Lista de Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá

CONTENIDO

Prólogo	
Publicaciones científicas en español	Serie E (Hoja rosada)
Publicaciones científicas en inglés	Serie I (Hoja amarilla)
Monografías en español	Serie M (Hoja celeste)
Trabajos de tesis	Serie T (Hoja naranja)
Publicaciones del Programa INCAP/ Universidad de las Naciones Unidas (UNU)	Serie INCAP/UNU
Publicaciones varias	Serie V
Trabajos cooperativos	Serie C
Libros	Serie L
Indice por Autor	(Hoja verde)

PROLOGO

La labor de divulgación que el INCAP ha mantenido desde el inicio de sus actividades en 1949 ha sido ardua y constante. Es por ello por lo que, a través de los años, el número de trabajos científicos publicados por la Institución, ya sea independientemente o por medio de prestigiosas revistas científicas de América y del mundo entero, ha aumentado considerablemente.

Sale ahora a luz la quinta edición de la *Lista de Publicaciones Científicas del INCAP*, con un total de 2,454 trabajos publicados, como sigue: 974 en español, 1,061 en inglés y otros idiomas, 10 monografías, 281 trabajos de tesis, 1 trabajo del Programa INCAP/Universidad de las Naciones Unidas (UNU), 41 publicaciones varias, 9 libros y 77 trabajos cooperativos.

Como se dijo ya en el prólogo a la cuarta edición, son dos los objetivos primordiales que persigue la política de divulgación del Instituto. Primero, el INCAP considera que en esa forma puede complementar mejor su labor en materia de nutrición y ciencias de alimentos, así como en educación y en la colaboración técnica que presta a los Países Miembros, situando al alcance de éstos los resultados de sus múltiples investigaciones y actividades, para su mejor aprovechamiento. Segundo, y aunque en forma indirecta, a través de esa continua divulgación se espera que todos los países del hemisferio y de otras partes del mundo donde prevalezcan condiciones ecológicas similares puedan aprovechar también los resultados de estos estudios y labores, así como las recomendaciones que se deriven de los mismos.

Al igual que en las listas anteriores, esta nueva edición se ciñe al estilo adoptado por el Instituto para la presentación de sus trabajos científicos, de tal manera que el número corres-

pondiente a cada una de las publicaciones está precedido de una letra clave que indica la serie de que se trata (véase Contenido).

Carlos Tejada V.
Director

El INCAP se complace en informar a todas aquellas personas u organismos que deseen obtener un ejemplar de esta *Lista de Publicaciones,* que pueden solicitarla directamente, sin costo alguno, a la

Oficina Editorial y de Informes
INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA
Y PANAMA (INCAP)
Carretera Roosevelt, Zona 11
Ciudad de Guatemala
Guatemala, C. A.

La Oficina Editorial y de Informes agradece la valiosa colaboración de la Unidad de Ayudas Audiovisuales del Instituto en la preparación y reproducción de esta Lista.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN ESPAÑOL

E-1 Scrimshaw, Nevin S. Estudios sobre los problemas de la nutrición en la América Latina. *Bol. Of. San. Pan.*, *28*:1201-1214, 1949.

E-2 Scrimshaw, Nevin S., Miguel Guzmán y José Méndez de la Vega. Interpretación de los valores proteicos del suero humano en la América Central y Panamá. *Bol. Of. San. Pan.*, *30*:672-685, 1951. (Orig. I-1).

E-3 Scrimshaw, Nevin S. La nutrición en la salud pública. (Editorial). *Bol. Of. San. Pan.*, *31*:283-285, 1951.

E-4 Adams, Richard N. Informe preliminar sobre la organización social de Magdalena Milpas Altas. *Antropología e Historia de Guatemala*, *3* (No. 2): 9-16, 1951.

E-5 Scrimshaw, Nevin S. El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *2* (3): 20-22, 1951.

E-6 Muñoz, J. Antonio. Informe preliminar sobre bocio endémico en Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *2* (1): 23-28, 1951.

E-7 Reh, Emma, Sarah Benítez y Marina Flores. Estudio de dieta en Centro América. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *2*, (4): 2-22, 1951.

E-8 Stout, Genevieve, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Reacciones serológicas para sífilis presuntamente positivas falsas en la América Central. I. Incidencia y distribución. *Bol. Of. San. Pan.*, *32*:206-213, 1952. (Orig. I-2).

E-9 Méndez de la Vega, José, Miguel A. Guzmán y Francisco Aguirre. Niveles de vitaminas y proteínas. Valores hematológicos y hallazgos parasitológicos en diversos grupos de población. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *3* (1): 17-23, 1952.

E-10 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Tabla provisional de composición de alimentos de Centro América. *Sanidad en El Salvador*, *2*:337-356, 1951.

E-11 Scrimshaw, Nevin S. ¿A quién corresponde la solución de los problemas de la nutrición? (Editorial). *Bol. Of. San Pan.*, 32:353-355, 1952.

E-12 Aguirre, Francisco. Nomenclatura del Factor Rh. *Sanidad en El Salvador*, 2:357-360, 1951. (Publicado también bajo el mismo título en *La Juventud Médica (Guatemala)*, 6 (73): 31-33, 1952.

E-13 Aguirre, Francisco. Incidencia de parásitos intestinales en algunas áreas rurales de Guatemala. *La Juventud Médica (Guatemala)*, 6 (73): 34-36, 1952.

E-14 Aguirre, Francisco. Hallazgos hematológicos en algunas áreas rurales de Guatemala. *La Juventud Médica (Guatemala)*, 6 (75): 11-14, 1953.

E-15 Herodier, Carlos. Hallazgos parasitológicos en una zona rural del departamento de Santa Ana de El Salvador.*

E-16 Leal Cartín, Fernando y Salazar Baldioceda, Alfonso. Hallazgos hematológicos y coprológicos en algunas poblaciones de la provincia de San José, Costa Rica. *La Juventud Médica (Guatemala)*, 11 (78): 24-28, 1955.

E-17 Borjas, Ernesto A. y Porfirio Barahona. Hallazgos hematológicos y coprológicos en algunos grupos representativos de población de Tegucigalpa, D.C.*

E-18 Towery, Beverly T. Tratamiento de la tirotoxicosis. *La Juventud Médica (Guatemala)*, 6 (74): 19-27, 1953.

E-19 Scrimshaw, Nevin S. Los problemas nutricionales de Centro América con relación especial a la República de Nicaragua. *Nicaragua Médica*, 8 (11): 377-386, 1952.

E-20 Adams, Richard N. La antropología aplicada en los programas de salud pública en la América Latina. (Editorial). *Bol. Of. San. Pan.*, 33:298-305, 1952.

E-21 Muñoz, J. Antonio y Miguel Guzmán. Reporte preliminar sobre pesos y estaturas en escolares de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, 4:60-69, 1953.

E-22 Hurtarte E., Augusto. Hallazgos dentales en niños escolares del Depto. de Sacatepéquez, relacionados con estudios nutricionales. *Boletín del Colegio Estomatológico (Guatemala)*, 1 (6): 2-8, 1953.

E-23 Castañeda, Gustavo, José Méndez de la Vega, Miguel A. Guzmán y Francisco Aguirre. Estudios nutricionales en un grupo de niños guatemaltecos. I. Del nacimiento a un mes

---

* Artículos preparados, que por razones diversas no llegaron a publicarse.

de edad. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, 6: 11-21, 1955.

E-24 Scrimshaw, Nevin S., Julio O. Morales, Alfonso Salazar B. y Charles P. Loomis. Aspectos sanitarios del programa de desarrollo comunal, zona rural, Turrialba, Costa Rica, 1948-51. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana*, "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 1-13, 1953. (Orig. I-20).

E-25 Cabezas, Adela. Introducción a los problemas nutricionales de El Salvador. *Sanidad en El Salvador*, 2:298-303, 1951.

E-26 Squibb, Robert L., José Méndez y Nevin S. Scrimshaw. Valor de las harinas de camote y achiote en raciones para aves de corral. *Turrialba*, 3:163-166, 1953.

E-27 Flores, Marina. Datos sobre la composición de los alimentos y de algunos platos típicos salvadoreños. *Sanidad en El Salvador*, 2:283-287, 1951.

E-28 Flores, Marina. Principios básicos y material de enseñanza sobre vitaminas. *Sanidad en El Salvador*, 2:313-315, 1951.

E-29 Flores, Marina. Discusión sobre principios básicos y material de enseñanza sobre proteína. *Sanidad en El Salvador*, 2:316-318, 1951.

E-30 Pineda M., Tomás. Nuevos datos sobre la incidencia del bocio endémico en El Salvador. *Sanidad en El Salvador*, 2:318-323, 1951.

E-31 Cabezas, Adela. Comentarios sobre un tratamiento experimental de bocio endémico. *Sanidad en El Salvador*, 2:325-327, 1951.

E-32 Melhus, Irving E., Francisco Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Observaciones sobre el valor nutritivo del teosinte. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana*, "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 76-79, 1953. (Orig. I-17).

E-33 Stout, Genevieve, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Reacciones serológicas para sífilis presuntamente positivas falsas en la América Central. II. Relación con el ácido ascórbico, riboflavina, fosfatasa alcalina, carotina y vitaminas A y E en el suero sanguíneo. *Bol. Of. San. Pan.*, 32:521-526, 1952. (Orig. I-3).

E-34 Stout, Genevieve, José Méndez, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Reacciones serológicas para sífilis presuntamente positivas falsas en la América Central. III. Relación con el contenido de proteína, albúmina y globulina en el suero. *Bol. Of. San. Pan.*, 33:110-115, 1952. (Orig. I-4).

E-35 Stout, Genevieve, Francisco Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Reacciones serológicas para sífilis presuntamente positivas falsas en la América Central. IV. Relación con las reacciones positivas a la prueba de floculación de cefalina colesterol (Hanger). *Bol. Of. San. Pan., 34*:9-13, 1953. (Orig. I-5).

E-36 Cabezas, Adela. Alimentación básica de la población salvadoreña. *Archivos del Colegio Médico de El Salvador, 6*:257-269, 1953.

E-37 Scrimshaw, Nevin S. La Nutrición en los programas de salud pública. (Editorial). *Bol. Of. San. Pan., 34*:637-640, 1953.

E-38 Escobar, Carlota y José Méndez. .Estudios microelectroforéticos de las proteínas séricas en grupos normales de la ciudad de Guatemala y en diversos casos patológicos. *Bol. Of. San. Pan., 35*: 17-25, 1953.

E-39 Scrimshaw, Nevin S. y Miguel A. Guzmán. Efecto de los suplementos dietéticos y de la administración de vitamina B12 y aureomicina sobre el crecimiento de los niños de edad escolar. *Bol. Of. San. Pan., 34*:551-562, 1953. (Orig. I-29).

E-40 Cabezas, Adela, Tomás Pineda y Nevin S. Scrimshaw. El bocio endémico en los niños de las escuelas de El Salvador. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 22-26, 1953. (Orig. I-18).

E-41 Scrimshaw, Nevin S., Adela Cabezas, Fabio Castillo F. y José Méndez. Resultados de la administración de yodato de potasio, yoduro de potasio y placebos sobre el bocio endémico y sobre los niveles de yodo ligado a la proteína entre grupos de escolares. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 13-20, 1953. (Orig. I-28).

E-42 Guzmán, Miguel y Nevin S. Scrimshaw. Niveles de ácido ascórbico, vitamina A, carotina, vitamina E, riboflavina y fosfatasa alcalina encontrados en el suero sanguíneo de escolares centroamericanos. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 21, 1953. (Extracto) (Orig. I-6).

E-43 Squibb, Robert L., Miriam K. Wyld, Nevin S. Scrimshaw, Miguel A. Guzmán y Francisco Aguirre. Inefectividad de la aureomicina sobre la concentración de ocho constituyentes de la corriente sanguínea de gallinas alimentadas con dietas ricas y escasas en contenido de proteínas exclusivamente vegetales. *Suplemento No. 1 del*

Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 50-56, 1953. (Orig. I-7).

E-44 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán, Francisco Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Diez constituyentes de la sangre de ratas blancas, gallinas, cerdos, carneros y caballos de las regiones tropicales de la América Latina. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 57-61, 1953. (Orig. I-9).

E-45 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Retención de la carotina y de la riboflavina y niveles séricos de vitaminas en ratas carentes de vitamina A alimentadas con cuatro forrajes, achiote, y aceite de palma africana. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 62-68, 1953. (Orig. I-14).

E-46 Bressani, Ricardo, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. I. Nitrogeno, extracto etéreo, fibra cruda y minerales de veinticuatro variedades de Guatemala. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 80-88, 1953. (Orig. I-22).

E-47 Aguirre, Francisco, Carlos Enrique Robles y Nevin S. Scrimshaw. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. II. Contenido de lisina y metionina en veintitrés variedades de Guatemala. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 89-95, 1953. (Orig. I-23).

E-48 Aguirre, Francisco, Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. III. Contenido de triptofano, niacina, tiamina y riboflavina en veintitrés variedades de Guatemala. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 95-103, 1953. (Orig. I-24).

E-49 Scrimshaw, Nevin S. y Robert L. Squibb. El problema nutricional de la proteína y su relación con la agricultura. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América

y Panamá", p. 104-110, 1953. (Orig. I-13).

E-50 Squibb, Robert L., Francisco Díaz, Antonio Fuentes, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Relación de los forrajes con los problemas de la nutrición en los trópicos americanos. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 110-118, 1953. (Orig. I-16).

E-51 Reh, Emma y Gloria Fajardo. Condiciones de vida y de alimentación de algunos grupos de población urbana y rural de la zona central de Honduras. En: *Estudios Nutricionales en Honduras.* Honduras, Ministerio de Sanidad y Beneficencia (Dirección General de Sanidad Pública, Departamento de Nutrición), en colaboración con el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Tegucigalpa, D. C., República de Honduras, Talleres Tipográficos Nacionales, 1955, p. 7-48.

E-52 Sogandares, Lucila, Antonia P. de Galindo e Hilda P. Mejía. Estudios dietéticos de grupos urbanos y rurales de la República de El Salvador. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 27-37, 1953. (Publicado también bajo el título "Encuestas dietéticas en grupos urbanos y rurales de la República de El Salvador") en: *Sanidad en El Salvador, 4:*3-12, 1953.

E-53 Moen, Margaret L. y Estudiantes del INCAP. (Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. V.)** Consumo de alimentos de trece familias de los empleados de una fábrica de textiles en Quezaltenango, Guatemala, C. A. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 37-49, 1953.

E-54 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recomendaciones nutricionales para las poblaciones de Centro América y Panamá. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 119-129, 1953.

E-55 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Tercera edición de la tabla de composición de alimentos de Centro América y Panamá. *Suplemento No. 1 del*

** No aparece en el artículo original pero se ha agregado con el objeto de conservar la serie.

Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 129-149, 1953.

E-56 Squibb, Robert L., Eugenio Salazar, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Efecto de la aureomicina y de las vitaminas sobre el crecimiento y constituyentes sanguíneos de cerdos alimentados con raciones de maíz y banano. *Suplemento No. 1 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 69-75, 1953. (Orig. I-8).

E-57 Autret, Marcel y Moisés Béhar. *Síndrome Policarencial Infantil (Kwashiorkor) y su Prevencion en la América Central.* Washington, D. C., Oficina Sanitaria Panamericana, marzo, 1955, 84p. (Publicaciones Científicas No. 17). (Orig. I-31).

E-58 Scrimshaw, Nevin S. El bocio endémico en la América Latina. *Bol. Of. San. Pan.,* 36:277-287, 1954. (Trad. I-37).

E-59 Cabezas, Adela. Encuesta sobre raquitismo en El Salvador. *Sanidad en El Salvador, 4*:13-18, 1953.

E-60 Wittenborg, Martin H. Factores nutritivos en el crecimiento y maduración del esqueleto de los niños. *Sanidad en El Salvador, 5*:25-33, 1954.

E-61 Reh, Emma, Aurora Castellanos y Yolanda Bravo de Rueda. (Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. VI.)** Estudio de la dieta y de las condiciones de vida existentes entre los trabajadores de una plantación azucarera de Guatemala. *Bol. Of. San. Pan., 37*:32-52, 1954.

E-62 Arroyave, Guillermo. Metabolismo de las hormonas esteroideas. *La Juventud Médica (Guatemala), 6* (76): 58-65, 1953.

E-63 Reh, Emma y Claudia Fernández. Condiciones de vida y de alimentación en cuatro grupos de población de la zona central de Costa Rica. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 66-89, 1955.

E-64 Arroyave, Guillermo, Salvador Pizzati, Ricardo Bressani y José Méndez. Contenido de diversos nutrientes en alimentos procedentes de Centro-América. I. Verduras subterráneas, verduras herbáceas, frutos-verduras y frutas. *Arch. Venezol. Nutr., 5*:61-70, 1954.

E-65 Castellanos, Eduardo y José Méndez. Uso del método de Biuret en la determinación de proteínas séricas y sus fracciones. *Boletín Sanitario (Nicaragua), No. 4,* p. 85-89, 1954.

E-66 Cox, Gertrude M. El papel de la estadística en la investigación científica. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 11*: 104-110, 1960.

E-67 Flores, Marina y Emma Reh. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. I. Magdalena Milpas Altas. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 90-128, 1955.

E-68 Flores, Marina y Emma Reh. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. II. Santo Domingo Xenacoj. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 129-148, 1955.

E-69 Flores Marina y Emma Reh. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. III. San Antonio Aguas Calientes y su Aldea San Andrés Ceballos. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 149-162, 1955.

E-70 Flores, Marina y Emma Reh. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. IV. Santa María Cauqué. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 163-173, 1955.

E-71 Scrimshaw, Nevin S. La leche en relación con la salud pública. *Bol. Of. San. Pan.,* 37:522-530, 1954.

E-72 Muñoz, J. Antonio y Carlos Pérez Avendaño. El examen clínico nutricional. I. Signos físicos. *Rev. Col. Méd. (Guatemala),* 5:117-127, 1954.

E-73 Bressani, Ricardo, Elena Marcucci, Carlos Enrique Robles y Nevin S. Scrimshaw. Valor nutritivo de los frijoles centroamericanos. I. Variación en el contenido de nitrógeno, triptofano y niacina en diez variedades de frijol negro *(Phaseolus vulgaris, L.)* cultivadas en Guatemala y su retención de la niacina después del cocimiento. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 201-206, 1955. (Orig. I-15).

E-74 Bressani, Ricardo, Andrés A. Campos, Robert L. Squibb y Nevin S. Scrimshaw. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. IV. El contenido de carotina de treinta y dos selecciones de maíz guatemalteco. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones

Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 195-200, 1955. (Orig. I- 25).

E-75 Borjas, Ernesto A. y Miguel A. Guzmán. Estudios médico-nutricionales en cuatro escuelas públicas de Tegucigalpa. En: *Estudios Nutricionales en Honduras.* Honduras. Ministerio de Sanidad y Beneficencia (Dirección General de Sanidad Pública, Departamento de Nutrición) en colaboración con el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Tegucigalpa, D.C., República de Honduras, Talleres Tipográficos Nacionales, 1955, p. 49-72.

E-76 Scrimshaw, Nevin S. La influencia de la vitamina B_{12}, penicilina y aureomicina en el crecimiento de niños escolares centroamericanos. *Revista Mexicana de Pediatría,* 23 (6):410-424, 1954.

E-77 Sogandares, Lucila y Guillermina de Barrios. Estudios dietéticos en Panamá. I. La Mesa, provincia de Veraguas. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 38-46, 1955.

E-78 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento de la tercera edición de la tabla de composición de alimentos de Centro América y Panamá". *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 232-236, 1955.

E-79 Scrimshaw, Nevin S. Dos problemas de importancia para los trabajadores de nutrición en salud pública (Editorial). *Bol. Of. San. Pan.,* 37:668-670, 1954.

E-80 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Efecto de las altas temperaturas ambientales sobre el metabolismo. I. Crecimiento y constituyentes sanguíneos de ratas expuestas a una temperatura de 94°F durante 72 horas. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 174-179, 1955. (Orig. I-30).

E-81 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Forrajes deshidratados de desmodio, grama kikuyu, ramio y hoja de banano como fuentes de suplementos de proteína, riboflavina y carotinoides en raciones para polluelos. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 180-186, 1955. (Orig. I-11).

E-82 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Efecto del pasto, la harina de ramio deshidratado y del sexo sobre cinco constituyentes del suero sanguíneo de polluelos de la raza New Hampshire en Guatemala. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 187-192, 1955. (Orig. I-12).

E-83 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá e Instituto Agropecuario Nacional, Guatemala; Centro América. Tabla de composición de forrajes y concentrados forrajeros del área centroamericana. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 227-231, 1955.

E-84 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Indice de nombres comunes de alimentos de Centro América y Panamá. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 237-250, 1955.

E-85 Adams, Richard N. Notas sobre la aplicación de la antropología. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 215-223, 1955. (Orig. I-10).

E-86 Aguirre, Francisco, Oudh B. Tandon y Nevin S. Scrimshaw. Distribución de los grupos sanguíneos en indígenas de Guatemala. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 224, 1955. (Extracto) (Orig. I-26).

E-87 Scrimshaw, Nevin S., Miguel A. Guzmán y Oudh B. Tandon. Efecto de la aureomicina y penicilina sobre el crecimiento de escolares guatemaltecos. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 19, 1955. (Extracto) (Orig. I-32).

E-88 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Relación de las altas temperaturas ambientales, el hambre y la coriza con respecto a los niveles de varios constituyentes sanguíneos en polluelos de la raza New Hampshire. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 193, 1955. (Extracto) (Orig. I-33).

E-89 Mann, George V., J. Antonio Muñoz y Nevin S. Scrimshaw.

Niveles de los lípidos séricos de centroamericanos comparados con aquéllos de adultos norteamericanos. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 20, 1955. (Extracto) (Orig. I-34).

E-90 Hurtarte E., Augusto y Nevin S. Scrimshaw. Hallazgos dentales en un estudio nutricional practicado en niños escolares de cinco poblaciones de la zona alta de Guatemala. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 12-18, 1955. (Orig. I-35).

E-91 Reverte, José Manuel y Carlos Pérez. Estudios clínicos nutricionales en poblaciones de Panamá. I. La Mesa, provincia de Veraguas. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá," p.27-32, 1955.

E-92 Castañeda, Gustavo, José Méndez de la Vega, Miguel A. Guzmán y Francisco Aguirre. Estudios nutricionales en un grupo de niños guatemaltecos. II. De un mes a un año de edad. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 6:*22-35, 1955.

E-93 Pérez, Carlos. Estudios sobre la edad ósea en niños guatemaltecos. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 6:*44-47, 1955. (Publicado también en: *Memorias del VI Congreso Médico Centroamericano, Tegucigalpa, Honduras, del 1o. al 5 de diciembre de 1954.* Tegucigalpa, D.C., 1956, p. 355-358.

E-94 Squibb, Robert L., José Méndez, Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. El ramio - un forraje rico en proteínas para las regiones tropicales. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 207-214, 1955. (Adaptacion del artículo original, en inglés, publicado en *J. Brit. Grassland Soc., 9:*313-322, 1954). (Orig. I-36).

E-95 Sogandares, Lucila, con la colaboración de Guillermina de Barrios y Elida Z. de Corcó. Estudios dietéticos en Panamá. II. Barrio El Chorrillo, ciudad de Panamá. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 47-53, 1955.

E-96 Pérez, Carlos y Carlos Predreschi. Estudios clínicos nutricionales en poblaciones de Panamá. II. Barrio El Chorrillo, ciudad de Panamá. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto

de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 33-37, 1955.

E- 97 Béhar, Moisés y Fernando Viteri. Análisis evolutivo de veintidós casos de síndrome de pluricarencia infantil tratados a base de proteínas de leche. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, 6: 48-60, 1955.

E-98 Tejada Valenzuela, Carlos. Informe preliminar sobre hallazgos patológicos en el síndrome pluricarencial de la infancia en Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, 6:1-10, 1955.

E-99 Muñoz, J. Antonio, Carlos Pérez y Nevin S. Scrimshaw. Distribución geográfica del bocio endémico en Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, 6:36-43, 1955.

E-100 Pérez, Carlos. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. I. Hallazgo de las encuestas clínico-nutricionales. *La Juventud Médica (Guatemala)*, *11* (78): 12-13, 1955.

E-101 Cabezas de Allwood, Adela. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. II. Prácticas de alimentación para lactantes, hábitos dietéticos y progresos logrados en su mejoramiento. *La Juventud Médica (Guatemala)*, *11* (78): 14-17, 1955.

E-102 Béhar A., Moisés. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. III. Adelantos en los conceptos de la pluricarencia infantil y de su terapia en el medio ambiente centroamericano. *La Juventud Médica (Guatemala)*, *11* (78): 18-19, 1955.

E-103 Squibb, Robert L. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. IV. Conceptos modernos para el desarrollo de los recursos agrícolas, tendientes al mejoramiento de la nutrición humana. *La Juventud Médica (Guatemala)*, *11* (78): 20-21, 1955.

E-104 Scrimshaw, Nevin S. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. V. Consideraciones prácticas en el mejoramiento de la nutrición infantil en los países de Centro América y Panamá. *La Juventud Médica (Guatemala)*, *11* (78): 22-23, 1955.

E-105 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recomendaciones nutricionales diarias para las poblaciones de Centro América y Panamá. Revisadas, septiembre de 1954. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana*, "Publicaciones Científicas del Instituto de

Nutrición de Centro América y Panamá", p. 225-226, 1955.

E-106 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Miguel Guzmán, Fernando Viteri y Guillermo Arroyave. Hallazgos bioquímicos y hematológicos en el síndrome pluricarencial de la infancia (kwashiorkor). *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 21, 1955. (Extracto) (Orig. I-44).

E-107 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Dietas deficientes en niacina y de bajo contenido en triptofano suplementadas con frijol y maíz tratado con cal, en ratas. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 194, 1955. (Extracto) (Orig. I-45).

E-108 Pérez, Carlos. Arterioesclerosis e hipertensión arterial. *La Juventud Médica (Guatemala), 11* (78): 29-31, 1955.

E-109 Castillo, Amanda Stella y Marina Flores. Estudios dietéticos en El Salvador. II. Cantón Platanillos, municipio de Quezaltepeque, departamento de La Libertad. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 54-65, 1955.

E-110 Pérez, Carlos, Armando Arce Paiz y Efraín Maza. Estudios clínicos nutricionales en poblaciones de El Salvador. I. Cantón Platanillos, municipio de Quezaltepeque, departamento de La Libertad. *Suplemento No. 2 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 22-26, 1955.

E-111 Arroyave, Guillermo, José Méndez y Ricardo Bressani. Contenido de diversos nutrientes en alimentos procedentes de Centro-América. II. Cereales, leguminosas y otras semillas. *Arch. Venezol. Nutr., 6:* 101-109, 1955.

E-112 Flores, Marina, Berta Menses, Zoila Flores y Marta de León. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. VII. Hacienda "Chocolá". *Bol. Of. San. Pan., 40:*504-520, 1956.

E-113 Muñoz, J. Antonio, Carlos Pérez y Nevin S. Scrimshaw. El bocio endémico en Guatemala. *Bol. Of. San. Pan., 39:*458-463, 1955. (Orig. I-48).

E-114 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Carlos Pérez y Fernando Viteri. Problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá. *Bol. Of. San Pan., 42:*244-264, 1957. (Orig. I-49).

E-115 Flores, Marina, Elisa Cruz y Berta Meneses. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. VIII. En un grupo de mujeres pertenecientes a un alto nivel económico. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 7:*99-108, 1956.

E-116 Aguirre B., Francisco. Metabolismo de las proteínas. *Boletín Sanitario (Nicaragua), 2* (12):293-299, 1956.

E-117 Arroyave, Guillermo, Oscar Pineda y Nevin S. Scrimshaw. La estabilidad del yodato de potasio en la sal común. *Bol. Of. San. Pan., 39:*575-576, 1955. (Orig. I-43).

E-118 Arroyave, Guillermo, Oscar Pineda y Nevin S. Scrimshaw. Contenido de yodo de muestras de sal común provenientes de Centro América y Panamá. *Bol. Of. San. Pan., 42:*586-588, 1957.

E-119 Mann, George V., J. Antonio Muñoz y Nevin S. Scrimshaw. Las concentraciones sericas de lipoproteínas y colesterol en centro y norteamericanos con diferentes hábitos dietéticos. En: *Memorias del VI Congreso Médico Centro Americano auspiciado por el Gobierno de la República de Honduras y la Asociación Médica Hondureña del 1o. al 5 de diciembre de 1954.* Tegucigalpa, D.C., Talleres Tipo-litográficos "Ariston", 1956, p. 359-369. (Orig. I-47).

E-120 Flores, Marina, Telma H. Caputti y Zela Leytón, con la colaboración de Luz María Pineda, María Romero y Kay Vega. Estudios dietéticos en Nicaragua. I. Municipio de San Isidro, departamento de Matagalpa. *Boletín Sanitario (Nicaragua). Edición especial dedicada a labores del INCAP en Nicaragua,* julio de 1956, p. 2-21.

E-121 Pérez A., Carlos. Estudios clínico nutricionales en poblaciones de Nicaragua. I. Municipio de San Isidro, Dpto. de Matagalpa. *Boletín Sanitario (Nicaragua). Edición especial dedicada a labores del INCAP en Nicaragua,* julio de 1956, p. 22-30.

E-122 Arce Paiz, Armando. Encuesta sobre el bocio endémico en 7357 escolares de Nicaragua y medidas prácticas para su prevención. *Boletín Sanitario (Nicaragua), 2* (12): 300-305, 1956.

E-123 Vilter, Richard W. Anemias del embarazo. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 7:*142-144, 1956.

E-124 Flores, Marina, con la colaboración de Zela Leytón y Berta García. Estudios dietéticos en Nicaragua. II. Barrio de San Luis, ciudad de Managua. *Boletín Sanitario (Nicaragua). Edición especial dedicada a labores del INCAP en Nicaragua,* julio de 1956, p. 31-51.

E-125 Arce Paiz, Armando y Carlos Pérez Avendaño. Informe preliminar sobre la incidencia de bocio endémico en Nicaragua. *Boletín Sanitario (Nicaragua). Edición especial dedicada a labores del INCAP en Nicaragua,* julio de 1956, p. 52-58.

E-126 Tejada Valenzuela, Carlos Moisés Béhar y Ernesto Cofiño U. Estudio clínico patológico de las bronconeumonías del niño desnutrido. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 7:*134-141, 1956.

E-127 Scrimshaw, Nevin S. Desnutrición proteica en los niños. (Véase nota al pie de la página 2). (Orig. I-55).

E-128 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Guillermo Arroyave, Fernando Viteri y Carlos Tejada. Características del síndrome pluricarencial de la infancia (kwashiorkor). *Bol. Of. San. Pan., 41:*274-286, 1956. (Orig. I-61).

E-129 Flores, Marina, Zoila Flores y Berta Meneses. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. IX. Santa Catarina Barahona. *Arch. Venezol. Nutr., 8:*57-82, 1957.

E-130 Borjas V., Ernesto A. Reporte preliminar sobre bocio endémico en Honduras. *Revista Médica Hondureña, 23:* 781-795, 1954-55.

E-131 Scrimshaw, Nevin S., Martha J. Thomason, Robert P. Bays y Estelle E. Hawley. Relación entre los hábitos dietéticos y la incidencia de preeclampsia y eclampsia en mujeres embarazadas de Panamá y de la Zona del Canal. En: *Memoria del Segundo Congreso Centroamericano de Obstetricia y Ginecología, organizado por la Sociedad Panameña de Obstetricia y Ginecología, del 2 al 4 de febrero de 1956.* Panamá, R. de P., Departamento de Bellas Artes y Publicaciones del Ministerio de Educación. Imp. Nacional, mayo de 1958, p. 182-197.

E-132 Borjas V., Ernesto A. Estudio nutricional en presos en la penitenciaría central. *Revista Médica Hondureña, 22:*663-669, 1954.

E-133 Borjas, Ernesto A. Estudio nutricional en agentes de la policia nacional de Tegucigalpa, D.C., República de Honduras. *Revista Médica Hondureña, 27:*758-763, 1955.

E-134 Waterlow, John C. y Nevin S. Scrimshaw. El concepto del síndrome pluricarencial de la infancia desde el punto de vista de la salud pública. *Bol. Of. San. Pan., 42:*265-270, 1957. (Orig. I-62).

E-135 Borjas, Ernesto A. Estudios nutricionales en Honduras. 3. Encuesta clínico-nutricional en la población rural de Chamelecón, departamento de Cortés. *Revista Médica Hondureña, 25*(1):4-17, 1957.

E-136 Béhar, Moisés, Guillermo Arroyave, Carlos Tejada,

Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Desnutrición severa en la infancia. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 7:* 221-278, 1956. (Publicado también como Monografía No. 3 del INCAP).

E-137 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Fernando Viteri, Guillermo Arroyave y Carlos Tejada. Epidemiología y prevención de la malnutrición proteica severa (kwashiorkor) en la América Central. *Bol. Of. San. Pan., 42:*317-327, 1957. (Orig. I-71).

E-138 Flores, Marina, Berta García, Concepción Sáenz y Ana de Sierra. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. X. La Fragua, departamento de Zacapa. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, p. 106-116, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59).

E-139 Flores, Marina, Berta García y Concepción Sáenz. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. XI. Estudiantes de la Facultad de Medicina, Universidad de San Carlos. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 8:*84-90, 1957.

E-140 Squibb, Robert L., Roberto Jarquín y Carlos Muirragui. Cómo limpiar los cafetales e incrementar la cría de ovejas y gansos. *La Hacienda* (N. Y.), *Año 52,* No. 12, p. 57, 1957.

E-141 Méndez, José, Eduardo Castellanos y Guillermo Arroyave. Uso del método del Biuret en la determinación de proteínas séricas y sus fracciones. II. Valores en la población normal y en el embarazo. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 8:*172-175, 1957.

E-142 Arroyave, Guillermo, Salvador Valenzuela y Amalia Faillace. Investigación de deficiencia de riboflavina en mujeres embarazadas de la ciudad de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 9:*7-13, 1958.

E-143 Mata, Leonardo. Estudio sobre la incidencia de shigelas en Guatemala. *Revista de Biología Tropical (Costa Rica), 5:*211-230, 1957.

E-144 Flores, Marina, Zoila Flores, Bertha García y Concepción Sáenz. *Tabla Simplificada de Valores y Alimentos en Porciones y Medidas Comunes.* Guatemala, Sección de Nutrición de la Dirección General de Sanidad Pública, 1955/56.

E-145 Beck, M. Dorthy, J. Antonio Muñoz y Nevin S. Scrimshaw. Estudio de las enfermedades diarreicas en Centro América. I. Resultados preliminares de encuestas culturales realizadas entre grupos de población de la República de Guatemala. *Bol. Of. San. Pan., 45:*7-16, 1958. (Orig. I-64).

E-146 Méndez de la Vega, José y Carlos L. Ovalle. Variaciones estacionales en el contenido de grasa de la leche consumida en la ciudad de Guatemala. *Arch. Venezol. Nutr., 9*:139-146, 1959. (Publicado tambien bajo el mismo título en el *Boletín Sanitario (Guatemala) 1* (2):125-129, 1961).

E-147 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Guillermo Arroyave, Carlos Tejada y Fernando Viteri. El síndrome plurideficiencial de la infancia y su respuesta a una dieta hiperproteica. *Bol. Of. San. Pan., 44*:513-523, 1958. (Orig. I-65).

E-148 Aguirre, Francisco y Nevin S. Scrimshaw, con la colaboración de J. Antonio Muñoz y Adela Cabezas. Efecto de los suplementos de proteína animal y proteína vegetal, de vitamina B_{12} y de aureomicina sobre los valores hematológicos de escolares centroamericanos. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 162-169, 1959. (Orig. I-38).

E-149 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Proteínas totales, riboflavina, ácido ascórbico, carotenoides y vitamina A en el suero sanguíneo de polluelos de la raza New Hampshire infectados con coriza, cólera o enfermedad de Newcastle. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 222-227, 1959. (Orig. I-40).

E-150 Borjas, Ernesto A. y Nevin S. Scrimshaw. El bocio endémico en Honduras. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 148-152, 1959. (Orig. I-39).

E-151 Pérez, Carlos, Alfonso Salazar Baldioceda, Oudh B. Tandon y Nevin S. Scrimshaw. El bocio endémico en escolares de Costa Rica. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 153-156, 1959. (Orig. I-59).

E-152 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham y Nevin S. Scrimshaw. Absorción de vitamina A en soluciones acuosas y en aceite por polluelos depauperados de la raza New Hampshire. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 232-234, 1959. (Orig. I-51).

E-153 Pérez, Carlos, Nevin S. Scrimshaw y J. Antonio Muñoz. Clasificación del bocio y técnica de las encuestas sobre el bocio endémico. *Bol. Of. San. Pan., 45:* 132-144, 1958. (Orig. I-58).

E-154 Squibb, Robert L. y J. Edgar Braham. La harina de sangre como suplemento de lisina en raciones para polluelos compuestas sólo de proteínas vegetales. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 228-231, 1959. (Orig. I-50).

E-155 Béhar, Moisés, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Tratamiento de la deficiencia proteica grave en los niños (síndrome pluricarencial de la infancia o kwashiorkor). *Bol. Of. San. Pan., 45:*319-330, 1958. (Publicado también en *Omnia Therapeutica (Pisa, Italia),* Fasc. 2-3, 1959). (Orig. I-83).

E-156 Robinson, Una, Moisés Béhar, Fernando Viteri, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Estudios de balance metabólico de proteína y de grasa en niños en vía de recuperación del síndrome pluricarencial de la infancia. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 72-78, 1959. (Orig. I-63).

E-157 Mata, Leonardo. Sobre un método de selección para el aislamiento de shigelas y salmonelas. *Revista de Biología Tropical (Costa Rica), 6:*17-25, 1958.

E-158 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Cambios bioquímicos en la fase inicial del tratamiento del síndrome pluricarencial de la infancia. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 79, 1959. (Publicado también en *Omnia Therapeutica, (Pisa, Italia),* Fasc. 2-3 1959). (Extracto) (Orig. I-75).

E-159 Burch, Helen B., Guillermo Arroyave, Ruth Schwartz, Ana María Padilla, Moisés Béhar, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Cambios bioquímicos en el hígado asociados con el síndrome pluricarencial de la infancia. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 102-112, 1959. (Orig. I-86).

E-160 Scrimshaw, Nevin S. y Miguel A. Guzmán. Niveles séricos de vitamina E de sujetos centroamericanos. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 170, 1959. (Extracto) (Orig. I-52).

E-161 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Relación entre los niveles séricos de vitamina A y de carotenos y la ingesta de estos nutrientes en polluelos y niños depauperados. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 171, 1959. (Extracto) (Orig. I-56).

E-162 Scrimshaw, Nevin S., Oudh B. Tandon y Carlos Pérez. Efecto de la administración de vitamina B12, aureomicina y penicilina en el crecimiento de escolares guatemaltecos. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 172, 1959. (Extracto) (Orig. I-57).

E-163 Bressani, Ricardo. Efecto del tratamiento con cal sobre ciertas características de las proteínas del maíz. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 184, 1959. (Extracto) (Orig. I-76).

E-164 Aguirre, Francisco y Nevin S. Scrimshaw. Capacidad de grupos representativos de indígenas guatemaltecos para percibir el sabor de la fenil-tiourea. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 215, 1959. (Extracto) (Orig. I-60).

E-165 Tejada, Carlos y Agnes Burt Russfield. Informe preliminar de la patología de la hipófisis de niños que padecen de malnutrición. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panama", p. 80-85, 1959. (Orig. I-80).

E-166 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín y Luis Gonzaga Elías. Composición química y digestibilidad del quinamul (*Ipomonea sagittata,* Lab.) y del pangola (*Digitaria decumbens,* Stent.), en Guatemala. *Turrialba, 8:* 110-116, 1958.

E-167 Borhegyi, Stephan F. y Nevin S. Scrimshaw. Pruebas de la existencia de bocio precolombino en Guatemala. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 157-161, 1959. (Orig. I-67).

E-168 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín y Luis Gonzaga Elías. Composición química y digestibilidad de siete plantas forrajeras en Guatemala. *Turrialba, 8:*117-122, 1958.

E-169 Scrimshaw, Nevin S., Robert L. Squibb, Ricardo Bressani,

Moisés Béhar, Fernando Viteri y Guillermo Arroyave. Mezclas de proteínas vegetales para la alimentación de niños lactantes y pre-escolares. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 86-101, 1959. (Orig. I-81).

E-170 Scrimshaw, Nevin S., Alan Balsam y Guillermo Arroyave. Los niveles de colesterol sérico de niños escolares provenientes de tres grupos económico-sociales. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 123-128, 1959. (Orig. I-70).

E-171 Squibb, Robert L., Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. V. El contenido de carotenos y la actividad de vitamina A de tres variedades de maíz amarillo de Guatemala. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 173-178, 1959. (Orig. I-68).

E-172 Jelliffe, D. B., Guillermo Arroyave, Francisco Aguirre, Alvaro Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. La composición de aminoácidos de ciertos cereales y leguminosas de los trópicos. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 197-199, 1959. (Orig. I-54).

E-173 Tejada, Carlos e Ira Gore. Estudio comparativo de la prevalencia de ateroesclerosis en la ciudad de Guatemala y en Nueva Orleans. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 133-138, 1959. (Orig. I-78).

E-174 Arroyave, Guillermo, Nevin S. Scrimshaw y Oudh B. Tandon. El contenido de nutrientes de los huevos de gallinas de cinco diferentes razas. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 179-183, 1959. (Orig. I-69).

E-175 Tandon, Oudh B., Ricardo Bressani, Nevin S. Scrimshaw, y Francis LeBeau. El valor nutritivo de los frijoles. Contenido de nutrientes de variedades de frijoles cultivadas en Centro América. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 185-196, 1959. (Orig. I-53).

E-176 Béhar, Moisés, Werner Ascoli y Nevin S. Scrimshaw. Estudio sobre las causas de defunción de los niños en cuatro poblaciones rurales de Guatemala. *Bol. Of. San. Pan.*, 45:412-420, 1958. (Orig. I-110).

E-177 Scrimshaw, Nevin S., Martha Trulson, Carlos Tejada, D. Mark Hegsted y Fredrick J. Stare. Concentraciones séricas de lipoproteínas y de colesterol. Comparación entre las poblaciones rurales de Costa Rica, de Guatemala y de los Estados Unidos. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 113-122, 1959. (Orig. I-66).

E-178 Scrimshaw, Nevin S. La evaluación de los riesgos de la enfermedad coronaria en grupos de población adulta y su significado para el nutricionista. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 129-132, 1959. (Orig. I-74).

E-179 Gore, Ira y Carlos Tejada. La evaluación cuantitativa de la ateroesclerosis. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 139-147, 1959. (Orig. I-79).

E-180 Solien, Nancie L. y Nevin S. Scrimshaw. Prácticas de alimentación infantil observadas en una aldea de Guatemala y su significado desde el punto de vista de la salud pública. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 216-221, 1959. (Orig. I-84).

E-181 Béhar, Moisés, Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. El tratamiento y la prevención del síndrome pluricarencial de la infancia. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 31-71, 1959. (Orig. I-114).

E-182 Arroyave, Guillermo, Nevin S. Scrimshaw y Ricardo Bressani. Avances en el campo de la nutrición. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 3-30, 1959. (Orig. I-94).

E-183 Adams, Richard N. Programa de investigación nutricional en Guatemala. *Suplemento No. 3 del Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana,* "Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá", p. 200-214, 1959. (Orig. I-21).

E-184 Pérez, Carlos y Moisés Béhar. La enseñanza de la nutrición en la cátedra de pediatría. Presentado en el *IV Congreso Centroamericano de Pediatría, Tegucigalpa, Honduras, del 9 al 13 de diciembre de 1958.*

E-185 Valenzuela, Salvador y Miguel A. Guzmán. Vitaminemia, proteinemia, fosfatasemia alcalina y embarazo. Estudio piloto efectuado sobre 60 mujeres embarazadas de la capital de Guatemala, Guatemala, C. A. Presentado en el *V Congreso Centroamericano de Ginecología y Obstetricia, Guatemala, del 17 al 20 de diciembre de 1958.*

E-186 Bressani, Ricardo. Composición química del maíz. Publicado dentro de la Serie *"Temas Nutricionales para el Agricultor"* (INCAP N-76). (Publicaciones de Educación Nutricional).

E-187 Bressani, Ricardo y Delia A. Navarrete. Composición química y digestibilidad del fruto del caulote o guácimo *(Guazuma ulmifolia,* Lam.) y su uso en raciones para polluelos. *Turrialba, 9*:12-16, 1959.

E-188 Beck, M. Dorthy. Revisión general de la bacteriología entérica en relación con las enfermedades diarreicas. *Rev. Col. Méd. (Guatemala),* 10:161-179, 1959.

E-189 Scrimshaw, Nevin S. Comentarios preliminares al tema "Los Medios para Mejorar la Calidad de la Alimentación". Presentado en el *Symposium sobre Nutrición del Niño y de la Familia (con Especial Referencia a los Medios Rurales), Asunción, Paraguay, del 4 al 9 de marzo de 1959.*

E-190 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Mario Santos, Delia Navarrete y Nevin S. Scrimshaw. El contenido de nitrógeno y de aminoácidos esenciales de diversas selecciones de maíz. *Arch. Venezol. Nutr., 10*:85-100, 1960.

E-191 Bressani, Ricardo. La composición química y el valor nutritivo del maíz. Presentado en el *IV Congreso Indigenista Interamericano, Guatemala, mayo de 1959.*

E-192 Flores, Marina. El maíz en la dieta del indígena. Presentado en el *IV Congreso Indigenista Interamericano, Guatemala, mayo de 1959.*

E-193 Méndez D., Alfredo. Características de estructura y de organización social relacionadas con el cultivo del maíz que pueden obstaculizar el consumo de proteína animal. Presentado en el *IV Congreso Indigenista Interamericano, Guatemala, mayo de 1959.*

E-194 Bressani, Ricardo, José Méndez y Nevin S. Scrimshaw. *Valor nutritivo de los frijoles centroamericanos. III. Variaciones en el contenido de proteínas,* metionina, triptofano, tiamina,

riboflavina y niacina de muestras de *Phaseolus vulgaris* cultivadas en Costa Rica, El Salvador y Honduras. *Arch. Venezol. Nutr., 10*:71-84, 1960.

E-195 Méndez de la Vega, José, Jorge Guzmán y Carlos L. Ovalle. Contenido de vitamina A, carotenos y grasa de la leche que se consume en la ciudad de Guatemala. *Arch. Venezol. Nutr., 10*:7-13, 1960.

E-196 Pérez Avendaño, Carlos. Factores causales de la desnutrición. ¿Pueden controlarse? *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 10*:248-261, 1959.

E-197 Jakowska, Sophie. Algunos problemas en hematología comparada. *Revista de Biología Tropical (Costa Rica), 7*:143-155, 1959.

E-198 Méndez, José y Martha Rosa Díaz. La determinación de yodo ligado a las proteínas séricas (PBI). *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 11*:29-34, 1960.

E-199 Scrimshaw, Nevin S. y Dorothy Wilson. Epidemiología de la desnutrición. Disertación presentada con motivo del *Curso de Post-Graduados de Medicina Preventiva y Salud Pública que se llevó a cabo en la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá, del 6 al 18 de abril de 1959.*

E-200 Pérez, Carlos. El problema de la desnutrición en Panamá. Disertación presentada con motivo del *Curso de Post-Graduados de Medicina Preventiva y Salud Pública que se llevó a cabo en la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá, del 6 al 18 de abril de 1959.*

E-201 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham y Nevin S. Scrimshaw. Utilización de los carotenoides de las hojas de bambú, teosinte e ixbut, por polluelos de la raza New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4* . Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 273-278, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59) (Orig. I-41).

E-202 Squibb, Robert L., Alvaro Aguirre, J. Edgar Braham, Nevin S. Scrimshaw y Edwin Bridgforth. Estudios individuales en ratas de los efectos de la edad, del sexo y del régimen alimenticio sobre la digestibilidad de la grasa, según determinaciones efectuadas por un método rápido de extracción. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4* . Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, p. 333-340, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-46).

E-203 Scrimshaw, Nevin S. La nutrición y metas de la salud en el mundo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América

y Panamá, *Recopilación No. 4.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 9-14, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-73).

-204 Béhar, Moisés, Fernando Viteri, Ricardo Bressani, Guillermo Arroyave, Robert L. Squibb y Nevin S. Scrimshaw. Principios del tratamiento y de la prevención de la malnutrición proteica grave en los niños (síndrome pluricarencial de la infancia o kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 119-137, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig-I-82).

E-205 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Algunos constituyentes sanguíneos del ganado lechero de cinco diferentes razas de Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 341-345, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I.85).

E-206 Bressani, Ricardo, Ramiro Paz y Paz y Nevin S. Scrimshaw. Cambios químicos en el maíz durante la preparación de las tortillas. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 279-290, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-88).

E-207 Squibb, Robert L., Carlos Rivera y Roberto Jarquín. Estudio comparativo, en ovejas, del método de cromógeno y de las pruebas estándar de digestibilidad para determinar el contenido digerible. de nutrientes de la grama kikuyu y del forraje ramio. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 291-295, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-89).

E-208 Lahey, M. Eugene, Moisés Béhar, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Valores de cobre, hierro y capacidad de fijación del hierro en el suero de niños con síndrome pluricarencial d la infancia. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panama, *Recopilación No. 4.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 138-147, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-91).

E-209 Arroyave, Guillermo, Roger Feldman y Nevin S. Scrimshaw. Estudio de los niveles séricos de colinesterasa en niños centroamericanos y su relación con el estado nutricional. Publicaciones

Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 217-224, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-92).

E-210 Scrimshaw, Nevin S., Carlos Tejada, Guillermo Arroyave y Moisés Béhar. Cambios en el hígado y en el páncreas en el síndrome pluricarencial de la infancia (kwashiorkor), con referencia al papel de infecciones e infestaciones previas. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 148-159, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-93).

E-211 Squibb, Robert L., Alvaro Aguirre y Ricardo Bressani. Harinas de torta de palma africana y palma mbocayá como substitutos de la harina de torta de ajonjolí en raciones para polluelos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 296-301, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-95).

E-212 Wyld, Miriam K., Robert L. Squibb y Nevin S. Scrimshaw. El trigo sarraceno como suplemento de dietas elaboradas exclusivamente a base de proteínas vegetales. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 302-306, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-96).

E-213 Méndez, Josć, Nevin S. Scrimshaw, Werner Ascoli y Barry Savits. El colesterol sérico en niños guatemaltecos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 185-186, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-97).

E-214 Arroyave, Guillermo, Harold Sandstead y Ralph Schumacher. Relación de la creatinina y de las vitaminas urinarias con el estado nutricional de niños preescolares. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 225, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-98).

E-215 Bressani, Ricardo, Moisés Béhar, Nevin S. Scrimshaw y Fernando Viteri. Suplementación de la masa de maíz con aminoácidos. Publicacaciones Científicas del Instituto de Nutrición de

Centro América y Panama, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 307-308, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-99).

E-216 Scrimshaw, Nevin S. y Guillermo Arroyave. Consecuencias de la deficiencia severa de proteínas en el hombre. *Notas Terapéuticas*, 53 (2): 41-44, 1960. (Orig. I-100).

E-217 Bressani, Ricardo y Nevin S. Scrimshaw. Efectos del tratamiento alcalino sobre la disponibilidad, *in vitro*, de los aminoácidos esenciales y solubilidad de las fracciones proteicas del maíz. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 309-318, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-101).

E-218 Guzmán, Miguel A., Nevin S. Scrimshaw y Robert J. Monroe. Crecimiento y desarrollo de los niños centroamericanos. I. Respuestas de crecimiento de niños escolares guatemaltecos del medio rural, a la administración diaria de penicilina y aureomicina. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 226, 238, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-102).

E-219 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham y Guillermo Arroyave. Tasa de la absorción de vitamina A en gallinas ponedoras de la raza New Hampshire sometidas a temperaturas de 20°C y 36°C. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 346-349, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-103).

E-220 Strong, Jack P., Henry C. McGill, Jr., Carlos Tejada y Russell L. Holman. Historia natural de la aterosclerosis. Comparación de las lesiones aórticas iniciales en Nueva Orleáns, Guatemala y Costa Rica. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panama, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 187-199, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-104).

E-221 Tejada, Carlos, Jack P. Strong y Henry C. McGill, Jr. Método para la estimación cuantitativa de la aterosclerosis. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 202-204, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I- 105).

E-222 Tejada, Carlos, Ira Gore, Jack P. Strong y Henry C. McGill, Jr. Comparación de la gravedad de la aterosclerosis en Costa Rica, Guatemala y Nueva Orleáns. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 207-214, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-106).

E-223 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Trastornos en la absorción intestinal de palmitato de vitamina A en casos graves de malnutrición proteica (síndrome pluricarencial de la infancia o kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 160-169, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-107).

E-224 Scrimshaw, Nevin S., Ricardo Bressani, Moisés Béhar y Fernando Viteri. Suplementación con aminoácidos de las proteínas de los cereales. I. Efecto de la suplementación con aminoácidos de la masa de maíz, a altos niveles de ingesta proteica, sobre la retención de nitrógeno de niños pequeños. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 247-258, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-111).

E-225 Bressani, Ricardo, Nevin S. Scrimshaw, Moisés Béhar y Fernando Viteri. Suplementación con aminoácidos de las proteínas de los cereales. II. Efecto de la suplementación con aminoácidos de la masa de maíz, a niveles intermedios de ingesta proteica, sobre la retención de nitrógeno de niños pequeños. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 259-269, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-112).

E-226 Scrimshaw, Nevin S. Los períodos de la nutrición del hombre. Nutrición: pasado, presente y futuro. III. El niño en proceso de crecimiento. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 15-25, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-113).

E-227 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Comparación del efecto de la suplementación del maíz crudo y de las tortillas (maíz tratado con cal) con niacina, triptofano o frijoles, sobre el crecimiento y contenido de niacina de los músculos

de las ratas. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 319-327, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-116).

E-228 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. El crecimiento y los constituyentes sanguíneos de pollas de la raza New Hampshire expuestas durante siete días a la temperatura constante de 99° F. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 350-352, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-117).

E-229 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Efecto de un ayuno total sobre cinco constituyentes sanguíneos de gallitos New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 353-355, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-118).

E-230 Scrimshaw, Nevin S., J. Antonio Muñoz, Oudh B. Tandon y Miguel A. Guzmán. Crecimiento y desarrollo de los niños centroamericanos. II. Efecto de la administración oral de vitamina B_{12} a niños preescolares y de edad escolar del medio rural. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 239-246, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-119).

E-231 Scrimshaw, Nevin S. Progresos en la solución de los problemas mundiales de nutrición. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 26-40, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-120).

E-232 Scrimshaw, Nevin S., Carl E. Taylor y John E. Gordon. Interacciones entre la nutrición y las infecciones. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 43-105, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-122).

E-233 Arroyave, Guillermo, Moisés Béhar, Dorothy Wilson, José Méndez y Nevin S. Scrimshaw. Cambios de los lípidos y vitamina A en el suero y en el hígado durante el período inicial de recuperación del

síndrome pluricarencial de la infancia (kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 170, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-123).

E-234 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. La malnutrición proteica en el mundo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 171-182, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Orig. I-124).

E-235 Bressani, Ricardo, Moisés Béhar, Nevin S. Scrimshaw y Dorothy Wilson. Suplementación de la harina de trigo con aminoácidos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No.4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 328, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-125).

E-236 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani y Miguel A. Guzmán. Un método rápido para determinar la utilización neta de las proteínas (NPU) en polluelos de la raza New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 329, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-126).

E-237 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Romeo de León, Marina Flores y Werner Ascoli. Efecto de los cambios de la dieta sobre los valores séricos bajos de colesterol de niños guatemaltecos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 4*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 205-206, 1962. (Publicaciones Científicas No. 59). (Extracto) (Orig. I-127).

E-238 Bressani, Ricardo, Roberto Gómez-Brenes, y Rodolfo Conde. Cambios de la composición química del grano y de la pulpa de café durante el proceso de tostación, y actividad biológica de la niacina del café. *Arch. Venezol. Nutr., 12*:93-104, 1962.

E-239 Arce Paiz, Armando y Carlos Pérez. Bocio endémico en Nicaragua. *Nicaragua Médica, 18*:3-18, 1962.

E-240 Tejada, Carlos, Margarita Sánchez, Miguel A. Guzmán, Nevin S. Scrimshaw y Eduardo Bregni. Grupos sanguíneos determinados en poblaciones de origen Maya. Presentado en el *X Congreso*

Nacional de Medicina, Guatemala, 26 a 28 de noviembre de 1959. (Extracto). (Orig. I-134).

E-241 Ascoli, Werner, Miguel Guzmán y Hans Bruch. Incidencia de enfermedades diarreicas en cuatro colectividades rurales de Guatemala. Presentado en el *X Congreso Nacional de Medicina, Guatemala, 26 a 28 de noviembre de 1959.* (Extracto)

E-242 Arroyave, Guillermo. Una nota de interés sobre la importancia de la educación superior en el desarrollo de programas agrícolas de base científica. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala), No. 19* (Epoca III), p. 10-11, 1959.

E-243 Ascoli, Werner, Nevin S. Scrimshaw y Hans Bruch. La vitamina A y su relación con la hiperqueratosis folicular y el bocio endémico en niños escolares de Ciudad Vieja, Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 12*:30-33, 1961.

E-244 Wilson, Dorothy. El uso de proteínas de origen vegetal en la alimentación infantil. *Guatemala Pediátrica, 1* (1): 12-18, 39-40, 1961.

E-245 Scrimshaw, Nevin S. y Dorothy Wilson. Nutrición e infección. *Guatemala Pediátrica, 1* (2):72-82, 1961.

E-246 Flores, Marina, con la colaboración de Zoila Flores, Berta García y Yolanda Gularte. *Tabla de Composición de Alimentos de Centro América y Panamá.* Cuarta Edición. Guatemala, C. A., Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, Talleres Gráficos de INCAP, enero de 1960, 29 p.

E-247 Bressani, Ricardo. Simposium sobre nutrición y agricultura. I. Generalidades. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala), No. 23* (Epoca III), p. 7, 10, 14, 18, 1960.

E-248 Braham, Edgar. Symposium sobre nutrición y agricultura. II. La industria animal en la región centroamericana. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala), No. 23* (Epoca III), p. 15, 22, 1960.

E-249 Guzmán, Miguel A. Symposium sobre nutrición y agricultura. III. La investigación científica en la agricultura. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala), No. 23* (Epoca III), p. 11, 18, 23, 1960.

E-250 Nájera Saravia, Antonio. Symposium sobre nutrición y agricultura. IV. La importancia de la nutrición desde el punto de vista económico. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala), No. 23* (Epoca III), p. 5, 1960.

E-251 Arroyave, Guillermo, William H. Hicks, Donald L. King, Miguel A. Guzmán, Marina Flores y Nevin S. Scrimshaw.

Comparación de algunos datos bioquímico-nutricionales obtenidos de mujeres embarazadas procedentes de dos niveles socio-económicos de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 11*:80-87, 1960.

E-252 Wilson Dorothy y Nevin S. Scrimshaw. Efectos del tratamiento sobre el crecimiento y desarrollo de niños con síndrome pluricarencial de la infancia (kwashiorkor). En: *Abstracts, Fifth International Congress on Nutrition, September 1-7, 1960, Washington, D. C.*, p. 6. (Extracto) (Trad. I-200).

E-253 Flores, Marina. Hábitos dietéticos en diversos grupos de población de la América Central. En: *Abstracts, Fifth International Congress on Nutrition, September 1-7, 1960, Washington, D. C.*, p. 65-66. (Extracto) (Trad. I-201).

E-254 Tejada Valenzuela, Carlos, Carlos Lizama, José Víctor Ordóñez y Federico Castro. Blastomicosis sur americana: descripción de los dos primeros casos diagnosticados en Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 11*:7-13, 1960.

E-255 Béhar, Moisés, Nevin S. Scrimshaw y Guillermo Arroyave. Características clínicas, bioquímicas y fisiológicas del síndrome pluricarencial de la infancia. *Anales Nestlé, Fascículo No. 75* (número extraordinario dedicado al IX Congreso Internacional de Pediatría celebrado en Montreal, Canada, 20-26 de julio de 1959), p. 60-61, 1960. (Extracto).

E-256 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Mezclas vegetales como fuentes de proteína en la alimentación humana. Desarrollo de la Incaparina. (Scrimshaw, Nevin S., Marina Flores, Ricardo Bressani, Dorothy L. Wilson, Guillermo Arroyave, Miguel A. Guzmán y Moisés Béhar). *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 12*:1-29, 1961. (Publicado también como Monografía No. 4 del INCAP).

E-257 Bressani, Ricardo, Alvaro Aguirre, Rodolfo Arroyave y Roberto Jarquín. La composición química de diversas clases de banano y el uso de harinas de banano en la alimentación de pollos. *Turrialba, 11*:127-132, 1961.

E-258 Contreras, Cristina, Guillermo Arroyave y Miguel A. Guzmán. Estudio comparativo del contenido de proteínas, riboflavina, carotenos y vitamina A de la leche materna entre dos grupos de mujeres de bajo y alto nivel socioeconómico. *Arch. Venezol. Nutr., 12*:69-91, 1962.

E-259 Bressani, Ricardo, Miguel A. Guzmán, Ronald Zelaya y S. C. Litzenberger. Efecto de algunos fertilizantes químicos sobre el rendimiento y la composición química de pastos de Centro América. I. Pasto guinea (*Panicum maximum*, Jacq.). (Véase nota al pie de la página 2).

E-260 Umaña, Carlos Roberto y Carlos Tejada Valenzuela. Patología hepática en Guatemala: cirrosis y hepatoma. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *12*:170-178, 1961.

E-261 Balconi R., R. El parasitismo gastrointestinal y la ganadería. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala)*, *No. 53* (Epoca III), p. 3, 20, 1962.

E-262 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani, Noé Rubén Escobar y Alvaro Aguirre. Uso de la torta de semilla de algodón en raciones balanceadas para cerdos en proceso de crecimiento. *Turrialba*, *12*:75-79, 1962.

E-263 Sánchez W., Margarita, Carlos Tejada y Miguel A. Guzmán. El microhematocrito. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *13*:3-6, 1962.

E-264 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Roberto Jarquín y Luiz Gonzaga Elías. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. IX. Evaluación del valor nutritivo de las proteínas de la Mezcla Vegetal INCAP 9 en diversos animales de experimentación. *Arch. Venezol. Nutr.*, *12*:229-244, 1962.

E-265 Bressani, Ricardo y Luiz Gonzaga Elías. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. XI. Aminoácidos limitantes en la Mezcla Vegetal INCAP 9 y efecto de la adición de pequeñas cantidades de concentrados proteicos de origen vegetal y animal. *Arch. Venezol. Nutr.* *12*:245-257, 1962.

E-266 Arroyave, Guillermo y Celina M. de Arroyave. El uso de períodos cortos de recolección de orina en la estimación de la excreción diaria de creatinina. *Arch. Venezol. Nutr.*, *12*:259-266, 1962.

E-267 Méndez Domínguez, Alfredo. Organización social y prevalencia de la malnutrición protéica en una comunidad de Guatemala. *Guatemala Indígena*, *2*(2):5-16, 1962.

E-268 Flores, Marina, Emilio Briceño y Zoila Flores. Resultados de una encuesta nutricional en el cantón de Bagaces, provincia de Guanacaste, Costa Rica. *Bol. Of. San. Pan.*, 55:405-415, 1963.

E-269 González, Nancie L. de. Creencias médicas y nutricionales en un grupo socioeconómico bajo, de la ciudad de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *14*: 1-3, 1963.

E-270 Restrepo, Carlos y Carlos Tejada. Toxoplasmosis congénita. Estudio clínico patológico de los siete primeros casos observados en Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 14*:73-88, 1963.

E-271 Tejada, Carlos, Carlos Restrepo y Jorge Rosal. Neumatosis intestinal infantil, comunicacion de 28 casos observados en Guatemala. (Véase nota al pie de la página 2).

E-272 Flores, Marina, Berta García y Yolanda Gularte. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. XII. Livingston. *Arch. Venezol. Nutr., 13*:61-83, 1963.

E-273 Béhar, Moisés. Programas de alimentación suplementaria. Presentado en el Congreso *Mundial de la Alimentación que se celebró en Washington, D. C., del 4 al 18 de junio de 1963.*

E-274 Guzmán, Miguel A. Uso de la estadística en la investigación médica. Presentado en el *XIII Congreso Nacional de Medicina que se celebró en Guatemala del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 1962.*

E-275 León Méndez, Romeo de y Guillermo Andrade. Investigación interamericana de mortalidad. Presentado en el *XIII Congreso Nacional de Medicina que se celebró en Guatemala del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 1962.*

E-276 Scrimshaw, Nevin S. Funciones de la nutrición en los programas de higiene maternoinfantil en áreas en proceso de desarrollo técnico. *Bol. Of. San Pan., 54*:331-335, 1963. (Orig. I-202).

E-277 Ibáñez, Boris. La supervisión, sus características y modo de ejercerla. *Bol. Of. San. Pan., 54*:54-60, 1963.

E-278 Scrimshaw, Nevin S. El bocio endémico. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 193-198, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-72).

E-279 Scrimshaw, Nevin S. Deficiencia de yodo (bocio). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 199-202, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-90).

E-280 Strong, Jack P., Carlos Tejada, Henry C. McGill, Jr. y Russell L. Holman. Aterosclerosis coronaria en Nueva Orleáns y en Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de

Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, p. 147-148, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-108).

E-281 Squibb, Robert L., Miriam K. Wyld, Nevin S. Scrimshaw y Ricardo Bressani. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. I. Uso de ratas y polluelos en la evaluación de mezclas vegetales a base de maíz. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 227-240, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-109).

E-282 Bressani, Ricardo y Delia A. Navarrete. Contenido de niacina del café de Centro América. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 253-264, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-115).

E-283 Scrimshaw, Nevin S. El futuro de las actividades de la Organización Mundial de la Salud en el campo de la nutrición. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 3-9, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-121).

E-284 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Werner Ascoli y Miguel A. Guzmán. Factores que influyen en los niveles de colesterol sérico de niños centroamericanos. I. Efecto del agregado de grasa y proteínas de origen animal a la dieta. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 149-156, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-145).

E-285 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Marina Flores, Romeo de León y Moisés Béhar. Factores que influyen en los niveles de colesterol sérico de niños centroamericanos. II. Efecto de cambios radicales en la dieta. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud,p. 157-166, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-127).

E-286 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Carlos Salvadó y Manuel López Selva. Efectos de la fiebre producida artificialmente sobre las

proteínas y niveles de vitaminas en el suero y sobre los valores hematológicos en seres humanos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 10-17, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-128).

E-287 Béhar, Moisés y Nevin S. Scrimshaw. Epidemiología de la desnutrición proteica. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 79-90, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-129).

E-288 Méndez, José, Barry S. Savits, Marina Flores y Nevin S. Scrimshaw. Niveles de colesterol en sangre materna y fetal, al momento del parto, en grupos de distinto nivel socioeconómico de la ciudad de Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 167-174, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-130).

E-289 Bressani, Ricardo y Rodolfo Conde. Cambios en la composición química y en la distribución del nitrógeno del maíz en diferentes etapas de desarrollo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 265-274, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-131).

E-290 Scrimshaw, Nevin S. La desnutrición proteica y las infecciones. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 91-102, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-132).

E-291 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw y Marina Flores. Niveles de colesterol sérico de mujeres norteamericanas residentes en la ciudad de Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 175-182, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-133).

E-292 Arroyave, Guillermo, Nevin S. Scrimshaw, Oscar Pineda y Miguel A. Guzmán. Patrón electroforético de sueros hiperproteinémicos en un grupo de población rural de Panamá. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutri-

ción de Centro América y Panama, *Recopilación No.5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 18-24, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-135).

E-293 Flores, Marina y Berta García. El estado nutricional de niños de edad preescolar en la población de Amatitlán, Guatemala. 1. Comparación de las dietas de la familia y del niño. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panama, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 25-36, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-136).

E-294 Béhar, Moisés, Guillermo Arroyave, Marina Flores y Nevin S. Scrimshaw. El estado nutricional de niños de edad preescolar en la población de Amatitlán, Guatemala. 2. Comparación de hallazgos dietéticos, clínicos y bioquímicos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5,* Washington, D. C.,.Organización Panamericana de la Salud, p. 37-54, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-137).

E-295 Bressani, Ricardo, Alvaro Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. II. El valor nutritivo del maíz, maicillo, arroz y trigo sarraceno como substitutos del maíz tratado con cal en la Mezcla Vegetal INCAP Ocho. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No.5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 241-248, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-138).

E-296 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Marvin D. Abrams y Edwin N. Forman. Lípidos séricos y valores de yodo ligado a la proteína en mujeres embarazadas de dos grupos socioeconómicos diferentes de Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 183-189, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-139).

E-297 Pérez, Carlos. Adelantos en la comprensión y prevención de la desnutrición proteica en Centro América. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 103-113, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-140).

E-298 Bengoa, José María, D. B. Jelliffe y Carlos Pérez. Algunos índices para la evaluación general, en grupos de población, de la magnitud de la desnutrición proteico-calórica en niños pequeños. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 114-126, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-141).

E-299 Bressani, Ricardo, Dorothy L. Wilson, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Suplementación con aminoácidos de las proteínas de los cereales. III. Efecto de la suplementación con aminoácidos de la harina de trigo, determinado por la retención de nitrógeno en niños pequeños. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 275-290, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-142).

E-300 Anderson, Wilhelm, Cyrus French, Nevin S. Scrimshaw y Jean W. McNaughton. Haciendo frente a la necesidad de alimentar al mundo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 55-68, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-143).

E-301 Sellers, Margaret I., A. F. Rasmussen, Jr., y Nevin S. Scrimshaw. Infección por los virus de la poliomielitis en Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No, 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 217-223, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-144).

E-302 Scrimshaw, Nevin S., Dorothy Wilson y Ricardo Bressani. Infección y síndrome pluricarencial de la infancia (kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 127-136, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-146).

E-303 Bressani, Ricardo. Niveles óptimos de aminoácidos para la suplementación del maíz tratado con cal. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 291, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Extracto) (Orig. I-147).

E-304 Braham, J. Edgar, Carlos Tejada y Ricardo Bressani. Efectos químicos e histológicos de la deficiencia de lisina sobre el femur de pollos de la raza New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 303, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Extracto) (Orig. I-148).

E-305 Scrimshaw, Nevin S., Ricardo Bressani, Moisés Béhar, Dorothy Wilson y Guillermo Arroyave. Una mezcla vegetal, rica en proteínas y de bajo costo, para consumo humano. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 249-250, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Extracto) (Orig. I-149).

E-306 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. El valor nutritivo del aceite de la nuez del Brasil. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 292-299, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-150).

E-307 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Valores de creatinina sérica y urinaria en niños con desnutrición proteica severa. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 137-143, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-151).

E-308 Scrimshaw, Nevin S. Nutrición e infección. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 69-74, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-152).

E-309 Méndez, José, Carlos Tejada y Romeo de León. Niveles de colesterol sérico en diversos grupos de población de Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 190, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Extracto) (Orig. I-153).

E-310 Bressani, Ricardo, Emelina Marenco y Ana Teresa Valiente. Enriquecimiento de harina de maíz tratado con cal, con proteínas de origen animal o vegetal o con aminoácidos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5*. Washington, D. C.,

Organización Panamericana de la Salud, p. 300, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Extracto) (Orig. I-154).

E-311 Ascoli, Werner y Hans Bruch. Estudios de mortalidad y morbilidad en niños de comunidades rurales de Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No.* 5. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 144, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Extracto) (Orig. I-155).

E-312 Scrimshaw, Nevin S. El bocio endémico en América Latina. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No.* 5. Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 203-214, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136). (Orig. I-157).

E-313 Bressani, Ricardo. Enriquecimiento de nixtamal con harina de pescado desodorizada. En: *Fish in Nutrition. International Congress, Washington, D.C., 1961.* Eirik Heen and Rudolf Kreuzer (eds.), London, England, Fishing News (Books) Ltd., 1962, p. 266. (Extracto) (Orig. I-216).

E-314 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Alvaro Aguirre y Rodolfo Arroyave. Desarrollo de una ración práctica para la alimentación de pollos. 1. Uso de harinas de algodón y de ajonjolí. *Turrialba, 13:* 213-220, 1963.

E-315 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani, Alvaro Aguirre y Rodolfo Arroyave. Desarrollo de una ración práctica para la alimentación de pollos. 2. Uso de varios suplementos. *Turrialba, 13:* 221-226, 1963.

E-316 Flores, Raquel, Adelina Corado y Arturo Girón. El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá: servicio de información científica en una región en vía de desarrollo. *Bulletin of the Medical Library Association, 52:* 196-201, 1964. (Trad. I-297).

E-317 Durán Vidaurre, Elba y Guillermo Arroyave. Estudio de la excreción urinaria de nitrógeno total, nitrógeno ureico y creatinina en niños bajo estados nutricionales diferentes. *Arch. Venezol. Nutr., 13:* 193-215, 1963.

E-318 Béhar, Moisés. El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Ciencia Interamericana, 4*(4-5): 3-12, 1963.

E-319 Méndez, José, Armando Arce Paiz y Marina Flores. Niveles de colesterol sérico en grupos de población centroamericana. I. Barrio San Luis, Managua, Nicaragua. *Arch. Venezol. Nutr., 14:*129-137, 1964.

E-320 Méndez, José, Lucila Sogandares y Nevin S. Scrimshaw.

Niveles de colesterol sérico en grupos de población centroamericana. II. La Arena, provincia de Herrera, Panamá. *Arch. Venezol. Nutr., 14:*139-150, 1964.

-321 Cravioto, Joaquín y Moisés Béhar. Proyecto de un plan nacional para eliminar la desnutrición calórico-proteica como causa importante de defunción en niños de 1 a 4 años de edad. *Boletín Sanitario de Guatemala,* 35(58): 62-81, 1964.

E-322 Cravioto, Joaquín y Beatríz Robles. Evolución de las conductas adaptativa y motora durante la rehabilitación nutricional de niños lactantes y preescolares. *Boletín Sanitario de Guatemala,* 35 (58): 100-114, 1964.

E-323 Mata, Leonardo J. Agentes causales de las diarreas. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 15:*64-71, 1964.

E-324 Salomon, Joao B. El método epidemiológico aplicado a estudios de crecimiento y desarrollo. En: *Curso Internacional de Pediatría Social sobre Crecimiento y Desarrollo, celebrado en la ciudad de Guatemala del 17 de noviembre al 15 de diciembre de 1965, con sede en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Patrocinado por el Centro Internacional de la Infancia, París, Francia, el Instituto Interamericano del Niño, Montevideo, Uruguay, la Organización Panamericana de la Salud, Washington, D. C., y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, José A. Guirola M.,(Ed.). Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1968.

E-325 Gordon, John E., Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. La enfermedad diarreica aguda en los países en vías de desarrollo. I. Base epidemiológica de su control. *Bol. Of. San. Pan., 56:*415-423, 1964. (Orig. I-315).

E-326 Gordon, John E., Miguel A. Guzmán, Werner Asocoli y Nevin S. Scrimshaw. La enfermedad diarreica aguda en los países en vías de desarrollo. II. Sus características epidemiológicas en la población rural de Guatemala. *Bol. Of. San Pan., 56:* 424-545, 1964. (Orig. I-316).

E-327 Gordon, John E., Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. La enfermedad diarreica aguda en los países en vías de desarrollo. III. Métodos de prevención y control. *Bol. Of. San. Pan.,* 56:436-446, 1964. (Orig. I-317).

E-328 Tejada, Carlos y Nevin S. Scrimshaw. Patología guatemalense a mediados del siglo XX. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 15:*113-158, 1964. (Publicado también como Monografía No. 5 del INCAP).

E-329 Cravioto, Joaquín, Leopoldo Vega Franco y Juan José Urrutia. "Operación Nimiquipalg". I. Mortalidad y natalidad en el altiplano de

Guatemala. *Guatemala Pediátrica, 4*(2):38-49, *1964.*

E-330 García, Berta, Marta Yolanda Girón de Meneses y Joaquín Cravioto. "Operación Nimiquipalg". II. Variación del consumo de alimentos en un área rural de Guatemala durante los últimos trece años. *Guatemala Pediátrica, 4*(2): 50-58, 1964.

E-331 Rosales, Lydia, Clara Luz Quintanilla y Joaquín Cravioto. "Operación Nimiquipalg". III. Epidemiología popular de enfermedades prevalentes en el medio rural de Guatemala. *Guatemala Pediátrica, 4* (2): 59-64, 1964.

E-332 Vega Franco, Leopoldo, Candelaria Ramírez, Zoila Mazá y Joaquín Cravioto. "Operación Nimiquipalg". IV. Influencia del estado de nutrición sobre el tipo y frecuencia de complicaciones en el sarampión. *Guatemala Pediátrica, 4*(2): 65-83, 1964.

E-333 Vega Franco, Leopoldo, Juan José Urrutia y Joaquín Cravioto. "Operación Nimiquipalg". V. Estandarización de las mediciones de peso y talla en niños escolares. *Guatemala Pediátrica, 4*(2): 84-91, 1964.

E-334 Wug de León, Emperatriz, Elsa de Licardie y Joaquín Cravioto. "Operación Nimiquipalg". VI. Desarrollo psicomotor del niño en una población rural de Guatemala, perteneciente al grupo Cakchiquel. *Guatemala Pediátrica, 4*(2): 92-107, 1964.

E-335 Urrutia, Juan José, Ruth de Estrada, Milvia Odily Rosales, Joaquín Cravioto y Leopoldo Vega Franco. "Operación Nimiquipalg". VII. Desarrollo neurológico durante el primer trimestre de vida en niños de una población rural de Guatemala. *Guatemala Pediátrica, 4*(2): 108-116, 1964.

E-336 Gilbert, Otto. Consecuencias de la adopción. Consecuencias de la adopción y rechazo del niño. En: *Curso Internacional de Pediatría Social sobre Crecimiento y Desarrollo, celebrado en la ciudad de Guatemala del 17 de noviembre al 15 de diciembre de 1965, con sede en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Patrocinado por el Centro Internacional de la Infancia, París, Francia, el Instituto Interamericano del Niño, Montevideo, Uruguay, la Organización Panamericana de la Salud, Washington, D. C., y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala. José A. Guirola M., (Ed.). Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1968.

E-337 Mata, Leonardo J., Roderico Lüttmann y Luis Sánchez. Microorganismos enteropatógenos en niños con diarrea severa. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 15*:176-184, 1964.

E-338 Tejada V., Carlos, Carlos Restrepo y Federico Castro. Enfermedad de inclusión citomegálica. Estudio clínico

patológico de los seis primeros casos observados en Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 16:*11-22, 1965.

E-339 Barrios, Esteban Alberto y Ricardo Bressani. Composición química de la raíz y de la hoja de algunas variedades de yuca *Manihot. Turrialba, 17:*314-320, 1967.

E-340 Luna-Jaspe, Helberto, Joaquín Cravioto y Leopoldo Vega Franco. "Operación Nimiquipalg". VIII. Estudio comparativo de la evolución de la mortalidad entre la ciudad de Nueva York y una aldea rural de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 16:*45-54, 1965.

E-341 Andrade, Guillermo, Romeo de León hijo y Hans Bruch T. Mortalidad por algunas causas de muerte prevenibles. Investigación interamericana de mortalidad. *Boletín Sanitario de Guatemala,* 35(58):137-147, 1964. (Publicado también bajo el título "Mortalidad por algunas causas prevenibles. Investigación interamericana de mortalidad", en *Salud Pública (México),* 6:849-855, 1964).

E-342 Tejada Valenzuela, Carlos, Nancie L. S. de González y Margarita Sánchez. El factor Diego y el gene de células falciformes entre los caribes de raza negra de Livingston, Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 16:* 83-86, 1965.

E-343 Shaw, Richard L. Incaparina: un alimento rico en proteínas para los países en desarrollo. *Desarrollo Económico, 2*(2):44-48, 1965.

E-344 Restrepo A., Carlos, Carlos Tejada V. y Edgar Braham. Estudio patológico de huesos en niños mal nutridos. *Antioquía Médica, 14:*301-320, 1964.

E-345 Aragón H., Rodolfo y Ricardo Bressani. Efecto de la fertilización con elementos menores sobre el valor proteico del maíz y del maicillo. *Arch. Venezol. Nutr., 15:*63-86, 1965.

E-346 Mata, Leonardo J. y Carlos E. Beteta. Colonización del intestino de niños lactantes por virus, bacterias y levaduras. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 16:*127-135, 1965.

E-347 Braham, J. Edgar, Rolando Maddaleno Vela, Ricardo Bressani y Roberto Jarquín. Efecto de la cocción y de la suplementación con aminoácidos sobre el valor nutritivo de la proteína del gandul *(Cajanus indicus). Arch. Venezol. Nutr., 15:* 19-32, 1965.

E-348 Méndez, José y David E. Fuentes Sánchez. Composición química proximal y contenido de colesterol del huevo de gallina durante diferentes períodos de postura. *Arch. Venezol. Nutr., 15:*7-18, 1965.

E-349 Guzmán, Miguel A., Marina Flores, Hans Bruch, Joao B. Salomon y Moisés Béhar. Efecto de la suplementación proteico-calórica en el desarrollo óseo de niños preescolares. *Guatemala Pediátrica, 5:45-52, 1965.*

E-350 Umaña, Roberto y Carlos Tejada, con la colaboración técnica de Daniel Fernández y de Amparo T. de Arango. Reproducción, en la rata blanca, de algunas características de la desnutrición proteico-calórica humana. *Arch. Venezol. Nutr., 15:33-51, 1965.*

E-351 Taylor, Patricia E. y Carlos Tejada. Nutrición e infección. *Arch. Latinoamer. Nutr., 16:7-51, 1966.*

E-352 Scrimshaw, Nevin S., Leopoldo Vega Franco, Raúl Arellano, Carlos Sagastume, J. Ignacio Méndez y Romeo de León. Efecto de la yodación de la sal sobre la prevalencia de bocio endémico en niños escolares de Guatemala. *Bol. Of. San. Pan., 60:222-228, 1966.*

E-353 Mata, Leonardo J., Carlos E. Beteta y Berta García. Estudio longitudinal de las coloni zaciones intestinales en el niño. *Salud Pública (México), 7:735-742, 1965.*

E-354 Catalán, Marco Aurelio, Leonardo J. Mata y Raúl Fernández. Estudio sobre portadores de *Shigella. Guatemala Pediátrica, 5:55-66, 1965.*

E-355 Mata, Leonardo J. y Rubén Mayorga. Dermatofitosis por *Microsporum gypseum* en Costa Rica y Guatemala. *Rev. lat-amer. Microbiol. Parasitol., 8:139-145, 1966.*

E-356 Restrepo A., Carlos, Carlos Tejada Valenzuela y Federico Castro. Traqueopatía osteoplástica. Presentación de cuatro casos. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 16:197-205, 1965.*

E-357 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Análisis químico de la harina de almendra de conacaste *(Enterolobium cyclocarpum)* y su evaluación biológica en ratas y pollos. *Turrialba, 16:330-339, 1966.*

E-358 Braham, J. Edgar y Ricardo Bressani. Utilización del calcio del maíz tratado con cal. *Nutrición, Bromatol. Toxicol., 5:14-19, 1966.*

E-359 De León Méndez, Romeo. Evaluación del estado nutricional de la población de Centroamérica y Panamá. *Salud Pública (México), 7: 229-234, 1965.*

E-360 De León Méndez, Romeo. Eficacia del enriquecimiento de la sal con preparados de yodo, como medio de prevención del bocio endémico. *Bol. Of. San. Pan., 61:1-26, 1966.*

E-361 Jarquín, Roberto, Pedro Noriega y Ricardo Bressani. Enriquecimiento de harinas de trigo, blanca e integral,

con suplementos de origen animal y vegetal. *Arch. Latinoamer. Nutr., 16*:89-103, 1966.

E-362 Bressani, R. La calidad proteica del maíz con el gene opaco-2. En: *XIIIa Reunión Anual, San José, Costa Rica, febrero 28 - marzo 4, 1967. Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios,* p. 17-20.

E-363 Méndez, José, Emilio Briceño y Marina Flores. Niveles de colesterol sérico en grupos de población centroamericana. III. Bagaces, provincia de Guanacaste, Costa Rica. Interrelaciones entre vitamina A y carotenos y lípidos séricos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 16:*133-143, 1966.

E-364 Braham, J. Edgar, Marina Flores, Luiz G. Elías, Silvia de Zaghi y Ricardo Bressani. Mejoramiento del valor nutritivo de dietas de consumo humano. I. Evaluación nutricional de la dieta de preescolares en tres comunidades rurales de Guatemala. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19*:231-251, 1969.

E-365 Ramírez, Marco Antonio. Demanda mínima adecuada de alimentos básicos para Centro América y Panamá. Proyecciones para 1965-1974. *Economía (Guatemala), 4*(11): 19-46, 1966.

E-366 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recomendaciones nutricionales diarias para las poblaciones de Centro América y Panamá. Revisadas, junio de 1965. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, *Recopilación No. 5.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, p. 75-76, 1966. (Publicaciones Científicas No. 136).

E-367 Bressani, Ricardo. Papel de la ciencia y de la tecnología en la producción agropecuaria y nutrición. *Asociación de Estudiantes de Agronomía (Guatemala), No. 1*:5, 21, junio, 1966.

E-368 Arroyave, Guillermo, Adriaan A. J. Jansen y Mario Torrico. Razón nitrogeno ureico/ creatinina como indicador del nivel de ingesta proteica. I. Efecto de la ingesta de agua sobre la excreción "basal" de urea y creatinina de niños con estados nutricionales diferentes. *Arch. Latinoamer. Nutr., 16*:203-212, 1966.

E-369 Arroyave, Guillermo, Wilma Guillermo y Carlota de Funes. Razón nitrógeno ureico/ creatinina como indicador del nivel de ingesta proteica. II. Diferencias en cuanto a urea urinaria y amonio, con y sin diuresis de agua provocada, en grupos de niños con características dietéticas diferentes. *Arch. Latinoamer. Nutr., 17*:49-57, 1967.

E-370 Bressani, Ricardo. Valor nutritivo del frijol. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. XIIa Reunión Anual, Managua, Nicaragua, marzo 28-abril 2, 1966,* p. 50-51 (Extracto).

E-371 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Suplementación, con aminoácidos, del maíz y de la tortilla. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18:* 123-134, 1968.

E-372 Urrutia, Juan José y Leonardo J. Mata. Aspectos epidemiológicos, clínicos y etiológicos de la enfermedad diarreica en el niño del área rural. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:* 173-189, 1969.

E-373 Ramírez, Marco Antonio y Werner Ascoli. Relación entre la población y la nutrición. *Arch. Latinoamer. Nutr., 17:* 9-30, 1967.

E-374 Ramírez, Marco Antonio. Comercio de alimentos en el Mercado Común Centroamericano y en el de Panamá. *Revista Universidad de San Carlos (Guatemala), 68:* 39-83, 1966. (Impreso en 1969).

E-375 Bressani, Ricardo. Efecto de la fertilización sobre el contenido de proteína y valor nutritivo del frijol. En: *XIIIa Reunión Anual, San José, Costa Rica, febrero 28 - marzo 4, 1967. Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios,* p. 42-44.

E-376 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Suplementación de la avena con aminoácidos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 17:* 149-163, 1967.

E-377 Bressani, Ricardo. Maiz, arroz y frijol; su valor nutritivo y formas de mejorarlo. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), 11a. Reunión, Panamá, 16-19 marzo, 1965.* Guatemala, Librería Indígena, s.f. p. 1-9.

E-378 Canosa, Cipriano A. Efecto de la desnutrición sobre el desarrollo mental. En: *Resúmenes de las Comunicaciones, presentadas en los Congresos de Pediatría VIII Panamericano, I Latinoamericano, XI Mexicano, 29 de octubre - 3 de noviembre, 1966.* México, D.F., p. 131-132. (Extracto).

E-379 Béhar, Moisés. Nuevas fuentes de proteínas para la alimentación del menor. La necesidad de nuevas fuentes de proteínas para la alimentación del menor. Introducción. En: *Resúmenes de las Comunicaciones presentadas en los Congresos de Pediatría VIII Panamericano, I Latinoamericano, XI Mexicano, 29 de octubre - 3 de noviembre, 1966.* México, D.F., p. 144-145. (Extracto).

E-380 Arroyave, Guillermo. Necesidades proteicas del niño. En: *Resúmenes de las Comunicaciones presentadas en los Congresos de Pediatría*

VIII Panamericano, I Latinoamericano, XI Mexicano, 29 de octubre - 3 de noviembre, 1966. México, D.F., p. 145-146. (Extracto).

E-381 Bressani, Ricardo. Mejoramiento de fuentes tradicionales y no tradicionales. b) Suplementación con aminoácidos sintéticos y productos vegetales. En: *Resúmenes de las Comunicaciones presentadas en los Congresos de Pediatría VIII Panamericano, I Latinoamericano, XI Mexicano, 29 de octubre - 3 de noviembre, 1966.* México, D.F., p. 148. (Extracto).

E-382 Béhar, Moisés. Métodos de evaluación de nuevas fuentes y comentarios finales. En: *Resúmenes de las Comunicaciones presentadas en los Congresos de Pediatría VIII Panamericano, I Latinoamericano, XI Mexicano, 29 de octubre - 3 de noviembre, 1966.* México, D. F., p. 149. (Extracto).

E-383 Béhar, Moisés. Política nacional de alimentos y estímulo a la producción local. En: *Informe de la Conferencia de las Américas Mala Nutrición - Factor Vital en el Desarrollo Socio-Económico, Panamá, junio 19-25, 1966,* p. 70-75.

E-384 Mata Leonardo J. Importancia biológica de la biota (flora) normal. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 18:*95-100, 1967.

E-385 Bates, Robert P. Monografía IV: formas de elaborar frutas tropicales. *La Hacienda,* 63(10):31-38, 1968.

E-386 González, Nancie L. Solien de, y Moisés Béhar. Costumbres sobre la crianza de niños y su relación con nutrición y salud. En: *Ciencias de la Conducta y la Enseñanza Médica en América Latina.* The Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol. 44, No. 2, Parte 2, 1966. (Orig. I-345).

E-387 Ramírez, Marco Antonio. La explotación de los recuros y los intereses privados y sociales en el Istmo Centroamericano. *Revista Universidad de San Carlos (Guatemala),* 67:39-49, 1965. (Volumen impreso en 1967).

E-388 Elías, Luiz G., Roberto Jarquín, Ricardo Bressani y Constantino Albertazzi. Suplementación del arroz con concentrados proteicos. *Arch Latinoamer. Nutr., 18:* 27-38, 1968.

E-389 Elías, Luiz G., Robert P. Bates y Ricardo Bressani. Mezclas vegetales para consumo humano. XVIII. Desarrollo de la Mezcla Vegetal INCAP 17,a base de semillas leguminosas. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:*109-127, 1969.

E-390 Jarquín, Roberto, Mario González, Ramiro Oliva, Luis A. Lamm, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Estudio del uso de harina de semilla de algodón en el

crecimiento y engorde de cerdos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18*:39-63, 1968.

E-391 Bressani, Ricardo. La calidad proteica del maíz con gen opaco-2. *Turrialba, 18*: 8-13, 1968.

E-392 Bressani, Ricardo. Efectos de la fertilización sobre el contenido de proteína y el valor nutritivo del frijol. *AGA - Asociación General de Agricultores (Guatemala)*, No. 113, No. 114, y No. 115 (*Epoca III*), p. 12-14, 1967.

E-393 Béhar, Moisés y Leonardo J. Mata. Efecto de los microorganismos sobre el crecimiento y desarrollo. En: *Curso Internacional de Pediatría Social sobre Crecimiento y Desarrollo celebrado en la ciudad de Guatemala del 17 de noviembre al 15 de diciembre de 1965, con sede en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Patrocinado por el Centro Internacional de la Infancia, París, Francia, el Instituto Interamericano del Niño, Montevideo, Uruguay, la Organización Panamericana de la Salud, Washington, D.C., y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala. José A. Guirola M. (Ed.). Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1968.

E-394 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Cambios en la composición química y en el valor nutritivo de la proteína de la harina de semilla de algodón durante su elaboración. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18*:319-339, 1968.

E-395 Gómez-Brenes, Roberto A., Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Efecto del proceso de maduración del maíz sobre su valor nutritivo. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18*: 65-79, 1968.

E-396 Ramírez, Marco Antonio. Métodos estadísticos para estimar las necesidades en materia de nutrición. Documento de Trabajo presentado en la *V Asamblea General de Miembros del Instituto Interamericano de Estadística, celebrada en Caracas, Venezuela, del 9 al 12 de octubre de 1967.* (No. 5478b-10/4/67-400. Oct. 1967), 15 p.

E-397 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, J. Edgar Braham y Roberto Jarquín. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. I. Composición química y contenido de gosipol de harinas de torta de semilla de algodón elaboradas en el área. *Turrialba, 18*:391-396, 1968.

E-398 Dysli, Ricardo y Ricardo Bressani. Utilización de subproductos y desechos agrícolas en la alimentación de rumiantes. I. Digestibilidad y utilización de rastrojo de maíz, cascarilla de algodón, melazas y harina de torta de algodón en la alimentación de ovinos. *Turrialba, 19*:215-220, 1969.

E-399 Canosa, Cipriano A. Crecimiento y desarrollo. En: *Curso Internacional de Pediatría Social sobre Crecimiento y Desarrollo celebrado en la ciudad de Guatemala del 17 de noviembre al 15 de diciembre de 1965, con sede en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Patrocinado por el Centro Internacional de la Infancia, París, Francia, el Instituto Interamericano del Niño, Montevideo, Uruguay, la Organización Panamericana de la Salud, Washington, D. C., y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala. José A. Guirola M. (Ed.). Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1968.

E-400 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín, Luiz G. Elías y Constantino Albertazzi. Composición química de variedades de semilla de algodón y efecto del medio ambiente sobre su contenido de gosipol. *Turrialba, 18:* 133-138, 1968.

E-401 Tejada, Carlos, Víctor Argueta Von Kaenel y Roberto Schneider. Enseñanza de la pediatría y la nutrición en las escuelas de medicina. Filosofía de un programa de postgrado en esas especialidades. En: *Pediatrics in Latin America. Report of a Macy Conference, Rio de Janeiro, Brazil, March 17-19, 1968.* New York, The Josiah Macy Jr. Foundation, 1968, p. 131-145.

E-402 Schneider, Roberto E. La biopsia de la mucosa rectal por succión como medio de diagnóstico en las enfermedades gastrointestinales. En: *XII Congreso Médico Centroamericano, Tegucigalpa, Honduras, 6 a 10 de diciembre de 1967. Memoria.* Tomo II. Tegucigalpa, D.C. Impreso por Honduras Industrial, S.A., 1968, p. 83-86.

E-403 Arroyave, Guillermo y Oscar Pineda. Relación entre la ingesta de tiamina y su excreción urinaria. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18:*375-382, 1968.

E-404 Bressani, Ricardo, Jorge Alvarado y Fernando Viteri. Evaluación, en niños, de la calidad de la proteína del maíz opaco-2. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:*129-140, 1969.

E-405 Schneider, Roberto E. Significación de las sales biliares en problemas de malabsorción. En: *XII Congreso Médico Centroamericano, Tegucigalpa, Honduras, 6 a 10 de diciembre de 1967. Memoria.* Tomo II. Tegucigalpa, D.C. Impreso por Honduras Industrial, S.A., 1968, p. 51-55.

E-406 Zaghi, Silvia de y Ricardo Bressani. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. II. Composición química de la semilla y de la harina de torta de ajonjolí (*Sesamum indicum*). *Turrialba, 19:*34-38, 1969.

E-407 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Bertha García. Efecto de las infecciones y la dieta sobre el crecimiento del niño: experiencia en una aldea guatemalteca. *Bol. Of. San. Pan., 66:*537-548, 1969. (Orig. I-419).

E-408 Flores, Marina y María Teresa Menchú. Evaluación dietética por análisis químico y por cálculo aplicando tablas de composición de alimentos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18:* 283-300, 1968.

E-409 Elías, Luiz G., Salvador Sánchez Loarca y Ricardo Bressani. Estudio comparativo de diferentes métodos para evaluación del valor proteico de harinas de semilla de algodón. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:*279-297, 1969.

E-410 Braham, J. Edgar, Marina Flores, Luiz G. Elías, Silvia de Zaghi y Ricardo Bressani. Mejoramiento del valor nutritivo de dietas de consumo humano. II. Suplementación con Mezcla Vegetal INCAP 9 y leche. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:*253-264, 1969.

E-411 Mata, Leonardo J. Infección intestinal en niños de áreas rurales centroamericanas y sus posibles implicaciones nutricionales. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:*153-172, 1969.

E-412 Asturias, Concha Barnoya de. La planificación de la educación nutricional en programas escolares. *Bol. Of. San. Pan., 65:* 187-196, 1968.

E-413 Scrimshaw, Nevin S. La malnutrición, el aprendizaje y la conducta. *Bol. Of. San. Pan., 65:*197-209, 1968.

E-414 Olszyna-Marzys, A. E. Proyecto para fortalecer los servicios de control de alimentos en Centroamérica y Panamá. En: *IV Seminario de Veterinaria en Salud Pública para Centro América y Panamá. Guatemala, 15 al 19 de junio de 1970. Informe Final y Documentos de Trabajo.* Guatemala, OPS/OMS, 1970, p. 123-126.

E-415 Bressani, Ricardo. Variación en el contenido de nitrógeno, metionina, cistina y lisina de selecciones de frijol. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Frijol. XV Reunión Anual, San Salvador, El Salvador, febrero 24-28, 1969.* Carlos L. Arias (Ed.). Guatemala, C.A. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1970, p. 5-7. (Publicación Miscelánea No. 68).

E-416 Palma-Recinos, Guillermo. Perfil de la biblioteca del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Bol. Bibl. Agric., 8*(2): 109-115, 1971. (Sección "Perfiles").

E-417 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Valor nutritivo de la proteína de la levadura torula y como complemento

de concentrados proteicos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 135-149, 1970.

E-418 Martínez, María Luisa, Eugenio Schieber, Roberto Gómez Brenes y Ricardo Bressani. Prevalencia de hongos en granos de maíz (*Zea mays*, L.) de Guatemala. *Turrialba, 20:*311-319, 1970.

E-419 Martínez, María Luisa, Luiz G. Elías, Julio Francisco Rodríguez, Roberto Jarquín y Ricardo Bressani. Valor nutritivo del maíz infectado con hongos en pollos y de tortilla de maíz fungoso en ratas. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:*217-240, 1970.

E-420 Dayton, Delbert H. El examen neuromotor del niño desnutrido. En: *Curso Internacional de Pediatría Social sobre Crecimiento y Desarrollo, celebrado en la ciudad de Guatemala del 17 de noviembre al 15 de diciembre de 1965, con sede en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Patrocinado por el Centro Internacional de la Infancia, París, Francia, el Instituto Interamericano del Niño, Montevideo, Uruguay, la Organización Panamericana de la Salud, Washington, D. C., y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala. José A. Guirola M. (Ed.). Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1968.

E-421 Ramazzini, Lucía, Susana J. Icaza y Concha Barnoya de Asturias. Estudio de los recursos humanos en Centroamérica y Panamá en relación con la educación alimentaria en la escuela. *Revista Universidad de San Carlos (Guatemala), Nos. 73-78:*195-222, 1971.

E-422 Mata, Leonardo J., Raúl Fernández y Juan J. Urrutia. Infección del intestino por bacterias enteropatógenas en niños de una aldea de Guatemala, durante los tres primeros años de vida. *Rev. lat -amer. Microbiol. Parasitol.,11:*103-110, 1969.

E-423 Mata Leonardo J. y Juan José Urrutia. Desarrollo de la microflora fecal en el niño alimentado al seno materno. En: *Libro de Resúmenes del IIo. Congreso Centroamericano y Io. Nacional de Microbiología, Panamá, República de Panamá, diciembre 1-6, 1968.* Panamá, Asociación Panameña de Microbiología, 1968, p. 86 (Extracto No. 61) (Véase publicación E-479).

E-424 Arroyave, Guillermo, Alfredo Méndez y Werner Ascoli. Relación entre algunos índices bioquímicos del estado nutricional y nivel socio-cultural de las familias en el área "rural" de Centro América. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 195-216, 1970.

E-425 Flores, Marina, María Teresa Ménchú y Guillermo Arroyave. Ingesta de micronutrientes en las áreas rurales de Centro América y Panamá. *Arch. Latinoamer. Nutr.,19:*265-278, 1969.

E-426 Braham, J. Edgar, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. III. Composición química y contenido de aminoácidos de la semilla y harinas de frijol de soya, girasol y maní. *Turrialba, 19:* 449-454, 1969.

E-427 Gómez-Brenes, Roberto A. y Ricardo Bressani. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. IV. Concentrados proteínicos de origen animal de uso común en el área. *Turrialba, 20:* 45-52, 1970.

E-428 Arroyave, Guillermo y Oscar Pineda. Los aminoácidos del plasma como índice de nutrición proteica. En: *XII Congreso Internacional de Pediatría, Memorias. Vol. III.* México, Impresiones Modernas, S. A.,1968, p. 56. (Extracto).

E-429 Viteri, Fernando, Jorge Alvarado y Moisés Béhar. Evaluación cuantitativa de la desnutrición proteico-calórica. En: *XII Congreso Internacional de Pediatría, Memorias. Vol. III.* México, Impresiones Modernas, S. A.,1968, p. 148. (Extracto).

E-430 Alvarado, Jorge, Buford L. Nichols, Carlton F. Hazlewood, D. Jane Barnes, y Fernando Viteri. Concentraciones de potasio muscular en la desnutrición proteico-calórica: respuesta a la repleción de proteína. En: *XII Congreso Internacional de Pediatría. Memorias. Vol. III,* México, Impresiones Modernas, S. A., 1968, p. 151. (Extracto).

E-431 Alvarado, Jorge, Fernando Viteri, David Luthringer y Humberto Mansylla. Relación entre factores eritropoyéticos y depleción proteínico-calórica. En: *XII Congreso Internacional de Pediatría. Memorias. Vol. III.* México, Impresiones Modernas, S. A., 1968, p. 175-176. (Extracto).

E-432 Mata, Leonardo J., Elba Villatoro, Miriam Cordón y Juan José Urrutia. Desarrollo de la microflora intestinal en el niño alimentado al seno materno en un ambiente insalubre. En: *XII Congreso Internacional de Pediatría, Memorias. Vol. III.* México, Impresiones Modernas, S.A., 1968, p. 546. (Extracto).

E-433 Bressani, Ricardo y Silvia de Zaghi. Suplementación de caseína y de mezclas vegetales a base de harina de soya, con metionina, hidroxi análogo de metionina y vitamina B_6. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 179-194, 1970.

E-434 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Guillermo Arroyave y Moisés Béhar. *Recomendaciones Nutricionales Diarias.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 10 p.

E-435 Flores, Marina, María Teresa Ménchu, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. *Dieta Adecuada de Costo Mínimo para Guatemala.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 17 p.

E-436 Béhar, Moisés. Alimentos y nutrición de los Mayas en la época de la preconquista y en la actualidad. Trabajo presentado en el *IV Congreso Panamericano de Historia de la Medicina, celebrado en Guatemala del 26 al 31 de mayo de 1969, bajo los auspicios de la Academia Panamericana de Historia de la Medicina, con sede en Río de Janeiro, Brasil.* (Versión revisada, en castellano, del artículo original INCAP I-448).

E-437 Olszyna-Marzys, A. E. Algunas nuevas técnicas y aplicaciones de la cromatografía de gas. En: *V Seminario de Control de Drogas y Alimentos para Centro América y Panamá. Managua, Nicaragua, 26 al 31 de mayo de 1969.* Vol. I. Documentos de Trabajo OPS/OMS p. 81-96.

E-438 Méndez, Alfredo. Metodo para medir la situación sociocultural de las familias rurales centroamericanas y su aplicación a los programas de salud. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 281-291, 1970.

E-439 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. V. Composición química de algunos subproductos derivados de la industria de los cereales: trigo, arroz y maíz. *Turrialba, 20:* 166-170, 1970.

E-440 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín, Roberto Gómez Brenes, Luiz Gonzaga Elías, J. Edgar Braham y Marina Flores. *Tabla de Composición de Pastos, Forrajes y Otros Alimentos de Centro América y Panamá.* 1a. ed. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1968, 153 p.

E-441 Salomón, Joao B., Ricardo Blanco, Guillermo Arroyave y Cipriano Canosa. Efecto de la nutrición sobre la formación del hueso compacto en niños preescolares. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 29-39, 1970.

E-442 Urrutia, Juan José y Leonardo J. Mata. Características del recién nacido en Santa María Cauqué, Guatemala. *Guatemala Pediátrica, 7:* 105-111, 1967.

E-443 Béhar, Moisés. Nuevas fuentes dietéticas de proteínas, posibilidades y realizaciones. En: *Pediatría.* Julio Meneghello (Ed.). Tomo I. Capítulo 6 "Nutrición Infantil". Buenos Aires, Argentina, Editorial Inter-Médica, 1972, p. 373-376.

E-444 Souza, Nelson de, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani.

Estudios, en ratas, del efecto de una dieta básica del medio rural de Guatemala, suplementada con leche de vaca y una mezcla de proteínas. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:*293-307, 1970.

E-445 Tejada, Carlos y Susana Icaza. Programas específicos de mejoramiento de la nutrición. En: *Pediatría.* Julio Meneghello (Ed.). Tomo I. Capítulo 6 "Nutrición Infantil". Buenos Aires, Argentina. Editorial Inter-Médica, 1972, p-369-373.

E-446 Viteri, Fernando. Infección y nutrición. En: *Pediatría.* Julio Meneghello (Ed.). Tomo I, Capítulo 6 "Nutrición Infantil". Buenos Aires, Argentina, Editorial Inter-Médica, 1972, p. 353-361.

E-447 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Valor proteínico de los subproductos de la industria del trigo. I. Composición química y suplementación del granillo de trigo con aminoácidos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:*403-414, 1970.

E-448 Icaza, Susana Judith. Instrucción programada en la enseñanza de la alimentación del niño. *Bol. Of. San. Pan., 49:*375-391, 1970.

E-449 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Guillermo Arroyave. Contenido de vitamina A en los alimentos incluidos en la tabla de composición de alimentos para uso en América Latina. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19:*311-341, 1969. (Publicado simultáneamente en inglés con el número de serie I-492).

E-450 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Miguel A. Guzmán. Relación entre la ingesta de calorías y nutrientes en preescolares y la disponibilidad de alimentos en la familia. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 41-58, 1970.

E-451 Bressani, Ricardo, Roberto Gómez Brenes y J. Edgar Braham. Estudios, en perros, de las proteínas caseína, gelatina y zeína, y su efecto sobre el balance de nitrógeno y niveles de proteína y urea séricas. *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*15-29, 1971.

E-452 Icaza, Susana Judith. Funciones y formación académica del nutricionista. *Bol. Of. San. Pan.* En prensa.

E-453 Viteri, Fernando E. y Jorge Alvarado. Cuantificación del estado de nutrición proteico calórico por medio de indicadores de composición corporal. Presentado en la *XIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. Celebrada en Valdivia, Chile, del 1o. al*

3 de diciembre de 1969. (Extracto) (Orig. I-500).

E-454 Méndez Domínguez, Alfredo. Aspectos evaluativos de la introducción al mercado de una mezcla vegetal para consumo humano. *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:* 125-138, 1971.

E-455 Alvarado, Jorge, Buford L. Nichols, Charlton F. Hazlewood, Humberto Mansylla y Fernando Viteri. Desnutrición proteínico-calórica: el uso de la biopsia muscular percutánea en la valoración de la recuperación nutricional. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:* 100-110, 1970.

E-456 Alvarado, Jorge, Fernando Viteri y Moisés Béhar. Tratamiento hospitalario de la desnutrición proteínico-calórica severa. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:* 231-245, 1971. (Publicado también en: *El Problema de la Desnutrición Proteínico-Calórica en el Istmo Centroamericano.* Guatemala, INCAP, 1971, 245 p.). (Monografía No. 7 del INCAP).

E-457 Schneider, Roberto E. La biopsia por succión en la mucosa rectal: sus indicaciones y contraindicaciones en el estudio de las enfermedades gastrointestinales. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:* 90-98, 1970.

E-458 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. *Dieta Adecuada de Costo Mínimo para la República de El Salvador.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 21 p.

E-459 Ascoli, Werner y Guillermo Arroyave. Epidemiología del bocio endémico en Centro América. Relación entre prevalencia y excreción urinaria de yodo. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 309-320, 1970.

E-460 Lechtig, Aaron, Guillermo Arroyave, Fernando Viteri y Leonardo J. Mata. Inmunoglobulinas séricas en la desnutrición proteínico-calórica de niños preescolares. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 321-332, 1970.

E-461 Lechtig, Aaron, Guillermo Arroyave, Fernando Viteri y Leonardo J. Mata. Influencia de la ingesta de proteínas sobre la concentración de inmunoglobulinas séricas en niños preescolares. *Arch. Latinoamer. Nutr., 20:* 333-343, 1970.

E-462 Richter, Federico, Leonardo J. Mata y Armando Cáceres. Anticuerpos a *Shigella* en niños preescolares de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:* 85-89, 1970.

E-463 Lechtig, Aaron, Leonardo J. Mata y Guillermo Arroyave. Evaluación de la técnica de inmunodifusión radial para la determinación de inmunoglobulinas y una fracción del complemento hemolítico en el suero. *Rev. lat -amer. Microbiol., 12:* 131-136, 1970.

E-464 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. *Dieta Adecuada de Costo Mínimo para la República de Nicaragua.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1970, 25 p.

E-465 Cáceres, Armando y Leonardo J. Mata. Hemaglutinación indirecta para la investigación de anticuerpos a enterobacteriáceas. *Rev. lat-amer. Microbiol., 12:* 137-144, 1970.

E-466 Arroyave, Guillermo, Aaron Lechtig, Fernando Viteri y Leonardo J. Mata. Influencia de la ingesta proteínica sobre las inmunoglobulinas sericas en preescolares. En: *X Congreso Internacional de Microbiología. Resúmenes.* México, D. F., Editorial Muñoz, S.A., VIII, 1970, p. 72. (Extracto Da-5).

E-467 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Influencia del saneamiento ambiental sobre inmunoglobulinas séricas en recién nacidos. En: *X Congreso Internacional de Microbiología. Resúmenes.* México, D. F., Editorial Muñoz, S.A., VIII, 1970, p. 72. (Extracto Da-6).

E-468 Ramazzini, Lucia. El trabajo en equipo en la docencia universitaria y sus vínculos con los imperativos del desarrollo. *Revista de la Asociación Latinoamericana de Facultades de Odontología - ALAFO, V:* 125-135, 1970.

E-469 Béhar, Moisés. Gastroenterología y nutrición. *Boletín de la Asociación Médica de Puerto Rico, 62:* 260-268, 1970.

E-470 Alvarado, Jorge e Ignacio Fortuny. Anemia de células falciformes en una familia originaria del departamento de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 22:* 9-18, 1971.

E-471 Mata, Leonardo J., César A. Mendizábal y Eugene J. Gangarosa. Informe sobre la epidemia de disentería shiga en Guatemala. En: *Conferencias y Mesas Redondas del III Congreso Peruano de Microbiología y Parasitología, Trujillo, Perú, 26 de abril - 1o. de mayo de 1970.* Trujillo, Perú, Gráfica Jacobs, S.A., 1971, pp. 41-52. (Conferencia A5). Publicado también en: *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 22:* 1-8, 1971.

E-472 Viteri, Fernando, Moisés Béhar y Jorge Alvarado. El problema de la desnutrición proteínico-calórica en el Istmo Centroamericano. Introducción y epidemiología. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:* 137-147, 1970. (Publicado también en: *El Problema de la Desnutrición Proteínico-Calórica en el Istmo Centroamericano.* (Monografía No. 7 del INCAP).

E-473 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. *Dieta Adecuada de Costo Mínimo*

para la República de Honduras. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1970, 25 p.

E-474 Palma R., Guillermo. Someras consideraciones sobre las funciones de docencia, investigación y formación de profesionales de la universidad. Presentado en el *Primer Congreso de Humanidades, Universidad de San Carlos, 9-16 de mayo, 1970.* Ciudad Universitaria. Guatemala, Universidad de San Carlos, Facultad de Humanidades. Colegio Profesional de Humanidades (ICH/Doc. 3.3/4).

E-475 Palma R., Guillermo. Papel de la universidad en el desarrollo socio-económico y cultural de los pueblos. Presentado en el *Primer Congreso de Humanidades, Universidad de San Carlos, 9-16 de mayo, 1970.* Ciudad Universitaria. Guatemala. Universidad de San Carlos, Facultad de Humanidades. Colegio Profesional de Humanidades (ICH/Doc. 4.1.7).

E-476 Viteri, Fernando E. Composición corporal y requerimientos calóricos y proteínicos en relación a la edad. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:*148-173, 1970. Publicado también en: *El Problema de la Desnutrición Proteínico-Calórica en el Istmo Centroamericano.* (Monografía No. 7 del INCAP).

E-477 Viteri, Fernando E. y Jorge Alvarado. Aspectos fisiológicos y respuestas adaptativas en la desnutrición calórica y en la desnutrición proteínica. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21:*175-230, 1970. Publicado también en: *El Problema de la Desnutrición Proteínico-Calórica en el Istmo Centroamericano.* (Monografía No. 7 del INCAP).

E-478 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. *Dieta Adecuada de Costo Mínimo para la República de Costa Rica.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1970, 27 p.

E-479 Mata, Leonardo J., con la asistencia técnica de Juan J. Urrutia, Elba Villatoro, Bertha García, Raúl Fernández y Olga Román. Desarrollo de la microflora fecal en el niño alimentado al seno materno. En: *Memorias del II Congreso Latinoamericano y I Nacional de Microbiología, Panamá, 1-5 de diciembre, 1968.* En prensa. (Extracto E-423).

E-480 Braham, J. Edgar, Alba Gloria Cañas y Ricardo Bressani. Absorción de gosipol en ratas y cerdos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*449-471, 1971.

E-481 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín, J. Edgar Braham y Jorge Mario González. Reemplazo del nitrogeno de leche por nitrogeno de urea en terneros. *ALPA, Mem., 6:*123, 1971. (Extracto R-30).

E-482 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín, Victoria Eugenia Estrada y Roberto Gómez Brenes. Composición química de la pulpa de café. *ALPA, Mem., 6:*113-114, 1971. (Extracto R-19). (Véase publicación E-584).

E-483 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Victoria Eugenia Estrada y Roberto Jarquín. Utilización de pulpa de café. Valor nutritivo en monogástricos. *ALPA, Mem., 6:*142-143, 1971. (Extracto N-10).

E-484 Jarquín, Roberto, Ricardo Bressani, Jorge Mario González y J. Edgar Braham. Pulpa de café en la alimentación de rumiantes. *ALPA, Mem., 6:*106, 1971. (Extracto R-10).

E-485 Bressani, Ricardo. Utilización de la harina de algodón en la alimentación humana y en concentrados de animales. Estado actual de conocimientos. Presentado en la *Primera Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, celebrada en el Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI), Guatemala, C.A., el 21 de septiembre de 1970.*

E-486 Arroyave, Guillermo. La vitamina A y la malnutrición proteinocalórica. *Bol. Of. San. Pan., 69:*198-211, 1970. (Orig. I-534).

E-487 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Berta García y Aaron Lechtig. Matro-ambiente y antropometría del recién nacido en una comunidad rural de bajo nivel socio-económico. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 5. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*221-222, 1971. (Véase también E-566).

E-488 Urrutia, Juan J., Leonardo J. Mata y Berta García. Relación entre el peso del recién nacido y su supervivencia. En: *Resumenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimen-*

tos. *Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970*, p. 6. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*-222, 1971.

E-489 Menchú, María Teresa, Marina Flores, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. Lactancia y destete en el área rural centroamericana. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 15. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:229-230, 1971.

E-490 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. Patrones dietéticos del niño preescolar en Centro América. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 16-17. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:231-233, 1971.

E-491 García, Berta, Leonardo J. Mata y Juan J. Urrutia. Dieta del niño preescolar en una comunidad rural de bajo nivel socio-económico. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 17. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:233, 1971.

E-492 Lechtig, Aaron, Elena de León y Marina Flores. Factores que influencian el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. I. Aspectos dietéticos. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 19. (Extracto. Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:237, 1971.

E-493 Lechtig, Aaron, Elena de León y Jean-Pierre Habicht. Factores que influencian el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. II. Suplementación alimenticia. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana*

de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970, p. 19-20. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*238, 1971.

E-494 Lechtig, Aaron, Elsa Marina Girón y Jean-Pierre Habicht. Factores que influencian el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. III. Características maternas. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 20. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*238-239, 1971.

E-495 Lechtig, Aaron, Guillermo Guzmán, Elena de León y Elsa Marina Girón. Factores que afectan el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. IV. Morbilidad prenatal. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 20-21. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*239-240, 1971.

E-496 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri y Jorge Alvarado. Relación de nitrógeno ureico a creatinina en orina y de aminoácidos no esenciales a esenciales en plasma de niños con diferentes niveles de ingesta de proteína. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 25. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*245, 246, 1971.

E-497 Alvarado, Jorge. Efecto de la administración de hierro oral a niños bien nutridos. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 25-26. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*246-247, 1971.

E-498 Lechtig, Aaron, Guillermo Arroyave, Fernando Viteri y Leonardo J. Mata. Inmunoglobulinas séricas en la desnutrición proteínico-calórica severa. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 29-30. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*253-254, 1971.

E-499 Lechtig, Aaron y Manuel Bocanegra. Efecto de colina y cianocobalamina sobre la respuesta celular en el exudado peritoneal de ratones con quemadura experimental. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 42. (Extracto). Publicado tambien en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*274, 1971.

E-500 Viteri, Fernando E. Efecto de dos grados extremos de actividad física en el crecimiento de ratas con restricción calórica. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 42. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*274-275, 1971.

E-501 Gómez Brenes, Roberto A., Roberto Jarquín, Mario González y Ricardo Bressani. Relación entre la cantidad y calidad proteínica de la dieta, el crecimiento de cerdos jóvenes y medidas propuestas para evaluar estado nutricional. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 44. (Extracto) Publicado También en *Arch. Latino - amer. Nutr., 21:*277-278, 1971.

E-502 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Evaluación de la calidad proteica de alimentos con menos de 10% de proteína. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la ad-*

hesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970, p. 46-47. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*282, 1971.

E-503 Guzmán, Miguel A. Procedimiento para la estandarización de métodos – Evaluación del error experimental y sus componentes. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de dieimbre de 1970,* p. 46. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*282-283, 1971.

E-504 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Roberto Gómez Brenes. La calidad proteínica del maíz opaco-2 como componente de la dieta típica rural de Guatemala. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 56. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*297-298, 1971. (Véase E-643: artículo completo).

E-505 Gómez Brenes, Roberto y Ricardo Bressani. Evaluación química y biológica de la proteína de la semilla de morro (*Crescentia alata*). En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 61-62. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*303, 1971.

E-506 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Factores nutritivos limitantes en dietas rurales de Centro América. En: *Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970,* p. 65. (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:*309-310, 1971.

E-507 Lechtig, Aarón y Manuel Bocanegra C. Influencia del trauma térmico y de la administración de colina y cianocobalamina sobre la respuesta celular del exudado peritoneal en ratones. *Arch Latinoamer. Nutr., 21:* 361-369, 1971.

E-508 Gilbert, Otto. Acción de diversas deficiencias nutricionales sobre el desarrollo psicológico del niño. En: *Curso Internacional de Pediatría Social sobre crecimiento y Desarrollo, celebrado en la ciudad de Guatemala del 17 de noviembre al 15 de diciembre de 1965, con sede en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá* . Patrocinado por el Centro Internacional de la Infancia, París, Francia, el Instituto Interamericano del Niño, Montevideo, Uruguay, la Organización Panamericana de la Salud, Washington, D. C., y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala. José A. Guirola M. (Ed.). Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1968.

E-509 Mata, Leonardo J. Consideraciones sobre la microbiota indígena del hombre. En: *Conferencias y Mesas Redondas del III Congreso Peruano de Microbiología y Parasitología, Trujillo, Perú, 26 de abril - 1o. de mayo de 1970.* Trujillo, Perú, Gráfica Jacobs, S. A., 1971, p. 165-176. (Mesas Redondas B.5.1).

E-510 Olszyna-Marzys, A. E. Tema V. El Laboratorio de Referencia sobre alimentos. En: *VI Seminario de Control de Drogas y Alimentos para Centro América y Panamá. Panamá, República de Panamá, 11 al 16 de mayo de 1970.* Volumen I. Documentos de Trabajo . Panamá, República de Panamá, OPS/OMS, 1970, p. 147-150.

E-511 Bressani, Ricardo y Luiz Gonzaga Elías. Bases para la formulación de mezclas de proteínas vegetales de alto valor biológico. Presentado en: *Primer Simposio sobre Proteínas Alimenticias, celebrado en la Facultad de Medicina en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, del 18 al 21 de mayo de 1970.*

E-512 Gómez Brenes, Roberto y Ricardo Bressani. Uso de cromatografía y electroforesis en papel para la determinación de aminoácidos. Aplicación en problemas de suplementación. Presentado en: *Primer Simposio sobre Proteínas Alimenticias, celebrado en la Facultad de Medicina en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, del 18 al 21 de mayo de 1970.*

E-513 Elías, Luiz Gonzaga y Ricardo Bressani. Efecto del procesamiento sobre la estabilidad de suplementos de lisina y triptòfano en maíz y tortilla. Presentado en:

Primer Simposio sobre Proteínas Alimenticias, celebrado en la Facultad de Medicina en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, del 18 al 21 de mayo de 1970.

E-514 Tejada, Carlos. La universidad y los problemas de nutrición. Presentado en la *Primera Conferencia sobre la Universidad y los Servicios de Salud, celebrada en cali, Colombia, del 22 al 25 de julio de 1970.*

E-515 Bressani, Ricardo y Luis Gonzaga Elías. Fuentes vegetales ricas en proteína para consumo humano en la América Latina. *Tecnología de Alimentos, Año 6, Núm. 3,* mayo-junio, 1971, p. 29-43.

E-516 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Mejoramiento tecnológico de la calidad proteínica del maíz. Presentado en el *II Congreso Nacional de la Asociación de Técnicos en Alimentos que se celebró en México, D.F., México, del 18 al 19 de marzo de 1971.*

E-517 Arroyave, Guillermo. Consideraciones sobre requerimientos de proteínas y de aminoácidos. En: *Recursos Proteínicos en América Latina.* (Capítulo I). Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, p. 3-20.

E-518 Bressani, Ricardo. Evaluación biológica de las proteínas. En: *Recursos Proteínicos en América Latina.* (Capítulo I). Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrado en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, p. 21-52.

E-519 Viteri, Fernando y Jorge Alvarado. Evaluación de la calidad de la proteína en humanos, con énfasis en metodología. En: *Recursos Proteínicos en América Latina.* (Capítulo I). Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panama (INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, p. 53-77.

E-520 Gómez Brenes, Roberto A. Enriquecimiento de los cereales y sus productos con concentrados proteínicos y aminoácidos, o ambos: aspectos nutricionales. En: *Recursos Proteínicos en América Latina.* (Capítulo IV). Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá

(INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, p. 333-352.

E-521 Elías, Luiz G. Utilización de subproductos de trigo y de maíz en la elaboración de alimentos ricos en proteína. En: *Recursos Proteínicos en América Latina.* (Capítulo IV). Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, p. 396-418.

E-522 Guzmán, Miguel A. Factores a considerar en la suplementación de dietas rurales con mezclas ricas en proteína. En: *Recursos Proteínicos en América Latina.* (Capítulo V). Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, p. 455-462.

E-523 Ramazzini, Lucía. Mesa Redonda como uno de los métodos de trabajo en equipo. *ASP - Revista de la Asociación de Señoras de Periodistas de Guatemala,* p. 13-14, 29, julio de 1971.

E-524 Icaza, Susana Judith. Situación nutricional y alimentaria. Presentado en el *Primer Congreso Nacional sobre la Familia, la Infancia y la Juventud y su Participación en el Desarrollo, celebrado en la ciudad de Guatemala del 26 al 30 de abril de 1971.* Patrocinado por el Consejo de Bienestar Social de Guatemala.

E-525 Lechtig, Aaron, Guillermo Arroyave, Jean-Pierre Habicht, Fernando Viteri, Leonardo J. Mata y Moisés Béhar. Metabolismo, nutrición, crecimiento y desarrollo. (Cartas al Editor). *Arch. Latinoamer. Nutr., 21:* 87-88, 1971.

E-526 Mata, Leonardo J., Eugene J. Gangarosa, Armando Cáceres, David R. Perera y María Laura Mejicanos. Epidemia de disentería Shiga en Centroamérica. I. Investigaciones etiológicas en Guatemala, 1969. *Bol. Of. San. Pan., 71:*93-107, 1971. (Orig. I-509).

E-527 Fernández, Gerald, Constantino Albertazzi y Ricardo Bressani. Crecimiento de ganado bajo condiciones de pastoreo libre, y composición química de los pastos consumidos. *Turrialba, 21:* 157-164, 1971.

E-528 Gangarosa, Eugene J., David R. Perera, Leonardo J. Mata, César Mendizábal-Morris, Guillermo Guzmán y L. Barth Reller. Epidemia de disentería Shiga en Centro América. II. Estudios

epidemiológicos en 1969. *Bol. Of. San. Pan., 71:* 108-120, 1971. (Orig. I-528).

E-529 Lechtig, Aaron, Kimishige Ishizaka, Guillermo Arroyave, Roberto Maselli y Leonardo J. Mata. Inmunoglobulinas (IgE) en la desnutrición proteínico-calórica severa. (Cartas al Editor). *Arch. Latinoamer. Nutr., 21* 197-199, 1971.

E-530 Flores, Marina, María Teresa Menchú y Marta Yolanda Lara. *Valor Nutritivo de los Alimentos para Centro Amé rica y Panamá.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, mayo de 1971, 18 p.

E-531 Icaza, Susana Judith. La evaluación de programas de nutricion. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22* 191-203, 1972.

E-532 Mata, Leonardo J. y Richard G. Wyatt. El valor incomparable de la leche humana. Amamantamiento y resistencia del huésped a la infección. *Bol Of San. Pan . 71* 60-70, 1971. (Orig. I-544).

E-533 Béhar, Moisés. Salud y ecologia. *Boletín Médico del Instituto Guatemalateco de Seguridad Social, 1* (7): 15-23, 1971. (Publicada tambien en *Revista de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Nos. 73 78* 187-194, 1971.

E-534 Arroyave, Guillermo. Características nutricionales del huésped receptor del agente infeccioso en Centro América. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 16. (Extracto).

E-535 Mata, Leonardo J. Magnitud de la infección en el niño del área rural. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C. A., 25-30 julio 1971* Guatemala, INCAP, 1971, p. 18. (Extracto).

E-536 Lechtig, Aaron P., Jean-Pierre Habicht, Guillermo Guzmán y Elena de León. Influencia de la morbilidad materna sobre el crecimiento fetal. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología Resúmenes Guatemala, C A , 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 19. (Extracto).

E-537 Urrutia, Juan J. Frecuencia de enfermedad durante los tres primeros años de vida y su efecto sobre el crecimiento de niños del área rural de Guatemala. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología Resúmenes Guatemala, C A , 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 20. (Extracto).

E-538 Cáceres, Armando, Leonardo J. Mata y Rafael E. Godínez. Respuesta serológica en pacientes con disentería bacilar causada por *Shigella*

dysenteriae, tipo 1. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 32. (Extracto). (Véase E-633: artículo completo).

E-539 Mata, Leonardo J., Armando Cáceres, Raúl Fernández y Eugene J. Gangarosa. Origen de la epidemia. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 33. (Extracto). (Véase E-634: artículo completo).

E-540 Mata, Leonardo J., José V. Ordóñez, Miriam Cordón, Gerardo Cabrera y Juan J. Urrutia. Estudio cuantitativo del bacilo de Shiga y de otros componentes de la flora fecal. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 de julio de 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 42. (Extracto).

E-541 Cáceres, Armando, Leonardo J. Mata, Rafael E. Godínez y Juan J. Urrutia. Anticuerpos a bacterias y virus en una comunidad rural del altiplano guatemalteco. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 69. (Extracto).

E-542 Cáceres, Armando, Leonardo J. Mata y Juan J. Urrutia. Perfil de inmunoglobulinas en una comunidad rural indígena del altiplano de Guatemala. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 70. (Extracto).

E-543 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Relación entre los componentes séricos de la respuesta inmune en recién nacidos y las condiciones de saneamiento ambiental. I. Inmunoglobulinas M. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 71. (Extracto).

E-544 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Relación entre los componentes séricos de la respuesta inmune en recién nacidos y las condiciones de saneamiento ambiental. II. Factor C_3 del complemento hemolítico. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 72. (Extracto).

E-545 Pineda, Oscar. Fisiología del fagocito en el niño malnutrido. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C. A., 25-30 julio 1971*. Guatemala, INCAP, 1971, p. 74. (Extracto).

E-546 Jiménez, Franklin. Métodos cromatográficos en la clasificación de anaerobios. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C. A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 105. (Extracto).

E-547 Mejicanos, María Laura y Leonardo J. Mata. Identificación de la flora anaerobia gram-positiva del tracto gastro-intestinal del niño amamantado. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 107 (Extracto).

E-548 Mata, Leonardo J., Franklin Jiménez, Roberto Schneider y Miriam Cordón. Flora gastrointestinal del niño con desnutrición proteico-calórica. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 108. (Extracto).

E-549 Jiménez U., Franklin, Miguel F. Torres y Leonardo J. Mata. Microflora predominante del tracto gastrointestinal superior de niños con desnutrición proteico-calórica severa. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 109. (Extracto).

E-550 Prera, Erick, Leonardo J. Mata, Olegario Pellecer y Roberto Schneider. Distribución de virus en el tracto gastrointestinal del niño desnutrido. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP 1971, p. 125. (Extracto).

E-551 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Constantino Albertazzi y Miguel A. Guzmán. Relación entre la infección con virus entéricos y el déficit en el crecimiento del niño. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 132. (Extracto).

E-552 Villanueva, Mario, Silvia de Villanueva y Franklin Jimenez. Identificación de *Enterobacteriaceae:* informe preliminar. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 139. (Extracto).

E-553 Torres, Miguel F., Raúl Fernández, Armando Cáceres, Roberto Rosales, Roberto de León y Leonardo J. Mata. Investigación bacteriológica y parasitológica del síndrome disentérico en Guatemala. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 141. (Extracto).

E-554 Mayorga, Rubén, Gustavo Gini y Leonardo J. Mata. Dermatofitos en suelos de Guatemala. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 170. (Extracto).

E-555 Cáceres, Armando, Franklin Jiménez, Leonardo J. Mata y Rubén P. Mayorga. Diferenciación de especies de *Candida* por su cromatograma de ácidos orgánicos. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP 1971, p. 174. (Extracto).

E-556 Mayorga, Rubén, Milvia P. de Ortega y Leonardo J. Mata. Aislamiento de *Cryptococcus neoformans* de excretas de paloma en la ciudad de Guatemala. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 179. (Extracto). (Véase E-587: artículo completo).

E-557 Torres, Miguel F., Luis A. Sánchez y Leonardo J. Mata. Relación entre parásitos orales y enfermedad periodontal. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1071.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 183. (Extracto).

E-558 Tuna, Velia de y Fernando Viteri. Prevalencia de niveles séricos subnormales de los tres principales hematínicos en la población centroamericana. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C.A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 213. (Extracto).

E-559 Bressani, Ricardo. El valor nutricional del arroz en comparación con el de otros cereales en la dieta humana de América Latina. En: *Políticas Arroceras en América Latina.* Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), 1972, p. 1-19. (Orig. I-598).

E-560 Alvarado, Jorge, Fernando E. Viteri, J. T. Rodríguez, Juan R. Aguilar, Rubén Mayorga, E. Pérez G., Carlos Tejada V. y Elfrid Cifuentes. Histoplasmosis complicada con meningitis purulenta durante el tratamiento con amfotericina B. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto).

E-561 Cifuentes, Elfrid, Miguel Guzmán, Víctor Argueta Von Kaenel, C. Merck, G. Hernández y Jorge Alvarado. Estudio sobre la primera dentición

en infantes y niños guatemaltecos con diversos estados de nutrición. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto).

E-562 Urrutia, Juan J., Leonardo J. Mata y Berta García. Relación entre el peso del recién nacido y su supervivencia. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto).

E-563 García, Berta, Leonardo J. Mata y Juan J. Urrutia. Dieta del niño preescolar en una comunidad rural de bajo nivel socio-económico. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto).

E-564 Mata, Leonardo J., Armando Cáceres, Miguel F. Torres y Raúl Fernández. Avances sobre el conocimiento de la disentería en Guatemala. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto).

E-565 Urrutia, Juan J., Alexander F. Roche y Leonardo J. Mata. Comparación de los métodos Greulich-Pyle y Tanner-Whitehouse en la evaluación de la edad ósea de niños de una comunidad rural. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto).

E-566 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Berta García. Matro-ambiente y antropometría del recién nacido en una comunidad rural de bajo nivel socio-económico. Presentado en el *XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 1o. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.* (Extracto). (Véase también (E-487).

E-567 Gómez Brenes, Roberto. Importancia del frijol en la América Latina y variabilidad en su composición química. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Frijol. XVI Reunion Anual. Antigua, Guatemala, enero 25-30, 1970.* Carlos L. Arias (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1971, p. 9-15. (Publicación Miscelánea No. 77).

E-568 Elías, Luiz G. Efecto del procesamiento sobre el valor nutritivo del frijol y de sus preparaciones. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Frijol. XVI Reunión Anual. Antigua, Guatemala, enero 25-30, 1970.* Carlos L. Arias (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1971, p. 15-23. (Publicación Miscelánea No. 77).

E-569 Viteri, Fernando E. El problema de las anemias nutricionales en la República de Panamá. Presentado en el *XV Congreso Médico Nacional que se celebró en Panamá, República de Panamá, del 3 al 5 de diciembre de 1970, bajo los auspicios de la Asociación Médica Nacional.* (Extracto).

E-570 Viteri, Fernando E. Fisiopatología de la desnutrición proteínico-calórica y las bases para su tratamiento. Presentado en el *XV Congreso Médico Nacional que se celebró en Panamá, República de Panamá, del 3 al 5 de diciembre de 1970, bajo los auspicios de la Asociación Médica Nacional.* (Extracto).

E-571 Viteri, Fernando E. Nutrición, composición corporal y capacidad de trabajo físico en el adulto de regiones en vías de desarrollo. Presentado en el *XV Congreso Médico Nacional que se celebró en Panamá, República de Panamá, del 3 al 5 de diciembre de 1970, bajo los auspicios de la Asociación Médica Nacional.* (Extracto).

E-572 Gilbert, Otto. Aspectos psicológicos de la alimentación del niño. En: *5o. Congreso de la Asociación de Nutricionistas y Dietistas de Centroamérica y Panamá, Managua, Nicaragua, 2-5 de julio, 1969. Informe Final.* Managua, La Asociación, 1969, p. 58-63.

E-573 Olszyna-Marzys, A. E., Marit de Campos, M. Taghi Farvar y Margaret Thomas. Residuos de plaguicidas clorados en la leche humana en Guatemala. *Bol. Of. San. Pan.* En prensa.

E-574 Lechtig, Aaron, Guillermo Arroyave, Jean-Pierre Habicht y Moisés Béhar. Nutrición materna.y crecimiento fetal. *Arch Latinoamer. Nutr., 21:* 505-530, 1971.

E-575 Menchú, María Teresa, Marina Flores, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. Lactancia y destete en el área rural de Centro América y Panamá. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:* 83-99, 1972.

E-576 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Elena de León y Guillermo Guzmán. Influencia de la nutrición materna sobre el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Gua-

temala. II. Suplementación alimentaria. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:* 117-131, 1972.

E-577 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Moisés Béhar. Dieta del pre-escolar en el área rural de El Salvador. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*205-225, 1972 .

E-578 Bressani, Ricardo. Efectos del procesamiento sobre valor nutritivo. Presentado en: *Curso Intensivo de Nutrición Animal con Enfasis en Bovinos, impartido en Turrialba, Costa Rica, del 3 de mayo al 12 de junio de 1971, bajo los auspicios del IICA de la OEA y del Centro de Enseñanza e Investigación (CEI).*

E-579 Bressani, Ricardo. Desarrollo de alimentos vegetales de elevado valor proteínico. Presentado en: *Curso Intensivo de Nutrición Animal con Enfasis en Bovinos, impartido en Turrialba, Costa Rica, del 3 de mayo al 12 de junio de 1971, bajo los auspicios del IICA de la OEA y del Centro de Enseñanza e Investigación (CEI).*

E-580 Bressani, Ricardo. Compuestos naturales de acción física lógica adversa al organismo animal. Presentado en: *Curso Intensivo de Nutrición Animal con Enfasis en Bovinos, impartido en Turrialba, Costa Rica, del 3 de mayo al 12 de junio de 1971, bajo los auspicios del IICA de la OEA y del Centro de Enseñanza e Investigación (CEI).*

E-581 Bressani, Ricardo. Breves consideraciones en torno a la nutrición animal en los países del trópico americano. Presentado en: *Curso Intensivo de Nutrición Animal con Enfasis en Bovinos, impartido en Turrialba, Costa Rica, del 3 de mayo al 12 de junio de 1971, bajo los auspicios del IICA de la OEA y del Centro de Enseñanza e Investigación (CEI).*

E-582 Flores, Marina y María Teresa Menchú. Discusión sobre formas de expresar la vitamina A. *Arch. Col. Méd. El Salvador, 24:*199-202, 1971.

E-583 Béhar, Moisés. La desnutrición como problema de medicina social. Arch. Col. Méd. El Salvador, 25:96-103, 1972.

E-584 Mata, Leonardo J., Armando Cáceres, Raúl Fernández, Miguel F. Torres, Miriam Cordón y Roberto Rosales. Avances sobre el conocimiento de la disentería en Guatemala. *Rev. lat -amer. Microbiol. 14:*1-10, 1972. (Publicado también en: *Arch. Col. Méd. El Salvador, 25:* 1-15, 1972, y en *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 23:*30-42, 1972).

E-585 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Descripción de una sonda que simplifica la intubación intestinal por

vía nasal en pacientes pediátricos. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 22:* 241-244, 1971.

E-586 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Elena de León, Guillermo Guzmán y Marina Flores. Influencia de la nutrición materna sobre el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. I. Aspectos dietéticos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*101-115, 1972.

E-587 Mayorga, Rubén, Milvia P. de Ortega y Leonardo J. Mata. Aislamiento de *Cryptococcus neoformans* de excretas de paloma en la ciudad de Guatemala. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 22:*224-229, 1971. (Véase E-556: extracto).

E-588 Lechtig, Aarón, Juan José Ovalle y Leonardo J. Mata. Niveles de IgG, IgA, IgM y C3 en niños indígenas de Guatemala durante los primeros 6 meses de edad. *Rev. lat - amer. Microbiol., 14:*65-71, 1972.

E-589 Jarquín, Roberto, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Evaluación del valor nutritivo de subproductos del camarón en la alimentación de pollos. *Turrialba, 22:*160-167, 1972.

E-590 Béhar, Moisés. Evaluación de la situación nutricional en grupos de población. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*335-342, 1972.

E-591 Bressani, Ricardo, Roberto A. Gómez Brenes y Luiz G. Elías. Nitrógeno urinario de perros adultos alimentados con una dieta sin nitrógeno y y con diversas ingestas de calorías. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*451-466, 1972.

E-592 Lechtig Aaron, Jean-Pierre Habicht, Guillermo Guzmán y Elsa Marina Girón. Influencia de las características maternas sobre el crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*255-265, 1972.

E-593 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Guillermo Guzmán y Elena de León. Morbilidad materna y crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*243-253, 1972.

E-594 Flores, Marina. Metodología en encuestas alimentarias entre preescolares. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*359-384, 1972.

E-595 Erdmenger, Juan Jacobo, Luiz G. Elías, Nelson de Souza, Joao B. Salomon, Ricardo Bressani, Guillermo Arroyave y Jean-Pierre Habicht. Estudio, en ratas, del efecto de la suplementación proteínica de una dieta típica de una comunidad rural de Guatemala. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*179-190, 1972.

E-596 Ticas, José María, Werner Ascoli, Miguel A. Guzmán y Olga Tatiana Osegueda. Factores familiares de la desnutrición proteico calórica en el

pre-escolar, en Apopa, El Salvador. *Revista Salvadoreña de Hospitales, 3*:127-136, 1972.

E-597 Arroyave, Guillermo y Eddy Brenes Brenes. Control de la deficiencia de vitamina A en Guatemala (Fortificación del azúcar con palmitato de retinol). *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 23*:66-80, 1972.

E-598 Bressani, Ricardo, Eugenia Estrada y Roberto Jarquín. Pulpa y pergamino de café. I. Composición química y contenido de aminoácidos de la proteína de la pulpa. *Turrialba, 22*:299-304, 1972.

E-599 Beghin, Ivan D., Alvaro Vieira de Mello, Tereza Costa, Emilia Monteiro, María Anunciada Lucena y Ramanita Varela. Evaluación del valor biológico de un nuevo macarrón a base de maíz, soya y trigo, a través de la recuperación de niños brasileños desnutridos. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición Resúmenes de Trabajos*. Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 12. (Extracto).

E-600 Mata, Leonardo J., Juan José Urrutia, Constantino Albertazzi y Miguel A. Guzmán. Relación entre la infección con virus entéricos y el déficit en el crecimiento del niño. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 30. (Extracto).

E-601 Ramazzini, Lucía y Carlos Tejada Valenzuela. Programa de educación nutricional a través de la comunicación multitudinaria. Presentado en: *Seminario Explorando las Fronteras de la Educación Nutricional Masiva, Granja Azul, Universidad Agraria La Molina, Lima, Perú, del 26 al 30 de junio de 1972.*

E-602 Icaza, Susana Judith. La enseñanza de la nutrición a nivel universitario de pregrado. En: *Formación Académica de Nutricionistas-Dietistas en América Latina. Guía para el desarrollo de planes de estudio y programas de enseñanza.* Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, 1977, p. 69-76 (Publicación Científica No. 340).

E-603 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri y Moisés Béhar. Satisfacción de los requerimientos proteínicos de niños preescolares con una mezcla de maíz *(Zea mays)* y frijol *(Phaseolus).* En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 3. (Extracto).

E-604 Molina, Mario Roberto, Carlos E. Argueta y Ricardo Bressani. Extracción de proteínas de la semilla de canavalia. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 31. (Extracto).

E-605 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Factores nutricionales que afectan el consumo de leguminosas. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 21. (Extracto).

E-606 Jarquín, Roberto, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Utilización de la pulpa de café en forma de ensilaje. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 26. (Extracto).

E-607 Bressani, Ricardo, Lucrecia Urrutia de Valle, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Relación entre la retención de nitrógeno determinada por análisis del carcás y por medio del balance nitrogenado. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 13. (Extracto).

E-608 Olivares, Marco José, Roberto A. Gómez Brenes, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Relación entre el valor proteínico y el contenido de lisina, triptofano y zeína en quince variedades de maíz. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 34. (Extracto).

E-609 Gómez Brenes, Roberto A., Carlos Enrique Acevedo González y Ricardo Bressani. Mejoramiento de la calidad proteínica del maíz a través de infusiones de lisina y triptofano. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 22. (Extracto).

E-610 Huezo, María Teresa y Ricardo Bressani. Posibles interrelaciones entre la calidad y cantidad de proteína en la dieta y la vitamina "A" sérica y hepática. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 24. (Extracto).

E-611 Murillo, Beatriz y Ricardo Bressani. Efecto del incremento de proteína y/o calorías sobre el valor nutritivo de dietas a base de maíz y frijol. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 33. (Extracto).

E-612 Molina, Mario Roberto, Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Condiciones óptimas de procesamiento para la preparación de harinas precocidas de frijol. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 32. (Extracto).

E-613 Viteri, Fernando E. Efecto de ejercicio e inactividad física sobre el crecimiento y la eficiencia de utilización de la dieta en ratas alimentadas ad libitum y con restricción calórica. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 62. (Extracto).

E-614 Viteri, Fernando E. y Elfrid Cifuentes. Capacidad física en trabajadores agrícolas de la costa de Guatemala antes y después de terapia con hierro. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 63. (Extracto).

E-615 Martínez, Cristina y Fernando E. Viteri. Pérdidas sensibles e insensibles de nitrógeno en el niño pre-escolar. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 29. (Extracto).

E-616 Bressani, Ricardo. La importancia del maíz en la nutrición humana en América Latina y otros países. (Sesión No. 1). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 5-30. (Trad. I-566).***

E-617 Molina, Mario, Luiz G. Elías, Roberto Gómez-Brenes, Paul Lachance y Ricardo Bressani. La tecnología de la fortificación del maíz en América Latina. (Sesión No. 5). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 240-260. (Trad. I-618).

E-618 Gómez-Brenes, Roberto A., Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Mejoramiento de la calidad proteínica de dietas de bajo valor nutritivo a través del uso de maíz fortificado y del opaco-2. (Sesión No. 5). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 261-277. (Trad. I-619).

E-619 Bressani, Ricardo. Perspectivas para otros alimentos. (Sesión No. 6). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 297-317. (Trad. I-620).

E-620 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Valor nutritivo de de la proteína de la harina de tortilla y su mejoramiento por medio de fortificación en Centro América. (Sesión No. 4). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de

*** Publicados también en: *Cuadernos de Divulgación Agropecuaria del Banco Hipotecario de El Salvador,* No. 18 y No. 20. San Salvador, El Salvador, noviembre de 1973 y enero de 1974, respectivamente.

una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 172-194. (Trad. I-621)***

E-621 Viteri, Fernando E., Cristina Martínez y Ricardo Bressani. Evaluación de la calidad proteínica del maíz común, del maíz opaco-2 y del maíz común suplementado con aminoácidos y otras fuentes de proteína. (Sesión No. 4). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz*. Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 195-208. (Trad. I-622).

E-622 Sogandares, Lucila, Marina Flores y Miguel A. Guzmán. Relación de ingesta de hierro con niveles de hemoglobina entre preescolares de Panamá. Presentado en el *IX Congreso Internacional de Nutrición, México, D. F., México, 3-9 septiembre, 1972.* (Extracto) (Orig. I-669).

E-623 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Capacidad para micelarizar grasa del contenido duodenal de niños con desnutrición proteínico-calórica (DPC); su relación con estado nutricional y diarrea. Presentado en el *IX Congreso Internacional de Nutrición, México, D. F., México, 3-9 septiembre, 1972,* y publicado en: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 47. (Extracto).

E-624 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Alteraciones de las sales biliares del contenido duodenal de niños con desnutrición proteínico-calórica (DPC). Su relación con estado nutricional y diarrea. Presentado en el *IX Congreso Internacional de Nutrición, México, D. F., México, 3-9 septiembre, 1972,* y publicado en: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 48. (Extracto).

E-625 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Relación entre la capacidad de micelarización de grasa del contenido duodenal de niños con DPC y niveles de actividad de lipasa y concentración de sales biliares. Presentado en el *IX*

Congreso Internacional de Nutrición, México D. F., México, 3-9 septiembre, 1972, y publicado en: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 49. (Extracto).

E-626 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Constantino Albertazzi y Miguel A. Guzmán. Relación entre la infección con virus entéricos y el déficit en el crecimiento del niño. Presentado en el *IX Congreso Internacional de Nutrición, México, D. F., México, 3-9 septiembre de 1972.* (Extracto).

E-627 Mata, Leonardo J., Olegario Pellecer y Roberto E. Schneider. Frecuencia de virus en el tracto gastrointestinal del niño desnutrido. Presentado en el *IX Congreso Internacional de Nutrición, México, D. F., México, 3-9 septiembre, 1972.* (Extracto).

E-628 Urrutia, Juan J. y Leonardo J. Mata. Interacciones del sarampión con el estado nutricional del niño. Presentado en el *IX Congreso Internacional de Nutrición, México, D. F., México, 3-9 septiembre, 1972,* y publicado en: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 54. (Extracto).

E-629 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Bertha García, Ricardo Bressani, Paul Lachance y Miguel A. Guzmán. Un modelo de fortificación del maíz con harina de soya, lisina y otros nutrimentos, en una comunidad rural de bajo nivel socioeconómico. (Sesión No. 5). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 278-293. (Trad. I-634).

E-630 Tejada Valenzuela, Carlos. Nutrición y prácticas alimentarias en Centroamérica. Un estudio histórico de la población maya. *Universidad de San Carlos (Publicación Anual), 1970, segunda época, No. 1.* Guatemala, Editorial Universitaria, agosto de 1972, p. 73-111. (Impreso No. 952).

E-631 Sellers, Marta Julia, Robert E. Klein, Jerome Kagan y Cheryl Minton. Tempranos determinantes de la atención: una réplica transcultural. Presentado en el *XIII Congreso Interamericano de Psicología que se celebró en la ciudad de Panamá, República de*

Panamá, del 18 al 22 de diciembre de 1971.

E-632 Mata, Leonardo J. Introducción. En: *Simposio sobre Disentería Shiga en Centroamérica* (Ciudad de Guatemala, 27 y 28 de julio de 1971). Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, 1974, p. 1-2 (Publicación Científica No. 283).

E-633 Cáceres, Armando y Leonardo J. Mata. Respuesta serológica en pacientes con disentería causada por *Shigella dysenteriae*, tipo 1. En: *Simposio sobre Disentería Shiga en Centroamérica* (Ciudad de Guatemala, 27 y 28 de julio de 1971). Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, 1974, p. 11-16 (Publicación Científica No. 283). (Véase E-538: extracto).

E-634 Mata, Leonardo J., Raúl Fernández, Armando Cáceres, Rafael Godínez y Eugene J. Gangarosa. Origen de la epidemia. En: *Simposio sobre Disentería Shiga en Centroamérica.* (Ciudad de Guatemala, 27 y 28 de julio de 1971). Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, 1974, p. 55-61 (Publicación Científica No. 283). (Véase E-539: extracto).

E-635 Mata, Leonardo J., Miriam Cordón, Raúl Fernández, María Laura Mejicanos y Juan J. Urrutia. Estudio cuantitativo de la flora fecal en pacientes con disentería Shiga. En: *Simposio sobre Disentería Shiga en Centroamérica* (Ciudad de Guatemala, 27 y 28 de julio de 1971). Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, 1974, p. 95-101 (Publicación Científica No. 283).

E-636 Mata, Leonardo J. Introducción. Presentado en el *Simposio Centroamericano sobre el Sarampión y su Vacuna, que se celebró en la ciudad de Guatemala del 23 al 25 de febrero de 1972.* (Trad. I-655).

E-637 Angel, Luis Octavio. Epidemiología del sarampión. Presentado en el *Simposio Centroamericano sobre el Sarampión y su Vacuna, que se celebró en la ciudad de Guatemala del 23 al 25 de febrero de 1972.*

E-638 Urrutia, Juan J. y Leonardo J. Mata. Complicaciones del sarampión: experiencia en una zona rural de Guatemala. *Bol. Of. San. Pan.*, 77:223-230, 1974.

E-639 Viteri, Fernando E. y Moisés Béhar. Efectos de diversas infecciones sobre la nutrición del niño pre-escolar, con énfasis sobre el efecto del sarampión. *Bol. Of. San. Pan.*, 78(3): 226-240, 1975.

E-640 Beghin, Ivan D. Sarampión y kwashiorkor. *Bol. Of. San. Pan.* En prensa.

E-641 Mata, Leonardo J. y W. Page Faulk. Respuesta inmune del desnutrido con especial referencia al sarampión. *Bol. Of. San. Pan.*, 77:410-419, 1974.

E-642 Béhar, Moisés. Efecto de virus atenuados sobre el estado nutricional. *Bol. Of. San. Pan.* En prensa.

E-643 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. La calidad proteínica del maíz opaco-2 como ingrediente de dietas rurales de Guatemala. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 22:577-594, 1972. (Véase E-504: extracto).

E-644 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Roberto Jarquín. Efecto de la substitución del nitrógeno de la proteína de leche por nitrógeno de urea en terneros no rumiantes. En: *II Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Seminario sobre Crédito Agrícola. Guatemala, 16-21 octubre 1972. Programa General y Resúmenes de los Trabajos.* Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972, p. 19. (Extracto).

E-645 Gómez Brenes, Roberto, Roberto Jarquín, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Comparación en crecimiento, utilización del alimento y proteínas séricas del cerdo criollo y Duroc. En: *II Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Seminario sobre Crédito Agrícola. Guatemala, 16-21 octubre 1972. Programa General y Resúmenes de los Trabajos.* Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972, p. 25. (Extracto).

E-646 Elías, Luiz G., Miriam A. de Aguilar, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Efecto de niveles altos de gosipol sobre el crecimiento de gallinas y la produccion de huevos. En: *II Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Seminario sobre Crédito Agrícola. Guatemala, 16-21 octubre 1972. Programa General y Resúmenes de los Trabajos.* Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972, p. 23. (Extracto).

E-647 Jarquín, Roberto, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Utilización de la pulpa de café en forma de ensilaje. En: *II Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Seminario sobre Crédito Agrícola. Guatemala, 16-21 octubre 1972. Programa General y Resúmenes de los Trabajos.* Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972, p. 17. (Extracto).

E-648 Cabezas, Marco Tulio, Anselmo Aburto, Roberto Gómez Brenes, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Efecto de diferentes niveles de gosipol libre sobre el crecimiento de ratas y niveles de lisina libre

y gosipol libre en algunos órganos y suero de los animales. En: *II Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Seminario sobre Crédito Agrícola. Guatemala, 16-21 octubre 1972. Programa General y Resúmenes de los Trabajos.* Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972, p. 22. (Extracto).

E-649 Salomon, Joao B., Robert E. Klein, Miguel A. Guzmán y Cipriano Canosa. Efectos de la nutrición e infecciones sobre desarrollo óseo de niños en un área rural de Guatemala. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:* 417-449, 1972.

E-650 Ayala, Guido, Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Utilización de la suplementación alimentaria como vehículo para la adición de flúor. Presentado en el *Primer Congreso Peruano de Nutrición, Lima Perú, del 12 al 15 de marzo de 1971.* (Extracto).

E-651 Beteta, Carlos E., Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Estudio sobre incidencia de patología clínica, anomalías físicas menores y desarrollo neurológico en niños de poblaciones rurales de Guatemala. Presentado en el *XV Congreso Nacional de Pediatría, Guatemala, del 27 de febrero al 4 de marzo de 1972.*

E-652 Béhar, Moisés. Resumen de la Conferencia. (Sesión No. 6). En: *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, p. 323-325. (Trad. I-671).

E-653 Reyna Barrios, José María, Jean-Pierre Habicht y Guillermo Guzmán. Medidas para ampliar la cobertura y mejorar la calidad de consulta externa en áreas rurales de Guatemala empleando auxiliares de enfermería. En: *Congreso Nacional de Salud 1971, Guatemala, 7-10 de septiembre de 1971.* Vol. 1. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1971 (s.p.). Tema II-6 (Documentos de Trabajo).

E-654 Guzmán, Guillermo, Jean-Pierre Habicht y Karl A. Western. Consulta externa en cuatro unidades experimentales empleando personal paramédico. En: *Congreso Nacional de Salud 1971, Guatemala, 7-10 septiembre.* Vol. I. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, 1971 (s.p.). Tema II-6-1 (Documentos de Trabajo).

E-655 Jarquín, Roberto. Fuentes de proteína en la América Central para la industria porcina. Primera Parte. *Revista*

"AGA" (Guatemala), Año 15 - Epoca IV - No. 15:17-29, 1972. (Véase E-679: segunda parte).

E-656 Bressani, Ricardo. Nutrición animal y su contribucion a la nutrición humana. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 15 - Epova IV - No. 12*:3-17, 1972.

E-657 Jarquín, Roberto, Jorge Mario González, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. II. Utilización de la pulpa de café en la alimentación de rumiantes. *Turrialba, 23*:41-47, 1973.

E-658 Viteri, Fernando E., Miguel A. Guzmán y Leonardo J. Mata. Anemias nutricionales en Centro América; influencia de infección por uncinaria. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23*:33-53, 1973.

E-659 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Valor proteínico de los subproductos de la industria del trigo. II. Complementación y suplementación del granillo de trigo con concentrados proteínicos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23*:95-111, 1973.

E-660 Viteri, Fernando E., Leonardo J. Mata y Moisés Béhar. Métodos de evaluación del estado nutricional proteínico-calórico en preescolares de condiciones socioeconómicas diferentes. Repercusión nutricional del sarampión en niños crónicamente subalimentados. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23*:13-31, 1973.

E-661 Cáceres, Armando y Leonardo J. Mata. Niveles de inmunoglobulinas en una población del altiplano guatemalteco. *Bol. Of. San Pan., 76*:115-124, 1974.

E-662 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham y Roberto Jarquín. Harina de torta de semilla de algodón en la alimentación de cerdos. Presentado en: *Seminario sobre Sistemas de Producción Porcina en América Latina, Cali, Colombia, del 18 al 21 de septiembre de 1972, bajo los auspicios del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).*

E-663 Bressani, Ricardo. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. I. Información general de la División. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV - No. 19:* 19-23, 1973.

E-664 Olszyna-Marzys, A.E. Laboratorio de Referencia de Alimentos (Zona III) Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. *Boletín de la Sección Plaguicidas, Centro de Toxicología (Buenos Aires),* No. 9, diciembre de 1972 (s.p.).

E-665 Gangarosa, Eugene J., Leonardo J. Mata, César Mendizábal-Morris, David R. Perera, Guillermo Guzmán, L. Barth Reller y Eduardo Navarro-Rivas. La disentería epidémica por el bacilo de Shiga: evolución y pronóstico. En: *Simposio so-*

bre Disentería Shiga en Centroamérica (Ciudad de Guatemala, 27 y 28 de julio de 1971). Washington, D. C., Organización Panamericana de la Salud, 1974, p. 43-49 (Publicación Científica No. 283). (Trad. I-654).

E-666 Pineda, Oscar y Guillermo Arroyave. Investigación y enseñanza en los países en vías de desarrollo. *Poligrafías de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, No. 5.* Marzo 15, 1972, p. 3-6. (Transcripción de la Lección Inaugural dictada por el Dr. Guillermo Arroyave en la ceremonia de apertura del año académico 1972 de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, el día 15 de febrero del mismo año, bajo el titulo "Metodología de la Investigación Científica").

E-667 Béhar, Moisés. Las proteínas vegetales en la alimentación del niño pequeño. En: *Congresos de Pediatría, Xo Panamericano, IIIo Latinoamericano y IIo Argentino, 5-10 de noviembre de 1972, Córdoba, Argentina. Actas, Tomo II: Nutrición - Gastroenterología.* Buenos Aires, Argentina, 1973, p. 61-68.

E-668 Montes Umaña, Eduardo. La mercadotecnia como un elemento de promoción y desarrollo de las comunidades y grupos marginados. Ponencia del Tema II. En: *Primera Conferencia Centroamericana de Mercadotecnia, Atitlán, Guatemala, 22 - 24 de mayo 1972. Relatoría General.* Guatemala, Federación de Universidades Privadas de América Central y Panamá (FUPAC), Universidad Rafael Landívar, junio de 1972, p. 70-93.

E-669 Braham, J. Edgar. Boletín informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. II. Programas de adiestramiento y docencia de la División. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV -No. 20:* 21-25, 1973.

E-670 Flores, Marina y Lucila Sogandares. *Guía para la Evaluación de la Dieta del Preescolar en la Consulta Ambulatoria.* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1973, 8 p. más 2 Anexos.

E-671 Viteri, Fernando E. y Benjamín Torún. Estudios sobre dieta-actividad física-crecimiento. I. Diseño experimental y resultado de medidas corporales. II. Composición corporal, y III. Estudios metabólico-nutricionales. En: *Décimo Sexto Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 24 de febrero a 3 de marzo 1973.* Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1973, p. 36-38. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-672 Viteri, Fernando E., Cristina Martínez y A. M. Rosales.

Digestibilidad y calidad biológica del frijol negro (Ph. vulgaris) en niños pre-escolares. En: *Décimo Sexto Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 24 de febrero a 3 de marzo 1973*. Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1973, p. 38-39. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-673 Viteri, Fernando E. y Jorge Alvarado. Estudios sobre adaptación hematológica en la desnutrición proteínico-patológica. Respuestas hematológicas a diversos niveles de ingestión de proteínas. En: *Décimo Sexto Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 24 de febrero a 3 de marzo 1973*. Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1973, p. 39-40. (Sección de Resumenes de Trabajos del Programa).

E-674 Schneider, Roberto y Fernando E. Viteri. Estudios sobre estado nutricional-diarrea. Mala absorción intestinal. I. Micelarización de grasas. II. Lipasa pancreática, y III. Sales biliares. En: *Décimo Sexto Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 24 de febrero a 3 de marzo 1973*. Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1973, p. 40-42. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-675 Elías, Luiz G. Evaluación nutricional de la torta y del aceite de la semilla de hule. En: *Memorias de la Segunda Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas*. Celebrada en Guatemala el 28 y 29 de octubre de 1971 bajo los auspicios del Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI). Guatemala, ICAITI, junio de 1972, p. 34-42 más 11 Cuadros.

E-676 Gómez-Brenes, Roberto A. Evaluación nutricional del aceite y de la torta de semilla de jícaro o morro (*Crescentia alata*). En: *Memorias de la Segunda Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas*. Celebrada en Guatemala el 28 y 29 de octubre de 1971 bajo los auspicios del Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI). Guatemala, ICAITI, junio de 1972, p. 43-46 más 7 Cuadros y 4 Figuras.

E-677 De la Fuente, Gabriel. Composición química y valor proteico de la torta de palma africana y corozo. En: *Memorias de la Segunda Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas*. Celebrada en Guatemala el 28 y 29 de octubre de 1971 bajo los auspicios del Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI). Guatemala, ICAITI, junio de 1972, p. 47-55 más 9 Cuadros.

E-678 Jarquín, Roberto. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. III. Alimentación de rumiantes con suplementos proteínicos. *Revista "AGA" (Guatemala)*,

Año 16 - Epoca IV - No. 21: 11-15, 1973.

E-679 Jarquín, Roberto. Fuentes de proteína en la América Central para la industria porcina. Segunda parte. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 15-Epoca IV-No. 16:*7-15, 1972. (Véase E-655: primera parte).

E-680 Gómez Brenes, Roberto. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. IV. Comparación en crecimiento y utilización del alimento del cerdo criollo y Duroc. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16-Epoca IV-No. 22:*9-13, 1973.

E-681 Gómez Brenes, Roberto A. y Ricardo Bressani. Evaluación nutricional del aceite y de la torta de la semilla de jícaro o morro *(Crescentia alata). Arch. Latinoamer. Nutr., 23:* 225-242, 1973.

E-682 Beghin, Ivan D., Marly Cordeiro de Baez, María Anunciada Lucena, Tereza Costa, Marizete Bazante y Malaquías Batista. Integración de la nutrición en los servicios de salud del nordeste del Brasil: complementación alimentaria supervisada. Documento mimeografiado de distribución limitada. (Orig. I-667).

E-683 Bressani, Ricardo. Oportunidades para el desarrollo de la industria alimentaria en las áreas rural y urbana de América Latina. Presentado en: *Reunión Continental sobre la Ciencia y el Hombre. Celebrada en México, D. F., del 20 de junio al 4 de julio de 1973, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la American Association for the Advancement of Science (AAAS).*

E-684 Olszyna-Marzys, Andrzej E. Normas y reglamentaciones de alimentos en América Latina. Presentado en: *Reunión Continental sobre la Ciencia y el Hombre. Celebrada en México, D. F., del 20 de junio al 4 de julio de 1973, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la American Association for the Advancement of Science (AAAS).*

E-685 Viteri, Fernando E. Efecto de la inactividad sobre el crecimiento de ratas alimentadas con una dieta adecuada, a niveles de ingestión calórica normal, y restringidos. En: *Nuevos Conceptos sobre Viejos Aspectos de la Desnutrición.* (Capítulo IV. Desnutrición y Crecimiento Físico. Sección d)). México, D. F., Fondo Editorial Nestlé de la Academia Mexicana de Pediatría, 1973, p. 207-229.

E-686 Flores, Marina, María Teresa Menchú y Miguel A. Guzmán. Evaluación dietética de familias y preescolares mediante la aplicación de diferentes métodos y técnicas - Area rural de Nicaragua. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23:*325-344, 1973.

E-687 Menchú, María Teresa, Marta Yolanda Lara y Marina Flores. Efecto del nivel socioeconómico de la familia sobre la dieta del niño preescolar. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23:* 305-323, 1973.

E-688 Mata, Leonardo J. Crecimiento fetal y matroambiente en el área rural. *Rev. Méd. Hosp. Nal. Niños Dr. Carlos Sáenz Herrera, 8(1):* 1-8, 1973.

E-689 Elías, Luiz G. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. V. La utilización de leguminosas tropicales. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV - Nos. 23-24:* 16-18, 1973.

E-690 Lechtig, Aaron, Moisés Béhar, Guillermo Arroyave, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Fernando Viteri, Leonardo J. Mata, Hernán Delgado, Jack Filer y Robert E. Klein. Influencia de la nutrición materna sobre las características de la placenta y el crecimiento fetal. Presentado en: *Reunión Continental sobre la Ciencia y el Hombre. Celebrada en México, D. F., del 20 de junio al 4 de julio de 1973, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la American Association for the Advancement of Science (AAAS).*

E-691 Béhar, Moisés, Leonardo J. Mata, Julio César Mérida y Robert Weibel. Conclusiones. Presentado en el *Simposio Centroamericano sobre el Sarampión y su Vacuna, que se celebro en la ciudad de Guatemala del 23 al 25 de febrero de 1972.*

E-692 Allwood-Paredes, Juan, William Foege, Leonardo J. Mata, Edgar Mohs y Conrado Ristori. Recomendaciones. Presentado en el *Simposio Centroamericano sobre el Sarampión y su Vacuna, que se celebró en la ciudad de Guatemala del 23 al 25 de febrero de 1972.*

E-693 Béhar, Moisés. La responsabilidad del sector salud en la alimentación y la nutrición. *Bol. Of. San. Pan., 75:*395-405, 1973.

E-694 Habicht, Jean-Pierre. Estandarización de metodos epidemiológicos cuantitativos sobre el terreno. *Bol. Of. San. Pan. 76:*375-384, 1974. (Orig. I-645).

E-695 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Roberto Jarquín. Efecto de la sustitución del nitrógeno de la proteína de leche por nitrógeno de urea en terneros no rumiantes. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23:* 389-407, 1973.

E-696 Braham, J. Edgar, Roberto Jarquín, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. III. Utilización de la pulpa de café en forma de ensilaje. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23:* 379-388, 1973.

E-697 Solares, Jorge y Carlos Tejada Valenzuela. Creencias populares sobre salud oral en Patzún. Primera parte. *Rev. Guatemalteca de Estomatología, 3* (1): 9-24, 1974. (Véase E-783).

E-698 De la Fuente, Gabriel. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. VI. Composición química y valor proteínico de la torta de palma africana, de corozo y de coco. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV - No. 25:* 16-18, 1973.

E-699 Cabezas, Marco Tulio. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. VII. Utilización de pulpa de café para la alimentación de ganado bovino. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV - No. 26:*16-19, 1973.

E-700 González, Jorge Mario. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. VIII. Preparación de ensilaje de pulpa de café. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV - No. 27:* 16-19, 1973.

E-701 Bressani, Ricardo, Eugenia Estrada, Luiz G. Elías, Roberto Jarquín y Lucreria Urrutia de Valle. Pulpa y pergamino de café. IV. Efecto de la pulpa de café deshidratada en la dieta de ratas y pollos. *Turrialba, 23*:403-409, 1973.

E-702 Gómez Brenes, Roberto A. y Ricardo Bressani. Un método para la determinación de aminoácidos aplicable a problemas de suplementación, fitomejoramiento y bioquímica nutricional. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23*:445-464, 1973.

E-703 Elías, Luiz G. Posibilidades en el mejoramiento proteínico del frijol y su contribución a elevar el nivel nutricional de la dieta centroamericana. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). Frijol. XVII Reunión Anual - Panamá, República de Panamá, marzo 2-5, 1971.* Fernando Rulfo V. (Ed.). Guatemala, Instituto

Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1972, p. 30-34. (Publicación Miscelánea No. 100).

E-704 Gómez Brenes, Roberto, Joyce A. Nettleton, Elena Isabel Núñez, Marcos José Olivares, Federico Poey y Ricardo Bressani. Relaciones entre algunas características físicas, químicas y nutricionales de maíces latinoamericanos normales y con el gen Opaco-2 y Harinoso-2. *Turrialba, 23:462-470, 1973.*

E-705 Murillo, Beatriz. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. IX. Empleo del pergamino de café en alimentación de terneros. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 16 - Epoca IV - No. 28:* 19-21, 1973.

E-706 Acevedo G., Carlos Enrique. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. X. Mejoramiento del valor nutritivo del maíz. *Revista "AGA" (Guatemala) Año 16 - Epoca IV - No. 29:* 11-13, 1973.

E-707 Flores, Marina. *Guía para Evaluar la Dieta durante el Embarazo y la Lactancia.* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, diciembre de 1973, 9 p. más tres Apéndices.

E-708 Braham, J. Edgar. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XI. Uso de la urea en la alimentación de terneros no rumiantes. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 30:* 19-23, 1974.

E-709 *Recomendaciones Dietéticas Diarias para Centro América y Panamá.* Trabajo elaborado por María Teresa Menchú, Guillermo Arroyave y Marina Flores, con asesoría de un grupo de profesionales del INCAP. Guatemala, C. A., Unidad de Ayudas Audiovisuales, diciembre de 1973, 33 p.

E-710 Bressani, Ricardo. Evaluación nutricional del maíz Opaco-2 en niños y adultos. En: *Simposio sobre Desarrollo y Utilización de Maíces de Alto Valor Nutritivo. (Memoria), junio 29 y 30, 1972, Centro Médico Nacional del IMSS, México, D. F.* Chapingo, México, Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), 1973, p. 21-39.

E-711 Cabezas, Marco Tulio, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. V. Absorción y retención de nitrógeno en terneros alimentados con raciones elaboradas con pulpa de café. *Turrialba, 24:90-94,* 1974.

E-712 Arroyave, Guillermo y Carlota de Funes. Enriquecimiento de azúcar con vitamina A. Método para la determinación cuantitativa de retinol en azúcar blanca de mesa. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:147-153,* 1974.

E-713 Arroyave, Guillermo, Oscar Pineda y Carlota de Funes. Enriquecimiento de azúcar con vitamina A. Método rápido para la fácil inspección del proceso. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24*:155-159, 1974.

E-714 Elías, Luiz G., Ricardo Bressani y José Antolín del Busto. Evaluación de la calidad de la proteína de alimentos de bajo contenido proteínico. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24*:81-96, 1974.

E-715 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Moisés Béhar. Infección en la mujer embarazada y en los productos de la concepción. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24*:15-45, 1974.

E-716 Bressani, Ricardo. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XII. Composición química de harinas de semilla de algodón. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 31*: 16-19, 1974.

E-717 Cruz, José Ramiro, Leonardo J. Mata y Juan José Urrutia. Incidencia y prevalencia de citomegalovirus en niños del área rural guatemalteca, durante el primer año de vida. En: *Décimo Séptimo Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 9 al 16 de febrero de 1974.* Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1974, s.p. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-718 Martorell, Reynaldo, Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Normas antropométricas de crecimiento: centroamericanas o de países desarrollados. En: *Décimo Séptimo Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 9 al 16 de febrero de 1974.* Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1974, s.p. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-719 Himes, J. H., Reynaldo Martorell, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Pedro Arenales y Robert E. Klein. Patrones de crecimiento del hueso compacto en niños ladinos preescolares del área rural de Guatemala. En: *Décimo Séptimo Congreso Nacional de Pediatría, ciudad de Guatemala, 9 al 16 de febrero de 1974.* Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1974, s.p. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-720 Mata, Leonardo J., Francisco J. Aguilar, Donald L. Eddins, Kenneth L. Herrmann, James H. Nakano y Juan R. Aguilar. Vacunación masiva contra el sarampión en la República de Guatemala, 1972. Evaluación de la campaña. *Bol. Med. Hosp. Infant. (México), 31*:505-517, 1974.

E-721 Cabezas, Marco Tulio, Beatriz Murillo, Roberto Jarquín, Jorge Mario González, Eugenia Estrada y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. VI. Adaptación del ganado bovino a la pulpa de

café. *Turrialba, 24*:160-167, 1974.

E-722 *Jarquín, Roberto, Beatriz Murillo, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. VII. Utilización de pergamino de café en la alimentación de rumiantes. Turrialba, 24*:168-172, 1974.

E-723 Jarquín, Roberto. La importancia del frijol como suplemento natural de dietas a base de cereales. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). XVIII Reunión Anual - Managua, República de Nicaragua, marzo 5-10, 1972.* Fernando Rulfo V. (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1974, p. 1-12. (Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 1).

E-724 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Factores nutricionales que afectan el consumo de leguminosas. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). XIX Reunión Anual - San José, República de Costa Rica, marzo 5-8, 1973.* Heleodoro Miranda (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1975, p. (Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 17).

E-725 Molina, Mario R., Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Condiciones óptimas de procesamiento para la preparación de harinas precocidas de frijol. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). XIX Reunión Anual - San José, República de Costa Rica, marzo 5-8, 1973.* Heleodoro Miranda (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1975, p (Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 17).

E-726 Molina, Mario R., Carlos E. Argueta y Ricardo Bressani. Extracción de proteínas de la semilla de canavalia. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). XIX Reunión Anual, San José, República de Costa Rica, marzo 5-8, 1973.* Heleodoro Miranda (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1975, p. (Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 17).

E-727 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Uso de leguminosas de grano en alimentación humana. En: *Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). XIX Reunión Anual, San José, República de Costa Rica, marzo 5-8,*

1973. Heleodoro Miranda (Ed.). Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1975, p. (Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 17).

E-728 Bressani, Ricardo. Utilización de las fuentes de proteína vegetal. En: *Memorias del Seminario Internacional sobre Alimentación y el Problema Proteínico en América Latina, Roma, Italia, 6-9 de noviembre de 1973*. Roma, Instituto Italo-Latinoamericano, 1975. En prensa.

E-729 Flores, Marina, Ricardo Bressani y Luiz Gonzaga Elías. Factores y tácticas que influyen en los hábitos alimentarios del consumidor. Presentado en: *Seminario sobre Potenciales del Frijol y de Otras Leguminosas Comestibles en América Latina, Cali, Colombia, del 28 de febrero al 1o. de marzo de 1973, bajo los auspicios del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)*. (Orig. I-716).

E-730 Elías, Luiz G., Ricardo Bressani y Marina Flores. Los problemas y los potenciales de almacenamiento y procesamiento de las leguminosas comestibles en América Latina. Presentado en: *Seminario sobre Potenciales del Frijol y de Otras Leguminosas Comestibles en América Latina, Cali, Colombia, del 28 de febrero al 1o. de marzo de 1973, bajo los auspicios del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)*. (Orig. I-715).

E-731 Bressani, Ricardo, Marina Flores y Luiz G. Elías. Aceptabilidad y valor de leguminosas de grano en la dieta humana. Presentado en: *Seminario sobre Potenciales del Frijol y de Otras Leguminosas Comestibles en América Latina, Cali, Colombia, del 28 de febrero al 1o. de marzo de 1973, bajo los auspicios del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)*. (Orig. I-714).

E-732 Cabezas, Marco Tulio, Eugenia Estrada, Jorge Mario González, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Pulpa de café y cafeína en raciones para terneros. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973 bajo los auspicios de la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C.* (Extracto).

E-733 Jarquín, Roberto, J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Utilización de la pulpa de café en forma de ensilaje. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973 bajo los auspicios de*

la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C. (Extracto).

E-734 Jarquín, Roberto, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Utilización del pergamino de café en alimentación de rumiantes. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973 bajo los auspicios de la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C.* (Extracto).

E-735 Jarquín, Roberto, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Niveles proteínicos en alimentación artificial de terneros. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973 bajo los auspicios de la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C.* (Extracto).

E-736 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani y Jorge Mario González. Utilización de urea en terneros de dos días a cinco o doce semanas de edad. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973 bajo los auspicios de la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C.* (Extracto). (Véase E-759).

E-737 Jarquín, Roberto, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Alimentación de rumiantes con suplementos proteínicos. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973 bajo los auspicios de la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C.* (Extracto).

E-738 Gómez Brenes, Roberto, Roberto Jarquín, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Crecimiento, utilización del alimento y proteínas séricas del cerdo criollo y del Duroc. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973, bajo los auspicios de lq Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C.* (Extracto).

E-739 Bressani, Ricardo, Anselmo Aburto, Roberto Gómez Brenes, Luiz G. Elías, Roberto Jarquín y J. Edgar Braham. Efecto del gosipol libre sobre el crecimiento y contenido de lisina y gosipol libre en algunos tejidos de ratas. Presentado en: *IV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), celebrada en Guadalajara, Jalisco, México, del 25 al 30 de junio de 1973*

bajo los auspicios de la Asociación Mexicana de Producción Animal, A. C. (Extracto).

E-740 Acevedo González, Carlos Enrique, Roberto A. Gómez Brenes y Ricardo Bressani. Mejoramiento de la calidad proteínica de cereales a través de infusiones. Presentado en: *Primera Reunión Centroamericana de Tecnología de Alimentos. Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial, Guatemala, del 2 al 4 de mayo de 1973.*

E-741 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Uso de leguminosas de grano en alimentación humana. Presentado en: *Primera Reunión Centroamericana de Tecnología de Alimentos. Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial, Guatemala, del 2 al 4 de mayo de 1973.*

E-742 Murillo, Beatriz y Ricardo Bressani. Utilización del frijol soya en la preparación de alimentos de alto valor proteínico y calórico a base de maíz. Presentado en: *Primera Reunión Centroamericana de Tecnología de Alimentos, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial, Guatemala, del 2 al 4 de mayo de 1973.*

E-743 Molina, Mario Roberto y Paul A. Lachance. Utilización de enzimas para la preparación de extractos proteínicos a partir de harina de coco. Presentado en: *Primera Reunión Centroamericana de Tecnología de Alimentos, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial, Guatemala, del 2 al 4 de mayo de 1973.*

E-744 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Utilización de los subproductos de la industria de harinas de trigo para la suplementación de la tortilla. Presentado en: *Primera Reunión Centroamericana de Tecnología de Alimentos, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial, Guatemala, del 2 al 4 de mayo de 1973*

E-745 Torún, Benjamín y Fernando E. Viteri. Respuesta cardiovascular del adulto joven guatemalteco a una prueba de ejercicio severo. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 89. (Extracto).

E-746 Schneider, Roberto E. Incidencia de la malabsorción intestinal en comunidades rurales guatemaltecas. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 185. (Extracto).

E-747 Schneider, Roberto E. Cambios en la ecología gastrointestinal de niños guatemaltecos observados durante sus primeros meses de vida. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 187. (Extracto).

E-748 Blanco, Ricardo. Desarrollo neurológico en el niño desnutrido. Estudio de una muestra de 59 niños preescolares del área rural de Guatemala. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 303-2. (Extracto).

E-749 Viteri, Fernando E. y Elfrid Cifuentes. Capacidad física, deficiencia de hierro y anemia en trabajadores agrícolas de Centro América. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 318. (Extracto).

E-750 Viteri, Fernando E., Benjamín Torún, César Galicia y Edgar Herrera. Balance calórico de trabajadores agrícolas guatemaltecos con diferentes dietas. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 322. (Extracto).

E-751 Torún, Benjamín. Influencia de ejercicios isométricos diarios sobre los requerimientos de proteína en hombres jóvenes. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 325. (Extracto).

E-752 Viteri, Fernando, Federico G. Alfaro y José Fajardo. Desnutrición proteínico calórica en el adulto guatemalteco. En: *XV Congreso Médico Centroamericano, 4-8 diciembre, 1973, San José, Costa Rica. Memoria*, p. 327. (Extracto).

E-753 Gómez Brenes, Roberto A., Roberto Jarquín, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Comparación del cerdo criollo y Duroc Jersey en cuanto a crecimiento y utilización del alimento. *Turrialba*, 24:29-34, 1974.

E-754 Elías, Luiz G. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XIII. Utilización de subproductos del trigo. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 32:* 5-11, 1974.

E-755 De la Fuente, Gabriel. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XIV. Harina de hueso y su utilización como fuente de nutrientes en la alimentación animal. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 33:* 7-14, 1974.

E-756 Murillo, Beatriz. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XV. Composición química de los subproductos del arroz. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 34:* 13-17, 1974.

E-757 Gómez-Brenes, Roberto. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XVI. Harina de carne y de carne y hueso. *Revista*

"AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 35: 17-19, 1974.

E-758 Huezo, María Teresa. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XVII. Evaluación nutricional de la torta de la semilla de hule. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. 37:* 10-13, 1974.

E-759 Braham, J. Edgar, Roberto Jarquín, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Utilización de urea en terneros de dos días a cinco y doce semanas de edad. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:* 201-222, 1974.

E-760 Gómez Brenes, Roberto A., Carlos Enrique Acevedo González y Ricardo Bressani. Mejoramiento del valor nutritivo del maíz por medio de infusiones de lisina y triptofano. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:* 243-262, 1974.

E-761 Schneider, Roberto E. Descripción de una sonda que simplifica la intubación del intestino delgado distal del niño. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 24:* 196-198, 1973.

E-762 Murillo, Beatriz, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Influencia de la densidad calórica sobre la utilización de la proteína en dietas elaboradas a base de maíz y frijol. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:* 223-241, 1974.

E-763 Chang, Miriam F. de, y Oscar Pineda. Efecto de la alimentación materna sobre la maduración enzimática durante la vida fetal y la lactancia en la rata. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:* 349-362, 1974.

E-764 Molina, Mario R., Gabriel de la Fuente, Hugo Gudiel y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. VIII. Estudios básicos sobre la deshidratación de la pulpa de café. *Turrialba, 24:*280-284, 1974. (Véase E-789: extracto).

E-765 Jarquín, Roberto, Jorge Mario González, Marco Tulio Cabezas, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Crecimiento de terneros utilizando cantidades limitadas de leche y formulaciones con niveles proteínicos diferentes. *Turrialba, 24:*250-255, 1974.

E-766 Béhar, Moisés. La malnutrición y las enfermedades infecciosas. Una combinación mortal. *Salud Mundial,* febrero-marzo, 1974, p. 28-33. (Orig. I-713).

E-767 Meléndez, H., Marco Tulio Cabezas, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Empleo de urea en la alimentación de terneros durante las primeras semanas de edad. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 3. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-768 Cabezas, Marco Tulio y Ricardo Bressani. Sistema intensivo de crianza y engorde de terneros con alimentación a base de forraje. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 5. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-769 Estrada, Eugenia, Marco Tulio Cabezas, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Efecto de cafeína y tanino sobre el comportamiento de toretes. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 8. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-770 Jarquín, Roberto, Freddy A. Rosales, Jorge Mario González, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Uso de pulpa de café en la alimentación de cerdos. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 20. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-771 Berducido Leonel, Roberto Jarquín, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Uso de la pulpa de café en la alimentación del cerdo criollo. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 21. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-772 Gómez Brenes, Roberto A., Roberto Jarquín, Carlos Enrique Acevedo González, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Estudios sobre requerimientos nutricionales del cerdo criollo. Proteínas. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 25. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-773 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham y Roberto Jarquín. El maíz opaco-2 como única fuente de alimento para pollos de carne. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 26. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-774 Elías, Luiz G., J. Edgar Braham, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. El uso del frijol de costa (*Vigna sinensis*) como fuente de proteína en dietas para pollos de carne. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad*

de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974. Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 27. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-775 Murillo, Beatriz, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Aplicación del método de fraccionamiento de paredes celulares de Van Soest en pulpa de café. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 32. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-776 Jarquín, Roberto, Freddy Augusto Rosales, Jorge Mario González, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. IX. Uso de la pulpa de café en la alimentación de cerdos en la fase de crecimiento y acabado. *Turrialba,* 24:353-359, 1974. (Véase E-785: extracto).

E-777 Arroyave, Guillermo. Fortificación de azúcar con vitamina A en Centro América y Panamá. FQ - *Organo Oficial del Colegio de Farmacéuticos y Químicos de Guatemala,* 1(1):9-11, 1974.

E-778 Navarrete, Delia A. Boletín Informativo de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. XVIII. Uso de la almendra de conacaste en raciones para pollos. *Revista "AGA" (Guatemala), Año 17 - Epoca IV - No. :* 1974.

E-779 Aranda-Pastor, José. Programas de nutrición aplicada en el Istmo Centroamericano. En: *Memorias del Seminario Internacional sobre Organización de Servicios Descentralizados de Sanidad Pública en América Latina, Berlín, del 4 al 15 de diciembre de 1972, bajo los auspicios de la Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional.* Bern Breuer y Detlef Schwefel (Eds.). Berlín, Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional, 1973, p. 187-199.

E-780 Arroyave, Guillermo y Juan Enrique Lee. Valor proteínico para adultos de una dieta vegetal predominantemente a base de maíz. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:*443-468, 1974.

E-781 Molina, Mario Roberto, Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Interrelaciones entre tiempo de remojo, tiempo de cocción, valor nutritivo y otras características del frijol *(Phaseolus vulgaris). Arch. Latinoamer. Nutr., 24:* 469-483, 1974.

E-782 Arroyave, Guillermo, Ivan Beghin, Marina Flores, Cecilia Soto de Guido y José María Ticas. Efectos del consumo de azúcar fortificada con retinol, por la madre embarazada y lactante cuya dieta habitual es baja en vitamina A. Estudio de la madre y

del niño. *Arch. Latinoamer., Nutr.*, 24:485-512, 1974.

E-783 Solares, Jorge y Carlos Tejada Valenzuela. Creencias populares sobre salud oral en Patzún (cont.). *Rev. Guatemalteca de Estomatología*, 3(3):89-98, 1973. (Véase E-697).

E-784 Bressani, Ricardo. Composición química de los subproductos del café. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 13-14. (Extracto).

E-785 Jarquín, Roberto. Utilización de la pulpa de café en la alimentación de porcinos. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 19. (Extracto). (Véase E-776: entero).

E-786 Cabezas, Marco Tulio. Utilización de la pulpa de café en alimentación de ganado de carne. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 23-25. (Extracto).

E-787 Estrada, Eugenia. Cambios bioquímicos en el plasma sanguíneo de bovinos y porcinos alimentados con pulpa de café. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 26-27. (Extracto).

E-788 Murillo, Beatriz. Utilización del pergamino de café en la alimentación de ganado de carne. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 29-30. (Extracto).

E-789 Molina, Mario Roberto, Gabriel de la Fuente, H. Gudiel y Ricardo Bressani. Estudios básicos sobre la pulpa de café. En: *Informe Final de la*

Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 35. (Extracto). (Véase E-764: entero).

E-790 Jarquín, Roberto. Conservación de pulpa de café en forma de ensilaje. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 39 . (Extracto).

E-791 Murillo, Beatriz. Composición química y fraccionamiento de los componentes regulares de pulpa de café ensilada con aditivos. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 40 (Extracto).

E-792 Bressani, Ricardo. Utilización de los subproductos del café para otros fines industriales. En: *Informe Final de la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y Otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, Turrialba, Costa Rica, 11 a 14 de junio de 1974.* Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1974, p. 54 (Extracto).

E-793 Bressani, Ricardo, Anselmo Aburto, Roberto Gómez-Brenes y J. Edgar Braham. Efecto del gosipol libre de diferentes harinas de algodón sobre el crecimiento de ratas y niveles de lisina libre y gosipol libre en órganos, músculo y suero de animales. *Arch. Latinoamer. Nutr.* *25*(1):47-66, 1975.

E-794 Béhar, Moisés. Reflexiones sobre el desarrollo del INCAP. *Bol. Of. San. Pan.*, 78:3-7, 1975.

E-795 División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP. Aplicación de la tecnología de alimentos y nutrición animal al mejoramiento de la dieta en los países en desarrollo. *Bol. Of. San Pan.*, 78:8-29, 1975.

E-796 Tejada, Carlos. Las actividades docentes del INCAP. *Bol. Of. San Pan.*, 78:30-37, 1975.

E-797 División de Desarrollo Humano del INCAP. Nutrición, crecimiento y desarrollo. *Bol. Of. San. Pan.*, 78: 38-51, 1975.

E-798 Beghin, Ivan D., José Aranda-Pastor y Marly C. Báez. Normas de nutrición. *Bol. Of. San. Pan., 78:*52-58, 1975.

E-799 Viteri, Fernando E. y Benjamín Torún. Ingestión calórica y trabajo físico de obreros agrícolas en Guatemala. Efecto de la suplementación alimentaria y su lugar en los programas de salud. *Bol. Of. San. Pan., 78:* 58-74, 1975.

E-800 Olszyna-Marzys, A. E. Control de la calidad de los alimentos. *Bol. Of. San. Pan., 78:*75-81, 1975.

E-801 Béhar, Moisés y Carlos Tejada. La ecología del subdesarrollo. (Adaptación de charlas presentadas ante los Diálogos de Población del PRB celebrados en Boca Ratón, Florida, durante 1973.) *Selecciones de Población,* Bogotá, Colombia, Population Reference Bureau, Inc., 1974, p. 111.

E-802 Habicht, Jean-Pierre y Moisés Béhar. Nutrición, planificación familiar y salud en la madre y en el niño. Presentado en: *Seminario de Planificación Familiar, San Salvador, El Salvador, 24 a 27 de febrero de 1974.*

E-803 Bressani, Ricardo. La situación mundial de alimentos. Presentado en: *IX Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (ALAF) celebrada en Panamá del 10 al 16 de marzo de 1974.*

E-804 Bressani, Ricardo. Deficiencia proteínica en las dietas alimenticias en América Latina y su relación con la crisis mundial de alimentos. Presentado en: *IX Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (ALAF) celebrada en Panamá del 10 al 16 de marzo de 1974.*

E-805 Bressani, Ricardo. Nuevos adelantos en la producción de alimentos. En: *Trabajos Científicos del XVII Congreso de Nutrición y Dietética de Centro América y Panamá, San Salvador, El Salvador, 23-26 de julio de 1974,* s.p.

E-806 Bressani, Ricardo. Las mezclas alimentarias y su interacción con el desarrollo agropecuario. Presentado en: *Seminario sobre Mezclas Vegetales de Alto Valor Biológico, La Paz, Bolivia, 29 de julio - 2 de agosto de 1974, bajo los auspicios de la Oficina Sanitaria Panamericana.*

E-807 Bressani, Ricardo. Nuevas fuentes de proteínas de alto valor biológico. Presentado en: *Seminario sobre Mezclas Vegetales de Alto Valor Biológico, La Paz, Bolivia, 29 de julio - 2 de agosto de 1974, bajo los auspicios de la Oficina Sanitaria Panamericana.*

E-808 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Hernán Delgado, Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Diarrea y retardo en crecimiento físico. En: *Actas del XLI Congreso Internacional de Americanistas, México, D. F., México, 2 a 7 de septiembre de 1974.* Vol. III, Mexico, 1976, p. 424-431.

E-809 Guzmán, Miguel A. La tenden-

cia secular en talla y peso como indicadores de la evolución del estado nutricional en países en vías de desarrollo. En: *Actas del XLI Congreso Internacional de Americanistas, México, D. F., México, 2 a 7 de septiembre de 1974.* Vol. III, México, 1976, p. 415-421.

E-810 Craig, Wesley W., Jr. Formación de un "equipo" para minimizar problemas de confiabilidad en la recolección de datos en áreas rurales. Presentado en: *Conferencia sobre Recolección de Datos Socioeconómicos en Areas Rurales de Países en Desarrollo, México, D. F., 17 a 24 de noviembre de 1974.*

E-811 Teller, Charles, Víctor Mejía-Pivaral y Marta Amanda Barrera. Técnicas de recolección de datos socioeconómicos: consideraciones sobre la validez y la confiabilidad de datos especialmente difíciles de obtener en un área rural de Guatemala. Presentado en: *Conferencia sobre Recolección de Datos Socioeconómicos en Areas Rurales de Países en Desarrollo, México, D. F., 17 a 24 de noviembre de 1974.*

E-812 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Charles Yarbrough, Jean-Pierre Habicht, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Indicadores simples para seleccionar madres con alto riesgo de dar a luz niños con bajo peso al nacer. Presentado en: *XXV Congreso Nacional de Medicina, Guatemala, 18 a 23 de noviembre de 1974.*

E-813 Lechtig, Aaron. Efectos de la nutrición sobre la lactancia materna y sus implicaciones de salud pública. Presentado en: *XXV Congreso Nacional de Medicina, Guatemala, 18 a 23 de noviembre de 1974.*

E-814 Bressani, Ricardo. La ciencia y tecnología contemporánea para el mejoramiento cualitativo nutricional de la producción alimentaria. Presentado en: *XXV Congreso Nacional de Medicina, Guatemala, 18 a 23 de noviembre de 1974.*

E-815 Lechtig, Aaron. Influencia de la nutrición materna sobre el crecimiento y desarrollo del niño. Presentado en: *X Congreso Centroamericano de Gineco-Obstetricia, Guatemala,* 27 de noviembre-2 de diciembre de 1974.

E-816 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Efecto de la desnutrición proteínico-calórica y la diarrea en el aparato gastrointestinal de niños guatemaltecos. Presentado en: *V Congreso Mundial de Gastroenterología, celebrado en México, D. F., del 13 al 19 de octubre de 1974.* (Extracto)

E-817 Murillo, Beatriz, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. X. Cambios en la composición química del pergamino de café por efecto de diferentes tratamientos alcalinos. *Turrialba, 25*(2): 179-182, 1975.

E-818 Icaza, Susana J. Modelo para un centro regional de estudios sobre nutrición. *Impacto, Ciencia y Sociedad, 24*(2): 161-

167, 1974. (Orig. I-706).

E-819 Arroyave, Guillermo. Fortificación de alimentos en los países en desarrollo. *Bol. Of. San. Pan., 79:* 206-215, 1975.

E-820 Gómez-Brenes, Roberto A., Carlos Enrique Acevedo González, M. Velásquez y Ricardo Bressani. Método de campo para la identificación de granos de maíz con alto contenido de lisina. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7 al 11 de abril de 1975.* Vol. II. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 161. (Extracto)

E-821 De la Fuente, Gabriel, Mario R. Molina y Ricardo Bressani. Factibilidad de sustitución de harinas de panificación por harinas de maíz y fortificación con harina de frijol de costa *(V. sinensis).* En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7 al 11 de abril de 1975.* Vol. II. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 177. (Extracto).

E-822 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. El potencial y valor nutritivo de triticale y trigo sarraceno. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7 al 11 de abril de 1975.* Vol. II. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 179. (Extracto)

E-823 Molina, Mario R., Máximo Letona, Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Características físico-químicas de harinas nixtamalizadas de maíz común y opaco-2. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7 al 11 de abril de 1975.* Vol. II. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p.181. (Extracto)

E-824 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Ricardo A. Bressani. Biodeterioro en la calidad proteínica del maíz común, opaco-2 y frijol. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7 al 11 de abril de 1975.* Vol. II. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 183. (Extracto)

E-825 Gómez-Brenes, Roberto A., J. Francisco Menchú y Ricardo Bressani. Estudio de envasado y almacenaje de maíz dulce, opaco-2 y común. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7 al 11 de abril de 1975.* Vol. II. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 327. (Extracto)

E-826 Flores, Marina. Niveles dietéticos de familias y niños según estrato socioeconómico en el área rural de Panamá. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 25(2):135-162, 1975.

E-827 Aranda-Pastor, José, Guillermo Arroyave, Marina Flores, Miguel A. Guzmán y Reynaldo Martorell. Indicadores mínimos del estado nutricional. *Rev. Col. Med. (Guatemala), 26:*5-27, 1975.

E-828 Béhar, Moisés. Importancia de la alimentación y la nutrición en la patogenia y prevención de los procesos diarreicos. *Bol. Of. San. Pan.*, 78(4): 334-342, 1975. (Trad. I-796)

E-829 Guzmán, Miguel A. El error experimental en la investigación científica: cuantificación de elementos contribuyentes. *Bol. Of. San. Pan., 79:*121-130, 1975.

E-830 Báez, Marly C., Iván D. Beghin y José Aranda-Pastor. Supervisión de programas de nutrición. *Arch. Latinoamer. Nutr., 25:*251-258, 1975.

E-831 Arroyave, Guillermo, Yolanda M. de Moscoso y Aaron Lechtig. Vitamina A en sangre de embarazadas y sus recién nacidos de dos grupos socioeconómicos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 25:*283-290, 1975.

E-832 Valverde, Víctor, Guillermo Arroyave y Marina Flores. Revisión del aporte calórico y proteínico de las dietas de poblaciones de bajo nivel socioeconómico en Centroamérica. ¿Existe un problema de proteínas? *Arch. Latinoamer. Nutr., 25:*327-349, 1975.

E-833 Martorell, Reynaldo, Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Normas antropométricas de crecimiento físico para países en desarrollo: ¿Nacionales o internacionales? *Bol. Of. San. Pan., 79:*525-529, 1975.

E-834 Icaza, Susana J. Necesidades en educación nutricional. Presentado en: *IV Congreso Latinoamericano de Nutricionistas y Dietistas, 20-25 julio de 1975, Caracas, Venezuela.* Caracas, Venezuela, 1975, 9 p. (Documento mimeografiado).

E-835 Icaza, Susana J. e Inés de Aguilar. El papel del nutricionista en la solución del problema nutricional de las poblaciones marginales. Presentado en: IV Congreso Latinoamericano de Nutricionistas y Dietistas, 20-25 julio de 1975, Caracas, Venezuela. Caracas, Venezuela, 1975, 4 p. (Documento mimeografiado).

E-836 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Contribución de la carne de pollo y del huevo al mejoramiento de la calidad de la dieta centroamericana. En: *Programa, Resúmenes de Trabajos y Conferencias. Primer Congreso de Avicultura de Centro América y Panamá, Guatemala, 1-3 de octubre de 1975,* Guatemala, Asociación Nacional, de Avicultores, 1975, p. 139-142. (Extracto).

E-837 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. El trigo sarraceno como sustituto del maíz o maicillo en dietas para pollos de carne. En: *Programa, Resúmenes de Trabajo y Conferencias. Primer Congreso de Avicultura de Centroamérica y Panamá, Guatemala, 1-3 de octubre de 1975.* Guatemala, Asociación Nacional de Avicultores, 1975, p. 87-89. (Extracto).

E-838 Urrutia V., Carlos, Alfredo Conde, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Mejoramiento de las variedades de sorgo para grano en Guatemala. En: *Programa, Resúmenes de Trabajo y Conferencias. Primer Congreso de Avicultura de Centroamérica y Panamá, Guatemala, 1-3 de octubre de 1975,* Guatemala, Asociación Nacional de Avicultores, 1975. p. 81-83. (Extracto).

E-839 Jarquín, Roberto y Ricardo Bressani. El pollo en crecimiento como animal experimental para evaluar componentes de raciones bajas en proteína. En: *Programa, Resúmenes de Trabajo y Conferencias. Primer Congreso de Avicultura de Centroamérica y Panamá, Guatemala, 1-3 de octubre de 1975.* Guatemala, Asociación Nacional de Avicultores, 1975, p. 85-86. (Extracto).

E-840 Murillo, Beatriz, Marco Tulio Cabezas, María Luisa Martínez y Ricardo Bressani. Las micotoxinas en la alimentación de aves de corral. En: *Programa, Resúmenes de Trabajos y Conferencias. Primer Congreso de Avicultura de Centroamérica y Panamá, Guatemala, 1-3 de octubre de 1975.* Guatemala, Asociación Nacional de Avicultores, 1975, p. 133-134, (Extracto).

E-841 Engle, Patricia, Robert E. Klein, Charles Yarbrough, Robert E. Lasky y Aaron Lechtig. Efecto de la desnutrición sobre el desarrollo mental. En: *Seminario sobre Organización de Servicios para el Retrasado Mental.* Cartagena, Colombia, 12-17 de diciembre de 1973. Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, 1974, p. 73-80 (Publicación Científica No. 293).

E-842 Tejada, Carlos. Aspectos nutricionales de la población centroamericana. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 27-36. (Resumen).

E-843 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Valor nutritivo de leguminosas de grano de El Salvador. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, 1975, p. 191. (Resumen).

E-844 Elías, Luiz G., M. Hernández

y Ricardo Bressani. Valor nutritivo de harinas precocidas de frijol procesadas por diferentes métodos. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 201-202. (Resumen)

E-845 Huezo, María Teresa, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Preparación industrial de mezclas de frijol caupí y frijol negro. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7—11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 203-205. (Resumen).

E-846 Elías, Luiz G., Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Características físico-químicas y organolépticas de tortillas con y sin suplemento de soya. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 207-208. (Resumen)

E-847 Molina, Mario Roberto, Carlos Argueta, Marco A. Batten y Ricardo Bressani. Extracción de proteína y almidón y valor nutritivo del caupí *(V. sinensis)* y de sus concentrados proteínicos. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 209. (Resumen).

E-848 Cabezas, Marco Tulio, Beatriz Murillo, Roberto Jarquín y Ricardo Bressani. Composición química y potencial alimenticio para rumiantes de los desechos agrícolas. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 211.

E-849 Molina, Mario Roberto, Marco A. Batten y Ricardo Bressani. Tratamiento térmico: un proceso para controlar el desarrollo de dureza en el frijol negro *(P. vulgaris).* En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 231

E-850 Cabezas, Marco Tulio, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Producción integral de alimentos en unidades de 20 hectáreas. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa

Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 495.

E-851 González, Jorge Mario, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Posibilidad del cultivo del frijol soya en el altiplano de Guatemala. En: *Memoria, XXI Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), San Salvador, El Salvador, 7-11 de abril de 1975.* Vol. I. Santa Tecla, El Salvador, PCCMCA, p. 497.

E-852 Valverde, Víctor, William Vargas, Ian Rawson, Guillermo Calderón, Ricardo Rosabal y Rodrigo Gutiérrez. La deficiencia calórica en preescolares del área rural de Costa Rica. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 25: 351-361, 1975.

E-853 Arroyave, Guillermo, Juan Rodolfo Aguilar y Eusebio Portela. *Manual de Operaciones para la Fortificación del Azúcar con Vitamina "A".* Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1975, 8 p.

E-854 Ramírez, A. Ramiro, Luiz G. Elías y R. Bressani. Utilización de residuos de levaduras en alimentación de pollitas. En: *Programa, Resúmenes de Trabajos y Conferencias. Primer Congreso de Avicultura de Centroamérica y Panamá, Guatemala, 1-3 de octubre de 1975*, Guatemala, Asociación Nacional de Avicultores, 1975, p. 107-108.

E-855 Arroyave, Guillermo. Desarrollo de la fortificación de azúcar con vitamina A en Centro América y Panamá. *Revista Centroamericana de Nutrición y Ciencias de Alimentos*, 1 (1): 1976, p. ix-xviii.

E-856 Murillo Beatriz, Luis Daqui, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. XI. Características químicas de la pulpa de café ensilada con pasto Napier *(Pennisetum purpureum)* y planta de maíz *(Zea mays). Arch. Latinoamer. Nutr., 26*(1):33-45, 1976.

E-857 Arroyave, Guillermo, Miguel A. Guzmán y Marina Flores. El nivel socioeconómico de la familia y la nutrición en el área rural de Centro América y Panamá. *Arch. Latinoamer. Nutr., 26*(1) 47-73, 1976.

E-858 Elías, Luiz G., y Ricardo Bressani. Importancia de la cáscara de las leguminosas de grano sobre sus características químicas-nutricionales y comerciales. *Leguminosas de Grano, 2:* 59, 1975.

E-859 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Efectos de la nutrición materna sobre la duración de la lactancia y de la amenorrea post-parto. Presentado en: *II Congreso Peruano de Nutrición, Trujillo, Perû, del 11-17 de julio de 1975.*

E-860 Cabezas, Marco Tulio, Eugenia Estrada, Beatriz Murillo, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Pulpa y pergamino de café. XII. Efecto del almacenamiento sobre el valor nutritivo de la pulpa de café para

terneros. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *26*(2): 203-215, 1976.

E-861 Cabezas, Marco Tulio, Eduardo A. Colocho y Beatriz Murillo. Alimentación de terneros con puntas de caña de azúcar en la época seca. Presentado oralmente en: *Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de la Caña de Azúcar en la Alimentación Animal, Veracruz, México, del 6 al 9 de junio de 1976, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).*

E-862 Egaña, Juan Ignacio, José Antonio Flores, Beatriz Murillo y Marco Tulio Cabezas. Efecto del tratamiento con hidróxido de sodio sobre los constituyentes de las paredes celulares y la digestibilidad *in vitro* del bagazo de caña. Presentado oralmente en: *Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de la Caña de Azúcar en la Alimentación Animal, Veracruz, México, del 6 al 9 de junio de 1976, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).*

E-863 Murillo, Beatriz, José Antonio Flores, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Fraccionamiento de las paredes celulares y digestibilidad *in vitro* de la caña de azúcar, ensilada sin y con urea. Presentado oralmente en: *Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de la Caña de Azúcar en la Alimentación Animal, Veracruz, México, del 6 al 9 de junio de 1976, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).*

E-864 Pineda, Oscar y Claudio Ramírez. Efectos de la desnutrición proteínico-calórica sobre la maduración placentaria. En: *XXVI Congreso Nacional de Medicina, ciudad de Guatemala, del 19 al 22 de noviembre de 1975.* Guatemala, Colegio Médico de Guatemala, 1975, p. 65. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-865 Torún, Benjamín, Fernando E. Viteri, Yves Schutz y Robert Bradfield. Influencia de la actividad física sobre la velocidad de crecimiento en niños. En: *XXVI Congreso Nacional de Medicina, ciudad de Guatemala, del 19 al 22 de noviembre de 1975.* Guatemala, Colegio Médico de Guatemala, 1975, p. 51. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-866 Viteri, Fernando E., Benjamín Torún, M. Horwith, Elena A. Núñez, J. Whalen, L. Krook e I. MacIntyre. Displasia ósea con hiperfosfatasemia: características clínicas, metabólicas, radiológicas e histológicas. En: *XXVI Congreso Nacional de Medicina, ciudad de Guatemala, del 19 al 22 de noviembre de 1975.* Guatemala, Colegio Médico de Guatemala, 1975, p. 50. (Sección de Resúmenes de Trabajo del Programa).

E-867 Torún, Benjamín, Fernando E. Viteri, M. Horwith, Ernesto Mena, Elena A. Núñez, J. Whalen, L. Krook e I. MacIntyre. Uso de calcitonina humana (sintética) en el tratamiento de displasia ósea con hiperfosfatasemia. En: *XXVI Congreso Nacional de Medicina, ciudad de Guatemala, del 19 al 22 de noviembre de 1975.*

Guatemala, Colegio Médico de Guatemala, 1975, p. 51 (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-868 Viteri, Fernando E., Benjamín Torún y Roberto García I. Fortificación de azúcar con hierro: ventajas de NaFeEDTA sobre sulfato ferroso. En: *XXVI Congreso Nacional de Medicina, ciudad de Guatemala, del 19 al 22 de noviembre de 1975.* Guatemala, Colegio Médico de Guatemala, 1975, p. 52-53. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa.

E-869 Flores Sandoval, Alejandro y Marina Flores Rodas. Lactancia materna y alimentación complementaria en el lactante guatemalteco. En: *XXVI Congreso Nacional de Medicina, ciudad de Guatemala, del 19 al 22 de noviembre de 1975.* Guatemala, Colegio Médico de Guatemala, 1975, p. 84. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-870 Olszyna-Marzys, Andrzej E. Análisis de residuos de plaguicidas en alimentos. En: *Toxi-Infecciones de Origen Alimentario.* Andrzej E. Olszyna-Marzys (Ed.). Memorias de la Conferencia Interamericana celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, ciudad de Guatemala, del 22 al 26 de octubre de 1974. Guatemala, INCAP, 1976, p. 345-365.

E-871 Lachica, R., Víctor F. Rápida detección de multiplicaciones estafilocócicas en alimentos. En: *Toxi-Infecciones de Origen Alimentario.* Andrzej E. Olszyna-Marzys (Ed.). Memorias de la Conferencia Interamericana celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, ciudad de Guatemala, del 22 al 26 de octubre de 1974. Guatemala, INCAP, 1976, p. 244-255.

E-872 Ovalle, Carlos Leopoldo. Determinación de los límites máximo y mínimo del índice de acidez butírica. En: *Toxi-Infecciones de Origen Alimentario.* Andrzej E. Olszyna-Marzys (Ed.). Memorias de la Conferencia Interamericana celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, ciudad de Guatemala, del 22 al 26 de octubre de 1974. Guatemala, INCAP, 1976, p. 307-313.

E-873 Reyes, Elsa C. de. Separación e identificación de colorantes artificiales en alimentos. En: *Toxi-Infecciones de Origen Alimentario.* Andrzej E. Olszyna-Marzys (Ed.). Memorias de la Conferencia Interamericana celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, ciudad de Guatemala, del 22 al 26 de octubre de 1974. Guatemala, INCAP, 1976, p. 314-335.

E-874 Campos, Marit Kristine Johansen de. Control de residuos de antibióticos en carnes. En: *Toxi-Infecciones de Origen Alimentario.* Andrzej E. Olszyna-Marzys (Ed.). Memorias de la Conferencia Interamericana celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y

Panamá, ciudad de Guatemala, del 22 al 26 de octubre de 1974. Guatemala, INCAP, 1976, p. 366-375.

E-875 Bressani, Ricardo. Valor nutritivo de mezclas vegetales. *Interciencia, 1*(1):26-31, 1976.

E-876 Beghin. Ivan D. Estado presente y futuro de la nutrición humana en el Istmo Centroamericano. *Revista de Biología Tropical, 24*(Supl. 1):13-23, 1976.

E-877 Stickney, Robert E. Análisis de sistemas en la planificación alimentaria y nutricional: resumen de esfuerzos anteriores y una propuesta para el futuro. Presentado en: *Primer Simposio Venezolano de Ingeniería de Sistemas*, Caracas, Venezuela, del 23 al 26 de abril de 1975.

E-878 García, Bertha, Juan José Urrutia y Moisés Béhar. Concepción, anticoncepción y aborto en Santa María Cauqué. (Trad. I-955). *Salud Panamericana, 9* (4): 15-19, 1977.

E-879 Cabezas, Marco Tulio. Sistema intensivo de crianza y engorde de ganado vacuno en confinamiento, con alimentación a base de forrajes. En: *VII Reunión Interamericana sobre el Control de la Fiebre Aftosa y Otras Zoonosis, Puerto España, Trinidad y Tabago, 17-20 de abril de 1974.* Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, 1975, p. 107-114. (Publicación Científica No. 295).

E-880 Bressani, Ricardo. Pulpa y pergamino de café como posibles alimentos para el consumo animal. En: *VII Reunión Interamericana sobre el Control de la Fiebre Aftosa y Otras Zoonosis, Puerto España, Trinidad y Tabago, 17-20 de abril de 1974.* Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, 1975, p. 91-106. (Publicación Científica No. 295).

E-881 Bressani, Ricardo. Función de las especies de animales menores en la nutrición y en la producción de alimentos. En: *VIII Reunión Interamericana sobre el Control de la Fiebre Aftosa y Otras Zoonosis* (Guatemala, Guatemala, 16-19 de abril de 1975). Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, 1976, p. 35-48. (Publicación Científica No. 316).

E-882 Lechtig, Aaron. I. Introducción. Mesa Redonda "Factores Ambientales que Afectan la Salud de la Madre y del Niño en Centro América y sus Implicaciones en la Atención Maternoinfantil". Presentado oralmente en: *X Congreso Centroamericano de Ginecobstetricia, IV Congreso Nacional de Ginecobstetricia de Guatemala, 27 de noviembre a 2 de diciembre de 1974.*

E-883 Urrutia, Juan J., Leonardo J. Mata, Frederick Trent, José R. Cruz y Elba Villatoro. Frecuencia de las enfermedades infecciosas en la mujer embarazada. *Revista del Colegio Médico (Guatemala), 28*(2): 43-49, 1977.

E-884 Lechtig, Aaron, Hernán delgado, Robert Lasky, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Influencia de la nutrición materna sobre el crecimiento y desarrollo del niño. *Revista del Colegio Médico (Guatemala), 28* (2):50-62, 1977.

E-885 Mirón, Ena Mercedes Cordón de, Aaron Lechtig, Carlos Quevedo, Jorge Car y Hernán Delgado. Indicadores sencillos de riesgo de bajo peso al nacer. *Revista del Colegio Médico (Guatemala), 28*(2): 63-73, 1977.

E-886 Aranda-Pastor, José e Iván D. Beghin. Recomendaciones para la atención prenatal en los servicios de salud pública. *Revista del Colegio Médico (Guatemala), 28*(2): 74-79, 1977.

E-887 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Evaluación de la calidad proteínica de varias leguminosas de grano usando diversos métodos biológicos. *Arch. Latinoamer. Nutr., 26*(3): 325-339, 1976.

E-888 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Charles E. Yarbrough y Robert E. Klein. Relación entre aspectos socioeconómicos y peso al nacer. En: *Aspectos Perinatales del Parto Prematuro.* Cap. 15. O. Althabe y R. Schwarcz (Eds.). Buenos Aires, Argentina, Editorial El Ateneo, 1978, p. 190-198.

E-889 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell, Robert E. Klein y Guillermo Arroyave. Nutrición materna y crecimiento fetal. En: *Aspectos Perinatales del Parto Prematuro.* Cap. 10. O. Althabe y R. Schwarcz (Eds.). Buenos Aires, Argentina, Editorial El Ateneo, 1978, p. 113-125.

E-890 Arroyave, Guillermo y Aaron Lechtig. Nutrición materna en una sociedad de bajo nivel socioeconómico. En: *Aspectos Perinatales del Parto Prematuro.* Cap. 9. O. Althabe y R. Schwarcz (Eds.). Buenos Aires, Argentina, Editorial El Ateneo, 1978, p. 104-112.

E-891 Elías, Luiz G. Enriquecimiento del maíz con proteína de soya. En: *Memorias Primera Conferencia Latinoamericana sobre la Proteína de soya, México, D.F., noviembre 9-12, 1975.* México, D.F., Asociación Americana de Soya, 1976, p. 79-87.

E-892 Bressani, Ricardo. Calidad proteínica de la soya y su efectividad suplementaria. En: *Memorias Primera Conferencia Latinoamericana sobre la Proteína de Soya, México, D.F., noviembre 9-12, 1975.* México, D.F., Asociación Americana de Soya, 1976, p. 118-133.

E-893 Olszyna-Marzys, Andrzej E. Legislación alimentaria latinoamericana en su efecto sobre los alimentos de proteína de soya.

En: *Memorias Primera Conferencia Latinoamericana sobre la Proteína de Soya, México, D. F., noviembre 9-12, 1975.* México, D. F., Asociación Americana de Soya, 1976, p. 25-33.

E-894 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Consideraciones en el desarrollo de mezclas vegetales, descripción de casos, métodos y utilización de productos. Presentado en: *Segundo Seminario Avanzado de Tecnología de Alimentos, Bogotá, Colombia, del 29 de octubre al 6 de noviembre de 1975, patrocinado por la OEA en colaboración con el Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas.*

E-895 Elíaz, Luiz G. y Ricardo Bressani. Situación de las proteínas vegetales - Guatemala. Presentado en: *Segundo Seminario Avanzado de Tecnología de Alimentos, Bogotá, Colombia, del 29 de octubre al 6 de noviembre de 1975, patrocinado por la OEA en colaboración con el Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas.*

E-896 Urrutia, Juan José y Leonardo J. Mata. Infección en la mujer embarazada y su influencia en el producto de la concepción. En: *Aspectos Perinatales del Parto Prematuro.* Cap. 16. O. Althabe y R. Schwarcz (Eds.). Buenos Aires, Argentina, Editorial El Ateneo, 1978, p. 199-213.

E-897 Urrutia, Juan J., Bertha García, Leonardo J. Mata y Ricardo Bressani. Reporte preliminar del efecto biológico de la fortificación del maíz con harina de soya y lisina. En: *Memorias Primera Conferencia Latinoamericana sobre la Proteína de Soya, México, D.F., del 9 al 12 de noviembre de 1975. México, D.F., Asociación Americana de Soya.* 1976, p. 134-145.

E-898 Elías, Luiz G., F. R. Cristales, Ricardo Bressani y Heleodoro Miranda. Composición química y valor nutritivo de algunas leguminosas de grano. *Turrialba, 26*(4): 375-380, 1976.

E-899 Cabezas, Marco Tulio y Beatriz Murillo. Valor nutritivo de la gallinaza para el ganado bovino. Presentado oralmente en: *V Symposium de Nutrición y Sanidad Animal de Centroamérica y Panamá, Pfizer, S.A., que se celebró en San José, Costa Rica, los días 1o. y 2 de julio de 1976.* (Doct. de distribución limitada).

E-900 División de Desarrollo Humano del INCAP. Nutrición, ciclo vital y desarrollo humano. (Versión modificada del E-797). *Revista Centroamericana de Nutrición y Ciencias de Alimentos, 1*(2): vii-xxi, 1976.

E-901 Flores, Marina. Perfiles dietéticos según el nivel socioeconómico en Honduras. *Arch. Latinoamer. Nutr., 26:*401-423, 1976.

E-902 Bressani, Ricardo, Lucrecia Urrutia de Valle y Luiz G. Elías. Relación entre el nitrógeno retenido por ratas,

determinado por análisis corporal de nitrógeno y por medio de balance nitrogenado. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *26*:449-466, 1976.

E-903 Baez, Marly. Enfermería y nutrición en los servicios de salud. *Bol. Of. San. Pan.*, *81*:395-398, 1976.

E-904 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Utilización de desechos de café en la alimentación de animales, y materia prima industrial. En: *La Utilización de la Pulpa de Café en la Alimentación de Bovinos.* Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería, julio de 1976 (s.p.).

E-905 Cabezas, Marco Tulio. Valor nutritivo de la pulpa de café para ganado de carne. En: *La Utilización de la Pulpa de Café en la Alimentación de Bovinos.* Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería, julio de 1976 (s.p.).

E-906 Molina, Mario R. y Oscar Avendaño. Métodos y costos de deshidratación. En: *La Utilización de la Pulpa de Café en la Alimentación de Bovinos.* Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería, julio de 1976 (s.p.).

E-907 Murillo, Beatriz. Metodología y costos de ensilaje de la pulpa de café. En: *La Utilización de la Pulpa de Café en la Alimentación de Bovinos.* Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería, julio de 1976 (s.p.).

E-908 Gómez-Brenes, Roberto A., Manuel Humberto Ruiloba y Ricardo Bressani. Mejoramiento tecnológico de la calidad proteínica del arroz. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *27*(1): 99-123, 1977.

E-909 Klein, Robert E., Pedro Arenales, Hernán Delgado, Patricia L. Engle, Guillermo Guzmán, Marc Irwin, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Víctor Mejía-Pivaral, Peter Russell y Charles Yarbrough. Efectos de la nutrición materna sobre el crecimiento fetal y el desarrollo del niño. *Bol. Of. San. Pan.*, *83*(1):24-40, 1977. (Orig. I-882).

E-910 Campos, Ana Rosa. Atención a los servicios de alimentación de los hospitales en Centro América y Panamá. En: *Memoria, VIII Congreso de Nutrición y Dietética de Centro América y Panamá*, Panamá 27 al 30 de julio de 1976. Panamá, Asociación de Nutricionistas y Dietistas de Centro América y Panamá y Asociación Panameña de Nutricionistas y Dietistas, 1976 (Extracto).

E-911 Vargas, Emilio, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Pulpa de café en la alimentación de rumiantes. I. Digestibilidad *in vivo* de la pulpa. *Agron. Costarricense 1*(1):51-56, 1977.

E-912 Jarquín, Roberto, Roberto A. Gómez-Brenes, Leonel Berducido y Ricardo Bressani. Efecto de los niveles proteínicos y de la pulpa de café en raciones para cerdos criollos. *Turrialba*, *27*(2): 179-185, 1977.

E-913 Aguilar, Juan Rodolfo, Guillermo Arroyave y Carlos Gallardo. *Manual de Supervisión y Control de Programas de Fortificación de Azúcar con Vitamina A*. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, julio de 1977. 13 p + 2 anexos.

E-914 Torún, Benjamín y Fernando E. Viteri. Tratamiento de niños hospitalizados con desnutrición proteínico-energética severa *Rev. Col. Méd. (Guatemala)*, *27*(3-4): 42-62, 1976.

E-915 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Mario R. Molina. Estudios sobre la digestibilidad de la proteína de varias especies de leguminosas. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *27*(2):215-231, 1977.

E-916 Tejerina, Juana, Roberto A. Gómez-Brenes y Ricardo Bressani. Efecto de varios procesos sobre la calidad proteínica de un alimento a base de soya y de maíz. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *27*(2):181-194, 1977.

E-917 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, María Teresa Huezo y J. Edgar Braham. Estudios sobre la producción de harinas precocidas de frijol y caupí, solos y combinados mediante cocción-deshidratación. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *27*(2):247-260, 1977.

E-918 Beghin, Iván. Mejorando la nutrición a nivel local. Traducción por el Dr. Hugo Amigo y adaptación por los Dres. Hugo Amigo e Iván Beghin del artículo original I-859. *Bol. Of. San Pan.*, *84*(2):108-118, 1978.

E-919 Martorell, Reynaldo, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Efecto de las diarreas sobre el retardo en crecimiento físico de niños guatemaltecos. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *27*(3): 311-324, 1977.

E-920 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Aplicación de técnicas simplificadas a programas de salud maternoinfantil. Enfasis en los aspectos nutricionales de alto riesgo. *Bol. Of. San Pan.*, *84*(4): 295-305, 1978.

E-921 Sáenz Jiménez, Lenín. Planificación de los servicios de salud en situaciones de emergencia. *Bol. Of. San. Pan.*, *82* (2): 98-111, 1977.

E-922 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Roberto Molina. Algunos ejemplos de la industrialización de productos agrícolas a través de tecnologías intermedias. *Interciencia 2* (5): 281-287, 1977.

E-923 Lechtig, Aaron y Guillermo Arroyave. El problema nutricional en América Latina: definición, causas y líneas de acción para aliviarlo. *Bol. Of. San. Pan.*, *86*(6):478-494, 1979.

E-924 Campos, Ana Rosa y Lenín Sáenz. *Manual Administración de Servicios de Alimentación de Hospitales (Sistematización y normalización, con base en la experiencia centroamericana).* Guatemala, Unidad de Ayudas Audiovisuales del INCAP, 1977, 94 p.

E-925 Bressani, Ricardo y Jorge Mario González. Evaluación de la pulpa de café como posible sustituto del maíz en raciones para pollos de carne. *Arch. Latinoamer. Nutr. 28*(2): 208-221, 1978.

E-926 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Otros factores que afectan la aceptabilidad de las leguminosas de grano. En: Coloquio sobre "Valor Nutricional de Leguminosas de Grano, Factores que Afectan su Producción, Disponibilidad y Consumo", IV Congreso Latinoamericano de Nutrición, Caracas, Venezuela, 21 a 27 de noviembre de 1976, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). *Arch. Latinoamer. Nutr., 27*(2) (Suplemento 2) 41-51, 1977.

E-927 Molina, Mario R. y Ricardo Bressani. Factores de almacenamiento y procesamiento: taninos. En: Coloquio sobre "Valor Nutricional de Leguminosas de Grano, Factores que afectan su Producción, Disponibilidad y Consumo", IV Congreso Latinoamericano de Nutrición, Caracas, Venezuela, 21 a 27 de noviembre de 1976, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). *Arch. Latinoamer. Nutr., 27*(2) (Suplemento 2): 78-84, 1977.

E-928 Bressani, Ricardo. Objetivos nutricionales tentativos dirigidos al fitomejorador para el mejoramiento de alimentos básicos. En: Coloquio sobre "Valor Nutricional de Leguminosas de Grano, Factores que afectan su Producción, Disponibilidad y Consumo", IV Congreso Latinoamericano de Nutrición, Caracas, Venezuela, 21 a 27 de noviembre de 1976, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). *Arch. Latinoamer. Nutr., 27*(2) (Suplemento 2): 97-117, 1977.

E-929 Gómez-Brenes, Roberto A. y Ricardo Bressani. Metodología química rápida para propósitos de selección. En: Coloquio sobre "Valor Nutricional de Leguminosas de Grano, Factores que Afectan su Producción, Disponibilidad y Consumo", IV Congreso Latinoamericano de Nutrición, Caracas, Venezuela, 21 a 27 de noviembre de 1976, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). *Arch. Latinoamer. Nutr., 27* (2) (Suplemento 2): 125-138, 1977.

E-930 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Métodos biológicos para la evaluación de leguminosas de grano. En: Coloquio sobre "Valor Nutricional de Leguminosas de Grano, Factores que Afectan su Producción, Disponibilidad y Consumo", IV Congreso Latinoamericano

de Nutrición, Caracas, Venezuela, 21 a 27 de noviembre de 1976, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *27* (2) (Suplemento 2): 139-151, 1977.

E-931 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, José Olivares y Delia A. Navarrete. Comparación del índice de balance de nitrógeno de tres proteínas calculado de períodos de balance de nitrógeno diarios o de 4 días. *Arch. Latinoamer. Nutr. 28*(3): 318-336, 1978.

E-932 Jarquín, Roberto y Ricardo Bressani. Evaluación nutricional, en cerdos, de la pulpa de café sometida a varios procesos de almacenamiento. *Turrialba*, *27* (4): 385-391, 1977.

E-933 Murillo, Beatriz, Audel López, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Composición química de ensilaje de caña y cogollo de caña de azúcar sin y con gallinaza y urea. En: *Resúmenes Tomo I. VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, La Habana, Cuba, diciembre de 1977.* La Habana, Cuba, 1977, p. 144 (Resumen No. P-50).

E-934 Cabezas, Marco Tulio, Beatriz Murillo, Luis Alonso Silva y Ricardo Bressani. Valor nutritivo de pulpa de café para ganado de engorde. En: *Resúmenes Tomo II. VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, La Habana, Cuba, diciembre de 1977.* La Habana, Cuba, 1977, p. 33 (Resumen No. R-33).

E-935 Silva, Luis Alfonso, Eduardo A. Colocho, José Antonio Flores, Marco Tulio Cabezas y Ricardo Bressani. Destete precoz en ganado de doble propósito. En: *Resúmenes Tomo II, VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, La Habana, Cuba, diciembre de 1977.* La Habana, Cuba, 1977, p. 65 (Resumen No. R-65).

E-936 Murillo, Beatriz, Mario Olivares, Luis Alonso Silva y Ricardo Bressani. Valor nutritivo de la harina de malanga *(Colocasia* spp.) para pollos y cerdos. En: *Resúmenes Tomo II. VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, La Habana, Cuba, diciembre de 1977.* La Habana, Cuba, 1977, p. 148 (Resumen No. NR-51).

E-937 Braham, J. Edgar, Ana Haydée Rodríguez de Benítez, Miguel A. Guzmán y Ricardo Bressani. Efecto de la cantidad y la calidad de la proteína sobre los valores séricos de urea y amoníaco, y sobre la relación de aminoácidos no esenciales a esenciales. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *28*(1): 91-115, 1978.

E-938 Martorell, Reynaldo, Víctor Valverde, Wesley Craig, Víctor Mejía-Pivaral, Charles Teller y Robert E. Klein. Relación entre tenencia y acceso a la tierra y estado nutricional de niños pequeños. *Revista Centroamericana de Ciencias de la Salud*, Año 3, No. 7, 149-155, 1977. (Informe Final del IV Seminario: Consideraciones Histórico-sociales sobre el crecimiento y desarrollo

del Niño en Centroamérica, celebrado en julio de 1977 en Santa Bárbara de Heredia, Costa Rica).

E-939 Arroyave, Guillermo. Sobre la fortificación del azúcar con la vitamina A. Un informe sobre este desarrollo en Guatemala. II. *Sugar y Azúcar*, 72(8): 67-69, 1977. (Véase I-936 versión en inglés).

E-940 Aranda-Pastor, José. Estructuración administrativa y operacional de un sistema de vigilancia epidemiológica nutricional. *Arch. Latinoamer. Nutr.* 27(2) (Suplemento 1): 46-59, 1977.

E-941 Urrutia, Juan José. Comentario al trabajo "Sistema de alarma precoz de deterioro nutricional en período de emergencia" por M. F. Lechat y C. de Ville de Goyet. *Arch. Latinoamer. Nutr.* 27(2) (Suplemento 1): 81-88, 1977.

E-942 Pradilla, Alberto, Iván Beghin, Juan del Canto, Vernon Bent y María Teresa Menchú. Modelos interpretativos para la selección de prioridades en nutrición. Nivel Nacional. *Arch. Latinoamer. Nutr.* 27 (2) (Suplemento 1): 89-107, 1977.

E-943 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, David Burd, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Causas de bajo peso al nacer en Latinoamérica. *Arch. Latinoamer. Nutr.* 27 (2) (Suplemento 1): 147-197, 1977.

E-944 García, Bertha y Juan J. Urrutia. Patrón de alimentación del niño lactante. En: *XX Congreso Nacional de Pediatría y I Cursillo de Hematología Pediátrica, Guatemala, Febrero 26 - Marzo 3, 1978.* Guatemala, Asociación Pediátrica de Guatemala, 1978, p. 35. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-945 Urrutia, Juan J. y Bertha García. Estudios sobre frecuencia y duración de la lactancia materna. En: *XX Congreso Nacional de Pediatría y I Cursillo de Hematología.* Asociación Pediátrica de Guatemala, 1978, p. 36. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

E-946 Cabezas, Marco Tulio, Eugenia Estrada, Beatriz Murillo, Jorge Mario González y Ricardo Bressani. Respuesta de terneros a pulpa de café, cafeína y ácido tánico en la ración. A.L.P.A. Mem., *12:* 15-21, 1977.

E-947 Cabezas, Marco Tulio, Beatriz Murillo, Jorge Mario González, Héctor Meléndez, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Subproductos agroindustriales y urea en concentrados para terneros de lechería destetados precozmente. A.L.P.A. Mem., *12:* 23-31, 1977.

E-948 Beghin, Iván, Juan del Canto y Charles Teller. Desnutrición, desarrollo nacional y planificación *Bol. Of. San. Pan.* En prensa.

E-949 Molina, Mario Roberto, A. Pereira y Ricardo Bressani. Un proceso para la producción comercial de una sopa de frijol negro sin cáscara. *Boletín Informativo del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Leguminosas de grano, 4* (1): 3, 1978. (Extracto).

E-950 Aranda-Pastor, José. Nutrición y servicios descentralizados de salud. Una introducción al tema. En: *Programas de Nutrición en los Servicios Descentralizados de Salud en América Central.* (Memorias de un Seminario Subregional para América Latina celebrado en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 10 al 14 de noviembre de 1975). José Aranda-Pastor y Bernd Breuer (Eds.). Guatemala, INCAP, 1978, p. iii-viii.

E-951 Pradilla F., Alberto, María Teresa Menchú, Juan del Canto y Vernon W. Bent. Planificación de las actividades de nutrición a nivel de los servicios descentralizados de salud. En: *Programas de Nutrición en los Servicios Descentralizados de Salud en América Central.* (Memorias de un Seminario Subregional para América Latina celebrado en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 10 al 14 de noviembre de 1975). José Aranda-Pastor y Bernd Breuer (Eds.). Guatemala, INCAP, 1978, p. 33-45.

E-952 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Víctor Valverde, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Programas de alimentación complementara. En: *Programas de Nutrición en los Servicios Descentralizados de Salud en América Central.* (Memorias de un Seminario Subregional para América Latina celebrado en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 10 al 14 de noviembre de 1975). José Aranda-Pastor y Bernd Breuer (Eds.). Guatemala, INCAP, 1978, p. 145-161.

E-953 Gutiérrez, C. E., Marit de Campos y A. E. Olszyna-Marzys. Estimación de niveles de DDT total en la grasa de bovinos mediante análisis de sangre. En: *Memorias Primer Congreso Venezolano y Latinoamericano de Toxicología Analítica y Experimental, Caracas, Venezuela, 1o. al 4 de octubre de 1978.* En prensa.

E-954 García, Bertha, Juan José Urrutia y Moisés Béhar. Creencias y conocimientos sobre biología de la reproducción en Santa María Cauqué. *Guatemala Indígena, 12*(1-2): 55-81, 1977.

E-955 Bressani, Ricardo. Las ventajas nutricionales del pan suplementado con proteína de soya. *Pan, Año 24* (288): 18-27, 1977.

E-956 Solomons, Noel W., Robert E. Schneider, Roberto García Ibáñez, Oscar Pineda y Fernando E. Viteri. El uso de pruebas basadas en el análisis del aire espirado, en estudios nutricionales. *Arch. Latinoamer. Nutr., 28*(3): 301-317, 1978.

E-957 Olzsyna-Marzys, A. E. Análisis de los plaguicidas. *Boletín de Plaguicidas (Buenos Aires),* 16: 3-14, 1977. (También fue publicado en *Semana Médica, Buenos Aires* , 615-629 (junio), 1978).

E-958 Olszyna-Marzys, A. E. El laboratorio oficial de control de medicamentos. En: *Las Buenas*

Prácticas en la Fabricación y el Control de la Calidad de los Medicamentos (Seminario sobre el Control de Medicamentos para Centro América, Panamá y República Dominicana) Guatemala, 24-27 de mayo de 1978). Guatemala, Oficina Sanitaria Panamericana, 1978, p. 36-44.

E-959 Bressani, Ricardo. Subproductos del fruto de café. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 9-17. (IDRC-108s). (Trad. I-1052)

E-960 Elías, Luiz G. Composición química de la pulpa de café y otros subproductos. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 19-29. (IDRC-108s). (Trad. I-1053)

E-961 Bressani, Ricardo. Posibles usos de los subproductos del grano de café. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 31-43. (IDRC-108s). (Trad. I-1054)

E-962 Cabezas, Marco Tulio, Antonio Flores y Juan Ignacio Egaña. Uso de pulpa de café en la alimentación de rumiantes. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 45-67. (IDRC-108s). (Trad. I-1055)

E-963 Jarquín, Roberto. Pulpa de café en la alimentación de cerdos. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 69-87. (IDRC-108s). (Trad. I-1056)

E-964 Braham, J. Edgar. Pulpa de café en otras especies. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 89-96. (IDRC-108s). (Trad. I-1057)

E-965 Murillo, Beatriz. Ensilaje de pulpa de café. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 97-110. (IDRC-108s). (Trad. I-1058)

E-966 Molina, Mario R. Secado de pulpa de café. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 111-124. (IDRC-108s). (Trad. I-1059)

E-967 Gómez Brenes, Roberto A. Pro-

cesamiento de pulpa de café: tratamientos químicos. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds. Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 125-142 (IDRC-108s). (Trad. I-1060.

E-968 Bressani, Ricardo. Factores antifisiológicos en la pulpa de café. En: *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* J. E. Braham y R. Bressani (Eds.). Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), 1978, p. 143-152 (IDRC-108s). (Trad. I-1061)

E-969 Lechtig, Aaron y Robert E. Klein. Estado biológico de la población guatemalteca: definición, causas y estrategias de acción para mejorarlo. *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 29* (3): 93-106, 1978.

E-970 Belizán, José M. y José Villar. Posible papel del calcio en el desarrollo de la toxemia del embarazo. *Arch. Latinoamer. Nutr., 29*(1): 39-65, 1979.

E-971 Arroyave, Guillermo y Mayra Calcaño. Descenso de los niveles séricos de retinol y RBP durante las infecciones. *Arch. Latinoamer. Nutr., 29*(2): 233-260, 1979.

E-972 Sáenz Lenín y José Aranda-Pastor. Prefacio a: La Planificación de la alimentación y nutrición en Centro América y Panamá. En: *Desarrollo del Proceso de Planificación Multisectorial de la Alimentación y Nutrición en Centro América y Panamá.* Lenín Sáenz y José Aranda-Pastor (Eds.). Memorias de un Seminario Subregional para Centro América y Panamá, celebrado en Tres Ríos, Costa Rica, del 15 al 17 de noviembre de 1978. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, 1979, p. iii-viii.

E-973 Del Canto, Juan, Lenín Sáenz, César Talavera, Ana Rosa Campos y José Aranda-Pastor. Planificación de la alimentación y la nutrición en Centroamérica y Panamá. Experiencias. En: *Desarrollo del Proceso de Planificación Multisectorial de la Alimentación y Nutrición en Centro América y Panamá.* Lenín Sáenz y José Aranda-Pastor (Eds.). Memorias de un Seminario Subregional para Centro América y Panamá, celebrado en Tres Ríos, Costa Rica, del 15 al 17 de noviembre de 1978. Guatemala, C.A., Talleres Gráficos del INCAP, 1979, p. 5-31.

E-974 Sáenz, Lenín, Juan del Canto, César Talavera, Vernon W. Bent, Marina Flores y José Aranda-Pastor. La planificación alimentaria-nutricional y el Proyecto Regional de Nutrición en Centroamérica y Panamá. En: *Desarrollo del Proceso de Planificación Multisectorial de la Alimentación y Nutrición en Centro América y Panamá.* Lenín Sáenz y José Aranda-Pastor (Eds.). Memorias de un Seminario Subregional para Centro América y Panamá, celebrado en Tres Ríos, Costa Rica, del 15 al 17 de noviembre de 1978. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1979, p. 33-52.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN INGLES

I-1 Scrimshaw, Nevin S., Miguel Guzmán y José Méndez de la Vega. The interpretation of human serum protein values in Central America and Panama. *Am. J. Trop. Med., 31:* 163-173, 1951. (Trad. E-2).

I-2 Stout, Genevieve, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Presumptive false positive serologic reactions for syphilis in Central America. I. Incidence and distribution. *Am. J. Syph., Gonor. and Ven. Dis., 36:*41-48, 1952. (Trad. E-8).

I-3 Stout, Genevieve, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Presumptive false positive serologic reactions for syphilis in Central America. II. Relation to serum ascorbic acid, riboflavin, alkaline phosphatase, carotene and vitamins A and E in blood serum. *Am. J. Syph., Gonor. and Ven. Dis., 36:*49-54, 1952. (Trad. E-33).

I-4 Stout, Genevieve, José Méndez, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Presumptive false positive serologic reactions for syphilis in Central America. III. Relation to serum protein, albumin, and globulin. *Am. J. Syph., Gonor. and Ven. Dis., 36:* 55-59, 1952. (Trad. E-34).

I-5 Stout, Genevieve, Francisco Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Presumptive false positive serologic reactions for syphilis in Central America. IV. Relation to positive reactions for cephalin-cholesterol (Hanger) flocculation test. *Am. J. Syph., Gonor., and Ven. Dis., 36:*60-63, 1952. (Trad. E-35).

I-6 Guzmán, Miguel y Nevin S. Scrimshaw. Serum ascorbic acid, vitamin A, carotene, vitamin E, riboflavin and alkaline phosphatase values in Central American school children. *Fed. Proc., 11:* 445, 1952. (Extracto) (Trad. E-42).

I-7 Squibb, Robert L., Miriam K. Wyld, Nevin S. Scrimshaw, Miguel A. Guzmán y Francisco Aguirre. Non-effect of aureomycin on high constituents of the blood stream of hens fed high and low all-vegetable-protein diets.

Poultry Sci., 31:982-986, 1952. (Trad. E-43).

I-8 Squibb, Robert L., Eugenio Salazar, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Effect of aureomycin and vitamins on growth and blood constituents of pigs fed corn and banana rations. *J. Animal Sci., 12*:297-303, 1953. (Trad. E-56).

I-9 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán, Francisco Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Ten constituents of the blood stream of well-fed white rats, chickens, swine, sheep, and horses in Guatemala. *Am. J. Vet. Res., 14*:484-486, 1953. (Trad. E-44).

I-10 Adams, Richard N. Notes on the application of anthropology. *Human Organization, 12*:10-14, 1953. (Trad. E-85).

I-11 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Dehydrated desmodium, kikiyu grass, ramie, and banana leaf forages as supplements of protein, riboflavin, and carotenoids in chick rations. *Poultry Sci., 32*:1078-1083, 1953. (Trad. E-81).

I-12 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Effect of pasture, dehydrated ramie meal, and sex on five blood serum constituents of New Hampshire chickens in Guatemala. *Poultry Sci., 32:* 953-957, 1953. (Trad. E-82).

I-13 Scrimshaw, Nevin S. y Robert L Squibb. Agricultural implications of the protein nutrition problem. *Turrialba, 2*:44-46, 1952. (Trad. E-49).

I-14 Squibb, Robert L., Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Carotene and riboflavin retention and serum vitamin levels in vitamin A depleted rats fed four forage meals, achiote meal, and African palm oil. *Turrialba, 3*:91-94, 1953. (Trad. E-45).

I-15 Bressani, Ricardo, Elena Marcucci, Carlos Enrique Robles y Nevin S. Scrimshaw. Nutritive value of Central American beans. I. Variation in the nitrogen, trypthophane, and niacin content of ten Guatemalan black beans (*Phaseolus vulgaris*, L.), and the retention of the niacin after cooking. *Food Res., 19:* 263-268, 1954. (Trad. E-73).

I-16 Squibb, Robert L., Francisco Díaz, Antonio Fuentes, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. The relation of forages to nutrition problems in the American tropics. *Proceedings of the Sixth International Grassland Congress, 2*:1544-1549, 1952. (Trad. E-50).

I-17 Melhus, Irving E., Francisco Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. Observations on the nutritive value of teosinte. *Science, 117*:34-35, 1953. (Trad. E-32).

I-18 Cabezas, Adela, Tomás Pineda y Nevin S. Scrimshaw. Endemic goiter in El Salvador school children. *Am. J. Pub. Health,* 43:265-268, 1953. (Trad. E-40).

I-19 Méndez, José, Adela Cabezas, Fabio Castillo y Nevin S. Scrimshaw. The effect of the administration of potassium iodate, potassium iodide and placebo tablets on endemic goiter and protein bound iodine levels in school children. *Fed. Proc., 12:*423-424, 1953. (Extracto del artículo I-28; trad. E-41).

I-20 Scrimshaw, Nevin S., Julio O. Morales, Alfonso Salazar B. y Charles P. Loomis. Health aspects of the community development project, rural area, Turrialba, Costa Rica, 1948-51. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 2:*583-592, 1953. (Trad. E-24).

I-21 Adams, Richard N. A nutritional research program in Guatemala. (Case 16). En: *Health, Culture and Community. Case Studies of Public Reactions to Health Programs.* Benjamin D. Paul (ed.). New York, Russel Sage Foundation, 1955, p. 435-458. (Trad. E-183).

I-22 Bressani, Ricardo, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. The nutritive value of Central American corns. I. Nitrogen, ether extract, crude fiber, and minerals of twenty-four varieties in Guatemala. *Food Res., 18:*261-267, 1953. (Trad. E-46).

I-23 Aguirre, Francisco, Carlos Enrique Robles y Nevin S. Scrimshaw. The nutritive value of Central American corns. II. Lysine and methionine content of twenty-three varieties in Guatemala. *Food Res., 18:*268-272, 1953. (Trad. E-47).

I-24 Aguirre, Francisco, Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. The nutritive value of Central American corns. III. Tryptophane, niacin, thiamine, and riboflavin content of twenty-three varieties in Guatemala. *Food Res., 18:* 273-279, 1953. (Trad. E-48).

I-25 Bressani, Ricardo, Andrés A. Campos, Robert L. Squibb y Nevin S. Scrimshaw. Nutritive value of Central American corns. IV. The carotene content of thirty-two selections of Guatemalan corn. *Food Res., 18:*618-624, 1953. (Trad. E-74).

I-26 Aguirre, Francisco, Oudh B. Tandon y Nevin S. Scrimshaw. Distribution of blood groups in Guatemalan Indians. *Records of the Genetics Society of America,* 22:63, 1953. (Extracto) (Trad. E-86).

I-27 Bressani, Ricardo, Ramiro Paz y Paz y Nevin S. Scrimshaw. Nutritive value of Central American tortillas. I. Nutrient changes in the preparation of tortillas by the lime process in Guatemala. (Véase I-88).*

I-28 Scrimshaw, Nevin S., Adela Cabezas, Fabio Castillo y José Méndez. Effect of potassium iodate on endemic goitre and protein bound iodine levels in school-children. *Lancet, 2*:166-168, 1953. (Trad. E-41).

I-29 Scrimshaw, Nevin S. y Miguel A. Guzmán. The effect of dietary supplementation and the administration of vitamin B_{12} and aureomycin on the growth of school children. En: *Current Research on Vitamins in Trophology*. New York, National Vitamin Foundation, 1953, p. 101-117. (Nutrition Symposium Series No. 7). (Trad. E-39).

I-30 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Effect of high environmental temperatures on metabolism. I. Growth and blood constituents of rats exposed to 94° F. for 72 hours. *J. Nutrition*, 52:155-163, 1954. (Trad. E-80).

I-31 Autret, Marcel y Moisés Béhar. *Síndrome Policarencial Infantil (Kwashiorkor) and its Prevention in Central America*. Rome, Italy, Food and Agriculture Organization of the United Nations. October, 1954. (FAO Nutritional Studies No. 13). (Trad. E-57).

I-32 Scrimshaw, Nevin S., Miguel A. Guzmán y Oudh B. Tandon. Effect of aureomycin and penicillin on growth of Guatemalan school children. *Fed. Proc., 13*:477, 1954. (Extracto) (Trad. E-87).

I-33 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Relation of high environmental temperature, starvation and coryza to several blood constituent levels of New Hampshire chickens. *Fed. Proc., 13*:478-479, 1954. (Extracto) (Trad. E-88).

I-34 Mann, George V., J. Antonio Muñoz y Nevin S. Scrimshaw. Serum lipid levels of Central Americans compared with those of North American adults. *Fed. Proc., 13*:467, 1954. (Extracto) (Trad. E-89).

I-35 Hurtarte E., Augusto y Nevin S. Scrimshaw. Dental findings in a nutritional study of school children in five Guatemalan highland villages. *J. Dent. Res., 34*:390-396, 1955. (Trad. E-90).

---

* Debido a la necesidad de incorporar nuevos datos, la publicación de este trabajo se pospuso y fue finalmente impreso con el número de serie I-88.

I-36 Squibb, Robert L., José Méndez, Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Ramie - A high protein forage crop for tropical areas. *J. Brit. Grassland Soc., 9:*313-322, 1954. (Trad. E-94).

I-37 Scrimshaw, Nevin S. Endemic goiter in Latin America. *Public Health Reports, 69:* 282-283, 1954. (Extracto del artículo E-58).

I-38 Aguirre, Francisco y Nevin S. Scrimshaw, con la colaboración de J. Antonio Muñoz y Adela Cabezas. The effect of supplements of animal and vegetable protein, vitamin B12, and aureomycin on hematological values in Central American school children. *Am. J. Clin. Nutr., 3:*225-229, 1955. (Trad. E-148).

I-39 Borjas, Ernesto A. y Nevin S. Scrimshaw. Endemic goiter in Honduras. *Am. J. Pub. Health, 44:*1411-1415, 1954. (Trad. E-150).

I-40 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Miguel Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Blood serum total proteins, riboflavin, ascorbic acid, carotenoid and vitamin A of New Hampshire chickens infected with coryza, cholera or Newcastle disease. *Poultry Sci., 34:*1054-1058, 1955. (Trad. E-149).

I-41 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham y Nevin S. Scrimshaw. Utilization of the carotenoids of bamboo leaves, teosinte and ixbut by New Hampshire chicks. *Poultry Sci., 36:*1241-1244, 1957. (Trad. E-201).

I-42 Scrimshaw, Nevin S. The recognition and prophylaxis of endemic goiter in Latin America. Para publicación en un libro sobre Bocio que será editado por el Consejo de Investigaciones Médicas de Yugoeslavia.*

I-43 Arroyave, Guillermo, Oscar Pineda y Nevin S. Scrimshaw. The stability of potassium iodate in crude table salt. *Bull. Wld Hlth Org., 14:*183-185, 1956. (Trad. E-117).

I-44 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Miguel Guzmán, Fernando Viteri y Guillermo Arroyave. Biochemical and hematological findings in infantile pluricarencial syndrome (Kwashiorkor). *Fed. Proc., 14:*449-450, 1955. (Extracto). (Trad. E-106).

I-45 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Supplementation of low tryptophan-niacin deficient diets with beans and lime-treated corn in rats. *Fed. Proc., 14:*451, 1955. (Extracto) (Trad. E-107).

---

* Por razones desconocidas, este libro ya no fue publicado.

I-46 Squibb, Robert L., Alvaro Aguirre, J. Edgar Braham, Nevin S. Scrimshaw y Edwin Bridgforth. Effect of age, sex and feeding regimen on fat digestibility in individual rats as determined by a rapid extraction procedure. *J. Nutrition, 64*:625-634, 1958. (Trad. E-202).

I-47 Mann, George V., J. Antonio Muñoz y Nevin S. Scrimshaw. The serum lipoprotein and cholesterol concentrations of Central and North Americans with different dietary habits. *Am. J. Med., 19*:25-32, 1955. (Trad. E-119).

I-48 Muñoz, J. Antonio, Carlos Pérez y Nevin S. Scrimshaw. Endemic goiter in Guatemala. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 4:* 963-969, 1955. (Publicado simultáneamente en español bajo el número de serie E-113).

I-49 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Carlos Pérez y Fernando Viteri. Nutritional problems of children in Central America and Panama. *(Review article). Pediatrics, 16*:378-397, 1955. (Trad. E-114).

I-50 Squibb, Robert L. y J. Edgar Braham. Blood meal as a lysine supplement to all-vegetable protein rations for chicks. *Poultry Sci., 34*:1050-1053, 1955. (Trad. E-154).

I-51 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham y Nevin S. Scrimshaw. Absorption of vitamin A in aqueous and oil solutions by depleted New Hampshire chicks. *Poultry Sci., 35*:73-76, 1956. (Trad. E-152).

I-52 Scrimshaw, Nevin S. y Miguel A. Guzmán. Human serum vitamin E levels in Central America. *Rivista Analítico-Bibliográfica della Vitamina E, 1*:1, 1955. (Trad. E-160).

I-53 Tandon, Oudh B., Ricardo Bressani, Nevin S. Scrimshaw y Francis Le Beau. Nutritive value of beans. Nutrients in Central American beans. *J. Agric. Food Chem., 5*:137-142, 1957. (Trad. E-175).

I-54 Jelliffe, D. B., Guillermo Arroyave, Francisco Aguirre, Alvaro Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. The amino-acid composition of certain tropical pulses and cereals. *J. Trop. Med. Hyg., 59*:216-217, 1956. (Trad. E-172).

I-55 Scrimshaw, Nevin S. Protein malnutrition in children. *Food and Nutrition News, 27* (5): 1, 4, 1956. (Trad. E-127).

I-56 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Vitamin A and carotene serum levels in depleted chicks and children in relation to vitamin A or carotene intake. *Fed. Proc., 15*:573-574, 1956. (Extracto) (Trad. E-161).

I-57 Scrimshaw, Nevin S., Oudh B. Tandon y Carlos Pérez. Effect of vitamin B12, aureomycin and penicillin on growth of Guatemalan school children. *Fed. Proc., 15:* 572, 1956. (Extracto) (Trad. E-162).

I-58 Pérez, Carlos, Nevin S. Scrimshaw y J. Antonio Muñoz. Classification of goitre and techniques of endemic goitre surveys. *Bull. Wld Hlth Org., 18*:217-232, 1958. (Publicado también bajo el título "Technique of Endemic Goitre Surveys" En: *Endemic Goitre,* Geneva, World Health Organization, 1960, p. 369-383. (WHO Monograph Series No. 44). (Trad. E-153).

I-59 Pérez, Carlos, Alfonso Salazar-Baldioceda, Oudh B. Tandon y Nevin S. Scrimshaw. Endemic goiter in Costa Rican school Children. *Am. J. Pub. Health, 46*:1283-1286, 1956. (Trad. E-151).

I-60 Aguirre, Francisco y Nevin S. Scrimshaw. Ability of representative groups of Guatemalan Indians to taste phenylthiourea. *Records of the Genetics Society of America, 25*:631, 1956. (Extracto) (Trad. E-164).

I-61 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Guillermo Arroyave, Fernando Viteri y Carlos Tejada. Characteristics of kwashiorkor (síndrome pluricarencial de la infancia). *Fed. Proc., 15*:977-985, 1956. (Trad. E-128).

I-62 Waterlow, John C. y Nevin S. Scrimshaw. The concept of kwashiorkor from a public health point of view. *Bull. Wld Hlth Org., 16*:458-464, 1957. (Trad. E-134).

I-63 Robinson, Una, Moisés Béhar, Fernando Viteri, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Protein and fat balance studies in children recovering from kwashiorkor. *J. Trop. Pediat., 2*:217-223, 1957. (Trad. E-156).

I-64 Beck, M. Dorthy, J. Antonio Muñoz y Nevin S. Scrimshaw. Studies on diarrheal diseases in Central America. I. Preliminary findings on cultural surveys of normal population groups in Guatemala. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 6*:62-71, 1957. (Trad. E-145).

I-65 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Guillermo Arroyave, Carlos Tejada y Fernando Viteri. Kwashiorkor in children and its response to protein thrapy. *J. Am. Med. Assoc., 164*:555-561, 1957. (Trad. E-147).

I-66 Scrimshaw, Nevin S., Martha Trulson, Carlos Tejada, D. Mark Hegsted y Fredrick J. Stare. Serum lipoprotein and cholesterol concentrations. Comparison of rural Costa Rican, Guatemalan, and United States populations. *Circulation, 15*:805-813, 1957. (Trad. E-177).

I-67 Borhegyi, Stephan F. y Nevin S. Scrimshaw. Evidence for pre-Columbian goiter in Guatemala. *American Antiquity, 23*:174-176, 1957. (Trad. E-167).

I-68 Squibb, Robert L., Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. Nutritive value of Central American corns. V. Carotene content and vitamin A activity of three Guatemalan yellow corns. *Food Res., 22*:303-307, 1957. (Trad. E-171).

I-69 Arroyave, Guillermo, Nevin S. Scrimshaw y Oudh B. Tandon. The nutrient content of the eggs of five breeds of hen. *Poultry Sci., 36:*469-473, 1957. (Trad. E-174).

I-70 Scrimshaw, Nevin S., Alan Balsam y Guillermo Arroyave. Serum cholesterol levels in school children from three socio-economic groups. *Am. J. Clin. Nutr., 5:*629-633, 1957. (Trad. E-170).

I-71 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Fernando Viteri, Guillermo Arroyave y Carlos Tejada. Epidemiology and prevention of severe protein malnutrition (kwashiorkor) in Central America. *Am. J. Pub. Health, 47:*53-62, 1957. (Trad. E-137).

I-72 Scrimshaw, Nevin S. Endemic goiter. *Nut. Revs., 15:*161-164, 1957. (Trad. E-278).

I-73 Scrimshaw, Nevin S. World health goals in nutrition. En: *Proceedings of the Fourth Annual Meeting of the National Citizens Committee for the World Health Organization Inc. Eastern U.S. Conference on International Health, Atlantic City, N. J., November, 14, 1956.* (Trad. E-203).

I-74 Scrimshaw, Nevin S. Implications to the nutritionist (Discussion). En: *Measuring the Risk of Coronary Heart Disease in Adult Population Groups. A Symposium. Am. J. Pub. Health, 47* (Suppl. April): 60-62, 1957. (Trad. E-178).

I-75 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Early biochemical changes with treatment in kwashiorkor. *Fed. Proc., 16:*380, 1957. (Extracto) (Trad. E-158).

I-76 Bressani, Ricardo. Effect of lime-treatment on some characteristics of corn proteins. *Fed. Proc., 16:*382, 1957. (Extracto) (Trad. E-163).

I-77 Burch, Helen B., Guillermo Arroyave, Ruth Schwartz, Ana M. Padilla, Moisés Béhar, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Biochemical changes in the liver associated with kwashiorkor. *Fed. Proc., 16:*160, 1957. (Extracto). (Véase 8-86: artículo completo; trad. E-159).

I-78 Tejada, Carlos e Ira Gore. Comparison of atherosclerosis in Guatemala City and New Orleans. *Am. J. Pathol., 33:* 887-894, 1957. (Trad. E-173).

I-79 Gore, Ira y Carlos Tejada. The quantitative appraisal of atherosclerosis. *Am. J. Pathol.,* 33:875-885, 1957. (Trad. E-179).

I-80 Tejada, Carlos y Agnes Burt Russfield. A preliminary report on the pathology of the pituitary gland in children with malnutrition. *Arch. Dis. Childhood, 32:*343-346, 1957. (Trad. E-165).

I-81 Scrimshaw, Nevin S., Robert L. Squibb, Ricardo Bressani, Moisés Béhar, Fernando Viteri

y Guillermo Arroyave. Vegetable protein mixtures for the feeding of infants and young children. (Chapter 3). En: *Amino Acid Malnutrition. XIII Annual Protein Conference.* William H. Cole (Ed.). New Brunswick, N. J., Rutgers University Press. 1957, p. 28-46. (Trad. E-169).

I-82 Béhar, Moisés, Fernando Viteri, Ricardo Bressani, Guillermo Arroyave, Robert L. Squibb y Nevin S. Scrimshaw. Principles of treatment and prevention of severe protein malnutrition in children (kwashiorkor). *Ann. N. Y. Acad. Sci.*, 69:954-968, 1958. (Trad. E-204).

I-83 Béhar, Moisés, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Treatment of severe protein deficiency in children (kwashiorkor). *Am. J. Clin. Nutr.*, 5:506-515, 1957. (Trad. E-155).

I-84 Solien, Nancie L. y Nevin S. Scrimshaw. Public health significance of child feeding practices observed in a Guatemalan village. *J. Trop. Pediat.*, 3:99-104, 1957. (Trad. E-180).

I-85 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Several blood constituents of five breeds of dairy cattle in Guatemala. *Am. J. Vet. Res.*, 19:112-114, 1958. (Trad. E-205).

I-86 Burch, Helen B., Guillermo Arroyave, Ruth Schwartz, Ana María Padilla, Moisés Béhar, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Biochemical changes in liver associated with kwashiorkor. *J. Clin. Invest.*, 36: 1579-1587, 1957. (Trad. E-159).

I-87 Strong, Jack P., Carlos Tejada V., Henry C. McGill, Jr. y Russell L. Holman. Comparison of early lesions of atherosclerosis in New Orleans, Guatemala and Costa Rica. Presentado en la *American Society for the Study of Atherosclerosis Meeting, Chicago, Ill., November, 1957.* (Extracto) (Véase I-104: artículo completo; trad. E-220).

I-88 Bressani, Ricardo, Ramiro Paz y Paz y Nevin S. Scrimshaw. Corn nutrient losses. Chemical changes in corn during preparation of tortillas. *J. Agric. Food Chem.*, 6:770-774, 1958. (Trad. E-206).

I-89 Squibb, Robert L., Carlos Rivera y Roberto Jarquín. Comparison of chromogen method with standard digestion trial for determination of the digestable nutrient content of kikuyu grass and ramie forages with sheep. *J. Animal Sci.*, 17:318-321, 1958. (Trad. E-207).

I-90 Scrimshaw, Nevin S. Iodine deficiency (goiter). En: *Control of Nutrition in Man.* Prepared by the Subcommittee on Control of Nutritional Diseases and authorized for publication by the Committee on Evaluation and Standards of the American Public Health Association. New York, American Public Health Association, Inc., 1960, p. 81-83. (Trad. E-279).

I-91 Lahey, M. Eugene, Moisés Béhar, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. Values for copper, iron and iron-binding capacity in the serum in kwashiorkor.

Pediatrics, 22:72-79, 1958. (Trad. E- 208).

I-92 Arroyave, Guillermo, Roger Feldman y Nevin S. Scrimshaw. Serum cholinesterase levels of Central American children in relation to nutritional status. *Am. J. Clin. Nutr., 6*:164-168, 1958. (Trad. E-209).

I-93 Scrimshaw, Nevin S., Carlos Tejada, Guillermo Arroyave y Moisés Béhar. Changes in the liver and pancreas in kwashiorkor with reference to the role of antecedent infections and infestations. En: *Proceedings of the World Congress of Gastroenterology. Washington, D. C., May, 1958*. Vol. I. Baltimore, The Williams & Wilkins Co., 1959, p. 677-686. (Trad. E-210).

I-94 Scrimshaw, Nevin S., Guillermo Arroyave y Ricardo Bressani. Nutrition. *Annual Rev. Biochem., 27*:403-426, 1958. (Trad. E-182).

I-95 Squibb, Robert L., Alvaro Aguirre y Ricardo Bressani. African and Mbocayá palm meals as substitutes for sesame oil meal in baby chicks rations. *Turrialba, 8*:24-27, 1958. (Trad. E-211).

I-96 Wyld, Miriam K., Robert L. Squibb y Nevin S. Scrimshaw. Buckwheat as a supplement to all-vegetable protein diets. *Food Res., 23*:407-410, 1958. (Trad. E-212).

I-97 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Werner Ascoli y Barry Savits. Serum cholesterol in Guatemalan children. *Fed. Proc., 17*:110, 1958. (Extracto) (Trad. E-213).

I-98 Arroyave, Guillermo, Harold Sandstead y Ralph Schumacher. Relation of urinary creatinine and vitamins to nutritional status in pre-school children. *Fed. Proc., 17*:469, 1958. (Extracto) (Trad. E-214).

I-99 Bressani, Ricardo, Moisés Béhar, Nevin S. Scrimshaw y Fernando Viteri. Amino acid supplementation of corn masa. *Fed. Proc., 17*:471, 1958. (Extracto) (Trad. E-215).

I-100 Scrimshaw, Nevin S., y Guillermo Arroyave. The consequences of severe protein deficiency in man. *Therapeutic Notes, 7*:50-51, 1959. (Trad. E-216).

I-101 Bressani, Ricardo y Nevin S. Scrimshaw. Lime-heat effects on corn nutrients. Effect of lime treatment on in vitro availability of essential amino acids and solubility of protein fractions in corn. *J. Agric. Food Chem., 6*:774-778, 1958. (Trad. E-217).

I-102 Guzmán, Miguel A., Nevin S. Scrimshaw y Robert J. Monroe. Growth and development of Central American children. I. Growth responses of rural Guatemalan school children to daily administration of penicilli and aureomycin. *Am. J. Clin. Nutr., 6*:430-438, 1958. (Trad. E-218).

I-103 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham y Guillermo Arroyave. Rate of vitamin A absorption in New Hampshire laying hens subjected to 20° and 36°C temperatures. *Poultry Sci., 37*:932-934, 1958. (Trad. E-219).

I-104 Strong, Jack P., Henry C. McGill, Jr., Carlos Tejada y Russell L. Holman. The natural history of atherosclerosis. Comparison of the early aortic lesions in New Orleans, Guatemala and Costa Rica. *Am. J. Pathol.*, 34:731-744, 1958. (Trad. E-220).

I-105 Tejada, Carlos, Jack P. Strong y Henry C. McGill, Jr. A method for the quantitative appraisal of atherosclerosis. *Arkhiv Patologii (Moscú)*, 20(9):22-25, 1958. *Nutr. Abs. Revs.*, 29:778(3635), 1959. (Trad. E-221).

I-106 Tejada, Carlos, Ira Gore, Jack P. Strong y Henry McGill, Jr. Comparative severity of atherosclerosis in Costa Rica, Guatemala and New Orleans. *Circulation*, 18:92-97, 1958. (Trad. E-222).

I-107 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Impairment of intestinal absorption of vitamin A palmitate in severe protein malnutrition (kwashiorkor). *Am. J. Clin. Nutr.*, 7:185-190, 1959. (Trad. E-223).

I-108 Strong, Jack P., Carlos Tejada, Henry C. McGill, Jr. y Russell L. Holman. Coronary atherosclerosis in New Orleans vs. Guatemala. Presentado en: *Spring Meeting of the American Association of Pathologists and Bacteriologists, Cleveland Ohio, April 24-26, 1958.* Trad. E-280).

I-109 Squibb, Robert L., Miriam K. Wyld, Nevin S. Scrimshaw y Ricardo Bressani. All-vegetable protein mixtures for human feeding. I. Use of rats and baby chicks for evaluating corn-based vegetable mixtures. *J. Nutrition*, 69:343-350, 1959. (Trad. E-281).

I-110 Béhar, Moisés, Werner Ascoli y Nevin S. Scrimshaw. An investigation into the causes of death in children in four rural communities in Guatemala. *Bull. Wld Hlth Org.*, 19:1093-1102, 1958. (Trad. E.176).

I-111 Scrimshaw, Nevin S., Ricardo Bressani, Moisés Béhar y Fernando Viteri. Supplementation of cereal proteins with amino acids. I. Effect of amino acid supplementation of corn-masa at high levels of protein intake on the nitrogen retention of young children. *J. Nutrition*, 66:485-499, 1958. (Trad. E-224).

I-112 Bressani, Ricardo, Nevin S. Scrimshaw, Moisés Béhar y Fernando Viteri. Supplementation of cereal proteins with amino acids. II. Effect of amino acid supplementation of corn-masa at intermediate levels of protein intake on the nitrogen retention of young children. *J. Nutrition*, 66:501-513, 1958. (Trad. E- 225).

I-113 Scrimshaw, Nevin S. The growing child. En: *The Nutritional Ages of Man. Nutrition: Past, Present and Future.* (Chapter III). Proceedings of The Borden Centennial Symposium on Nutrition. New York, The Borden Company Foundation Inc., April 1958, p. 27-37. (Trad. E-226).

I-114 Béhar, Moisés, Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. Treatment and prevention of kwashiorkor. (Chapter 4). En:

World Review of Nutrition and Dietetics. Vol. 1. Geoffrey H. Bourne (Ed.). London, Pitman Medical Publishing Co. Ltd., 1959, p. 73-101. (Trad. E-181).

I-115 Bressani, Ricardo y Delia A. Navarrete. Niacin content of coffee in Central America. *Food Res., 24*:344-351, 1959. (Trad. E-282).

I-116 Squibb, Robert L., J. Edgar Braham, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. A comparison of the effect of raw corn and tortillas (lime-treated corn) with niacin, tryptophan or beans on the growth and muscle niacin of rats. *J. Nutrition, 67*:351-361, 1959. (Trad. E-227).

I-117 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Growth and blood constituents of immature New Hampshire fowl exposed to a constant temperature of 99°F. for 7 days. *Poultry Sci., 38*:220-221, 1959. (Trad. E-228).

I-118 Squibb, Robert L., Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Effect of complete feed deprivation on five blood serum constituents of New Hampshire cockerels. *Poultry Sci., 37*: 1471-1473, 1958. (Trad. E-229).

I-119 Scrimshaw, Nevin S., J. Antonio Muñoz, Oudh B. Tandon y Miguel A. Guzmán. Growth and development of Central American children. II. The effect of oral administration of vitamin B_{12} to rural children of preschool and school age. *Am. J. Clin. Nutr., 7*:180-184, 1959. (Trad. E-230).

I-120 Scrimshaw, Nevin S. Progress in solving world nutrition problems. *J. Am. Dietet. Assoc., 35*:441-448, 1959. (Trad. E-231).

I-121 Scrimshaw, Nevin S. The future of nutrition activities in the World Health Organization. Presentado en: *Forum Session Panel. The Next 10 Years of WHO. Held as part of the 6th Annual Meeting of the National Citizens Committee for the World Health Organization, St. Louis, Mo., 29 October 1958.* (Publicado en forma de resumen, con el título "Mortality from Infections Blamed on Malnutrition". *Pub. Health Reports, 74*:355-356, 1959). (Trad. E-283).

I-122 Scrimshaw, Nevin S., Carl E. Taylor y John E. Gordon. Interactions of nutrition and infection. *Am. J. Med. Sci., 237*:367-403, 1959. (Trad. E-232).

I-123 Arroyave, Guillermo, Moisés Béhar, Dorothy Wilson, José Méndez y Nevin S. Scrimshaw. Changes in serum and liver lipids and vitamin A in kwashiorkor during initial recovery. *Fed. Proc., 18*:516, 1959. (Extracto) (Trad. E-233).

I-124 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. World-wide occurrence of protein malnutrition. *Fed. Proc., 18 (Suppl. No. 3)*: 82-88, 1959. (Trad. E-234).

I-125 Bressani, Ricardo, Moisés Béhar, Nevin S. Scrimshaw y Dorothy Wilson. Amino acid supplementation of wheat flour. *Fed. Proc., 18*:518, 1959. (Extracto) (Trad. E-235).

I-126 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani y Miguel A. Guzmán. A rapid procedure for the determination of net protein utilization (N.P.U.) with New Hampshire chicks. *Fed. Proc.*, 18:518, 1959. (Extracto) (Trad. E-236).

I-127a Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Romeo de León, Marina Flores y Werner Ascoli. Effect of dietary changes on the low serum cholesterol levels of Guatemalan children. *Fed. Proc.*, 18:103, 1959. (Extracto) (Trad. E-237).

I-127b Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Marina Flores, Romeo de León y Moisés Béhar. Factors influencing serum cholesterol levels of Central American children. II. The effect of gross dietary changes. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:148-153, 1961. (Trad. E-285).

I-128 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Carlos Salvadó y Manuel López Selva. Effects of artificially induced fever on serum proteins, vitamin levels and hematological values in human subjects. *J. Appl. Physiol*, 14:768-770, 1959. (Trad. E-286).

I-129 Béhar, Moisés y Nevin S. Scrimshaw. Epidemiology of protein malnutrition. En: *Human Nutrition Historic and Scientific*. Iago Galdston (Ed.). New York, International Universities Press, Inc., 1960, p. 257-273. (Institute of Social and Historical Medicine, The New York Academy of Medicine, Monograph III). (Trad. E-287).

I-130 Méndez, José, Barry S. Savits, Marina Flores y Nevin S. Scrimshaw. Cholesterol levels of maternal and fetal blood at parturition in upper and lower income groups in Guatemala City. *Am. J. Clin. Nutr.*, 7:595-598, 1959. (Trad. E-288).

I-131 Bressani, Ricardo y Rodolfo Conde. Changes in the chemical composition and in distribution of nitrogen of maize at different stages of development. *Cereal Chem.*, 38:76-84, 1961. (Trad. E-289).

I-132 Scrimshaw, Nevin S. Protein malnutrition and infection. *Fed. Proc.*, 18:1207-1211, 1959. (Trad. E-290).

I-133 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw y Marina Flores. Serum cholesterol levels of North American women living in Guatemala City. *Am. J. Clin. Nutr.*, 7:590-594, 1959. (Trad. E-291).

I-134 Tejada, Carlos, Margarita Sánchez, Miguel A. Guzmán, Nevin S. Scrimshaw y Eduardo Bregni. Blood groups in Mayan population. *Genetics*, 44:542, 1959. (Publicado también en *Records of the Genetics Society of America*, 28:102, 1959). (Extracto) (Trad. E-240).

I-135 Arroyave, Guillermo, Nevin S. Scrimshaw, Oscar Pineda y Miguel A. Guzmán. Electrophoretic pattern of hyperproteinemic sera in a population group of rural Panama. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 9:81-84, 1960. (Trad. E- 292).

I-136 Flores, Marina y Berta García. The nutritional status of children of pre-school age in the Guatemalan community of Amatitlán. 1. Comparison of family and child diets. *Brit. J. Nutrition, 14*:207-215, 1960. (Trad. E-293).

I-137 Béhar, Moisés, Guillermo Arroyave, Marina Flores y Nevin S. Scrimshaw. The nutritional status of children of pre-school age in the Guatemala community of Amatitlán. 2. Comparison of dietary, clinical and biochemical findigns. *Brit. J. Nutrition, 14*:217-230, 1960. (Trad. E-294).

I-138 Bressani, Ricardo, Alvaro Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. All-vegetable protein mixtures for human feeding. II. The nutritive value of com, sorghum, rice and buckwheat substituted for lime-treated corn in INCAP Vegetable Mixture Eight. *J. Nutrition, 69*:351-355, 1959. (Trad. E-295).

I-139 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Marvin D. Abrams y Edwin N. Forman. Serum lipids and protein-bound iodine levels of Guatemalan pregnant women from two different socioeconomic groups. *Am. J. Obstet. Gynecol., 80*:114-118, 1960. (Trad. E-296).

I-140 Pérez, Carlos. Progress in understanding and preventing protein malnutrition in Central America. *Fed. Proc., 18 (Suppl. No. 3)*:89-93, 1959. (Trad. E-297).

I-141 Bengoa, José María, D. B. Jelliffe y Carlos Pérez. Some indicators for a broad assessment of the magnitude of protein-calorie malnutrition in young children in population groups. *Am. J. Clin. Nutr., 7*: 714-720, 1959. (Trad. E-298).

I-142 Bressani, Ricardo, Dorothy L. Wilson, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Supplementation of cereal proteins with amino acids. III. Effect of amino acid supplementation of wheat flour as measured by nitrogen retention of young children. *J. Nutrition, 70*:176-186, 1960. (Trad. E-299).

I-143 Anderson, Wilheim, Cyrus French, Nevin S. Scrimshaw y Jean W. McNaughton. Meeting the challenge of feeding the world. *Am. J. Pub. Health, 49*: 1364-1372, 1959. (Trad. E-300).

I-144 Sellers, Margaret I., A. F. Rasmussen, Jr. y Nevin S. Scrimshaw. Poliovirus infection in Guatemala. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 9*:304-307, 1960. (Trad. E- 301).

I-145 Méndez, José, Nevin S. Scrimshaw, Werner Ascoli y Miguel A. Guzmán. Factors influencing serum cholesterol levels of Central American children. I. Effect of adding fat and animal protein to the diet. *Am. J. Clin. Nutr., 9*:143-147, 1961. (Trad. E-284).

I-146 Scrimshaw, Nevin S., Dorothy Wilson y Ricardo Bressani. Infection and kwashiorkor. *J. Trop. Pediat., 6*:37-43, 1960. (Trad. E-302).

I-147 Bressani, Ricardo. Optimum levels of amino acid supplementation for lime-treated corn. *Fed. Proc., 19:*320, 1960. (Extracto) (Trad. E-303).

I-148 Braham, J. Edgar, Carlos Tejada y Ricardo Bressani. Chemical and histological effects of lysine deficiency on the femurs of New Hampshire chicks. *Fed. Proc., 19:*2, 1960. (Extracto) (Trad. E- 304).

I-149 Scrimshaw, Nevin S., Ricardo Bressani, Moisés Béhar, Dorothy Wilson y Guillermo Arroyave. A low-cost protein rich vegetable mixture for human consumption. *Fed. Proc., 19:*320, 1960. (Extracto) (Trad. E-305).

I-150 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. The nutritive value of the Brazil nut oil. *J. Am. Oil Chem. Soc., 38:*450-452, 1961. (Trad. E-306).

I-151 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Serum and urinary creatinine in children with severe protein malnutrition. *Am. J. Clin. Nutr., 9:* 176-179, 1961. (Trad. E-307).

I-152 Scrimshaw, Nevin S. Nutrition and infection. *Food and Nutrition News, 31*(8):1, 4, 1960. (Trad. E-308).

1-153 Méndez, José, Carlos Tejada y Romeo de León. Serum cholesterol levels among population groups in Guatemala. En: *Abstracts, Fifth International Congress on Nutrition, Washington, D. C., September 1 -7, 1960.* Washington, D.C. International Union of Nutrition Sciences, p. 17. (Extracto No. 75) (Trad. E-309).

I-154 Bressani, Ricardo, Emelina Marenco y Ana Teresa Valiente. Enrichment of lime-treated corn flour with animal and vegetable proteins and with amino acids. En: *Abstracts, Fifht International Congress on Nutrition, Washington, D. C., September 1 - 7, 1960.* Washington, D.C. International Union of Nutrition Sciences, p. 59. (Extracto No. 269) (Trad. E-310).

I-155 Ascoli, Werner y Hans Bruch. Mortality and morbidity studies in children in rural Guatemalan communities. En: *Abstracts, Fifth International Congress on Nutrition, Washington, D. C., September 1 -7, 1960.* Washington, D.C. International Union of Nutrition Sciences, p. 7. (Extracto No. 28) (Trad. E-311).

I-156 Scrimshaw, Nevin S. The unknowns of kwashiorkor. Editorial preparado para inclusión en el libro 100 *Problems in Tropical Medicine*. Sección de Estudios de Medicina Tropical y Parasitología de los Institutos Nacionales de Salud de los E.U.A.*

* Por razones desconocidas este libro ya no fue publicado.

I-157 Scrimshaw, Nevin S. Endemic goiter in Latin America. *Public Health Reports, 75:*731-737, 1960. (Trad. E-312).

I-158 Scrimshaw, Nevin S. Nutrition and infection. (Chapter 29). En: *Recent Advances in Human Nutrition with Special Reference to Clinical Medicine,* by J. F. Brock with a number of invited contributions on special subjects. London, J. & A. Churchill Ltd., 1961, p. 375-388.

I-159 Arroyave, Guillermo. Biochemical evaluation of nutritional status in man. En: *Evaluation of Nutritional Status in Man. Panel I. Fifth International Congress on Nutrition, Washington, D. C., September 1-7, 1960.* Washington, D.C., International Union of Nutrition Sciences, 1960, p. 29-39. Publicado posteriormente en las Memorias del Congreso en: *Fed. Proc., 20(Suppl. No. 7):* 39-49, 1961.

I-160 Scrimshaw, Nevin S. y Ricardo Bressani. Vegetable protein mixtures for human consumption. *Fed. Proc., 20 (Suppl. No. 7):*80-88, 1961.

I-161 Guzmán, Miguel A., Werner Ascoli y Nevin S. Scrimshaw. Nutrition research in Spanish-Portuguese speaking countries. (Chapter 21). En: *Recent Advances in Human Nutrition with Special Reference to Clinical Medicine,* by J. F. Brock with a number of invited contributions on special subjects. London, J.& A. Churchill Ltd., 1961, p. 226-251.

I-162 Bressani, Ricardo y Berta J. Ríos. The chemical and essential amino acid composition of twenty-five selections of grain sorghum. *Cereal Chem., 39:*50-58, 1962.

I-163 Scrimshaw, Nevin S. Tropical or geographical medicine: nutritional diseases. En: *Proceedings of Fourth Conference on Research Needs in Tropical Medicine.* Sponsored by the U.S. National Institutes of Health, School of Medicine, Lousiana, State University, New Orleans, April 29-30, 1960, p. 25-30.

I-164 Scrimshaw, Nevin S. Critical problems needing investigation in some fields of medicine in the tropics: nutrition. En: *Proceedings of Fourth Conference on Research Needs in Tropical Medicine.* Sponsored by the U.S. National Institutes of Health, School of Medicine, Louisiana, State University, New Orleans, April 29-30, 1960, p. 108-124.

I-165 Bressani, Ricardo, Roberto Gómez-Brenes y Nevin S. Scrimshaw. Effect of processing on distribution and in vitro availability of niacin of corn *(Zea mays). Food Technol., 15:*450-454, 1961.

I-166 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, José Méndez, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Serum and liver vitamin A and lipids in children with severe protein malnutrition. *Am. J. Clin. Nutr., 9:*180-185, 1961.

I-167 Wilson, Dorothy, Ricardo Bressani y Nevin S. Scrimshaw. Infection and nutritional status.

I. The effect of chicken pox on nitrogen metabolism in children. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:154-158, 1961.

I-168 Arroyave, Guillermo y Dorothy Wilson. Urinary excretion of creatinine of children under different nutritional conditions. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:170-175, 1961.

I-169 Gandra, Yaro Ribeiro y Nevin S. Scrimshaw. Infection and nutritional status. II. Effect of mild virus infection induced by 17-D yellow fever vaccine on nitrogen metabolism in children. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:159-163, 1961.

I-170 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Alvaro Aguirre y Nevin S. Scrimshaw. All-vegetable protein mixtures for human feeding. III. The development of INCAP Vegetable Mixture Nine. *J. Nutrition*, 74:201-208, 1961.

I-171 Bressani, Ricardo, Alvaro Aguirre, Luiz G. Elías, Rodolfo Arroyave, Roberto Jarquín y Nevin S. Scrimshaw. All-vegetable protein mixtures for human feeding. IV. Biological testing of INCAP Vegetable Mixture Nine in chicks. *J. Nutrition*, 74:209-216, 1961.

I-172 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Dorothy Wilson, Fernando Viteri, Guillermo Arroyave y Ricardo Bressani. All-vegetable protein mixtures for human feeding. V. Clinical trials with INCAP Mixtures 8 and 9 and with corn and beans. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:196-205, 1961.

I-173 Bressani, Ricardo y Nevin S. Scrimshaw. The development of INCAP vegetable mixtures. I. Basic animal studies. En: *Progress in Meeting Protein Needs of Infants and Preschool Children*. Proceedings of an International Conference held in Washington, D. C., August 21-24, 1960. Washington, D.C., National Academy of Sciences-National Research Council, 1961, p. 35-48. (National Academy of Sciences Publication 843).

I-174 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, Moisés Béhar y Fernando Viteri. The development of INCAP vegetable mixtures. II. Biochemical testing. En: *Progress in Meeting Protein Needs of Infants and Preschool Children*. Proceedings of an International Conference held in Washington, D. C., August 21-24, 1960. Washington, D.C., National Academy of Sciences-National Research Council, 1961, p. 49-55. (National Academy of Sciences Publication 843).

I-175 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Dorothy Wilson, Romeo de León y Ricardo Bressani. The development of INCAP vegetable mixtures. III. Clinical and field trials. En: *Progress in Meeting Protein Needs of Infants and Preschool Children*. Proceedings of an International Conference held in Washington, D. C., August 21-24, 1960. Washington, D.C., National Academy of Sciences-National Research Council, 1961, p. 57-62. (National Academy of Sciences Publication 843).

I-176 Scrimshaw, Nevin S., José Méndez, Marina Flores, Miguel A. Guzmán y Romeo de León. Diet and serum cholesterol levels among the "Black Caribs" of Guatemala. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:206-210, 1961.

I-177 Adams, Richard N. Food habits in Latin America: a preliminary historical survey. En: *Human Nutrition Historic and Scientific.* Iago Galdston (Ed.). New York, International Universities Press, Inc., 1960, p. 1-22. (Institute of Social and Historical Medicine, The New York Academy of Medicine, Monograph III).

I-178 Castellanos, Héctor y Guillermo Arroyave. Role of the adrenal cortical system in the response of children to severe protein malnutrition. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:186, 195, 1961.

I-179 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Delia A. Navarrete. Nutritive value of Central American beans. IV. The essential amino acid content of samples of black beans, red beans, rice beans, and cowpeas of Guatemala. *J. Food Sci.*, 26:525-528, 1961.

I-180 Guzmán, Miguel A., Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Serum ascorbic acid, riboflavin, carotene, vitamin A, vitamin E and alkaline phosphatase values in Central American school children. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9: 164-169, 1961.

I-181 Arroyave, Guillermo. Nutrition work in Central America and Panama. Development of INCAPARINA. Presentado en: *Fourth Armed Forces International Nutrition Conference held in Washington, D. C., Denver and Chicago, 24-31 August, 1960.*

I-182 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Nevin S. Scrimshaw y Miguel A. Guzmán. Nutritive value of Central American corns. VI. Varietal and environmental influence on the nitrogen, essential amino acid, and fat content of ten varieties. *Cereal Chem.*, 39:59-67, 1962.

I-183 Scrimshaw, Nevin S. Papers from the Institute of Nutrition of Central America and Panama. Introduction. *Am. J. Clin. Nutr.*, 9:141-142, 1961.

I-184 Bressani, Ricardo. The use of cottonseed flour in vegetable protein mixtures for human feeding. I. Biological studies. En: *Proceedings of a Conference on Cottonseed Protein for Animal and Man sponsored jointly by Southern Utilization Research and Development Division, United Nations Children's Fund and National Cottonseed Products Association, November 14-16, 1960.* New Orleans, Louisiana, U.S.D.A., p. 6-14.

I-185 Scrimshaw, Nevin S. The use of cottonseed flour in vegetable protein mixtures for human feeding. II. Clinical trials. En: *Proceedings of a Conference on Cottonseed Protein for Animal and Man sponsored jointly by Southern Utilization Research and Development Division, United Nations Children's Fund and National*

Cottonseed Products Association, November 14-16, 1960. New Orleans, Louisiana, U.S.D.A., p. 14-20.

I-186 Scrimshaw, Nevin S. Revisión del libro "World Review of Nutrition and Dietetics" Vol. I. Geoffrey H. Bourne (Ed.). *Am. J. Pub. Health, 51:*623, 1961.

I-187 Scrimshaw, Nevin S. y Carlos Tejada. Pathology of the living-as illustrated by the Mayan Indians of Guatemala. Capítulo preparado para inclusión en *Physical Anthropology,* Handbook of Middle American Indians. *

I-188 Bressani, Ricardo, Ana Teresa Valiente y Carlos E. Tejada. All-vegetable protein mixtures for human feeding. VI. The value of combinations of lime-treated corn and cooked black beans. *J. Food Sci., 27:*394-400, 1962.

I-189 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, Héctor Castellanos y Nevin S. Scrimshaw. Vitamin A transport in severe protein malnutrition. *Fed. Proc., 20:* 372, 1961. (Extracto).

I-190 Braham, J. Edgar, Abel Villarreal y Ricardo Bressani. Effect of lime treatment of corn on the availability of niacin for cats and swine. *Fed. Proc., 20:*7, 1961. (Extracto).

I-191 Bressani, Ricardo. Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention. *Fed. Proc., 20:*7, 1961. (Extracto).

I-192 Méndez, José y Carlos Tejada. Liver composition in kwashiorkor and marasmus. *Fed. Proc., 20:*371, 1961. (Extracto).

I-193 Braham, J. Edgar, Carlos Tejada, Miguel A. Guzmán y Ricardo Bressani. Chemical and histological changes in the femurs of chicks fed lysine-deficient diets. *J. Nutrition, 74:*363-375, 1961.

I-194 Flores, Marina. Food patterns in Central America and Panama. En: *Tradition Science and Practice in Dietetics. Proceedings of the 3rd International Congress of Dietetics, London, July 10-14, 1961.* Yorkshire, Great Britain, Wm. Byles and Sons Limited of Bradford, 1961, p. 23-27.

I-195 Arroyave, Guillermo y Ricardo Bressani. Niacin. (Chapter III). En: *Comprehensive Biochemistry.* Vol. 11. Water-Soluble Vitamins, Hormones, Antibiotics. Marcel Florkin y Elmer H. Stotz (Eds.). Amsterdam, London, New York, Elsevier Publishing Company, 1963, p. 36-47.

I-196 Scrimshaw, Nevin S. What modern food science and its application mean to developing countries. En: *Science and*

---

* Por razones desconocidas, este libro ya no fue publicado.

Food: Today and Tomorrow. Proceedings of a Symposium, December 8, 1960. Washington, D.C., Food Protection Committee, Food and Nutrition Board, National Academy of Sciences-National Research Council. Washington, D. C., N.R.C., 1961, p. 29-41. (NRC Publication 877).

I-197 Bressani, Ricardo, Donald Fiester, Delia A. Navarrete y Nevin S. Scrimshaw. Effect of processing method and variety on niacin and ether extract content of green and roasted coffee. *Food Technol., 15:* 306-308, 1961.

I-198 Bressani, Ricardo, Sonia V. Castillo y Miguel A. Guzmán. Corn flours. The nutritional evaluation of processed whole corn flours. *J. Agric. Food Chem., 10:*308-312, 1962.

I-199 Scrimshaw, Nevin S. A war to save lives. *The Cotton Gin and Oil Mill Press, 62*(5):7, 27, 28, 1961.

I-200 Wilson, Dorothy y Nevin S. Scrimshaw. Effects of treatment on growth and development of children with infantile pluricarencial syndrome (kwashiorkor). En: *Abstracts, Fifth International Congress on Nutrition, September 1-7, 1960.* Washington, D. C., p. 6. (Extracto) (Orig. E-252).

I-201 Flores, Marina. Dietetic habits in various population groups in Central America. En: *Abstracts, Fifth International Congress on Nutrition, September 1-7, 1960.* Washington, D.C., p. 66. (Extracto) (Orig. E-253).

I-202 Scrimshaw, Nevin S. Nutrition functions of maternal and child health programs in technically underdeveloped areas. *Nutr. Revs., 20:*33-36, 1962. (Trad. E-276).

I-203 Scrimshaw, Nevin S. New food for a hungry world. *Think, 27* (9):10-13, 1961 (October). (Reimpreso con el título "A Hungry World" en *The Restaurant Digest,* March, 1962).

I-204 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. Protein malnutrition in young children. *Science, 133:* 2039-2047, 1961.

I-205 Bressani, Ricardo y Emelina Marenco. Corn flour supplementation. The enrichment of lime-treated corn flour with proteins, lysine and tryptophan, and vitamins. *J. Agric. Food Chem., 11:*517-522, 1963.

I-206 Hopkins, Bernice. Latin America's new school of nutrition and dietetics. *J. Am. Dietet. Assoc., 40:*15-18, 1962.

I-207 Bressani, Ricardo y Ana Teresa Valiente. All-vegetable protein mixtures for human feeding. VII. Protein complementation between polished rice and cooked black beans. *J. Food Sci., 27:*401-406, 1962.

I-208 Béhar, Moisés. Meeting protein requirements of young children in tropical and subtropical areas. En: *Abstracts*

of Symposium Papers, Tenth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association. Honolulu, Hawaii, 1961, p. 400-401. (Extracto).

I-209 Béhar, Moisés. Characteristics and epidemiology of protein malnutrition in children. En: *Abstracts of Symposium Papers, Tenth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association*. Honolulu, Hawaii, 1961, p. 410-411. (Extracto).

I-210 Arroyave, Guillermo. Occurence and nature of altered plasma protein patterns in tropical and subtropical areas. En: *Abstracts of Symposium Papers, Tenth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association*. Honolulu, Hawaii, 1961, p. 397-398. (Extracto).

I-211 Tejada, Carlos, Margarita Sánchez, Miguel A. Guzmán, Eduardo Bregni y Nevin S. Scrimshaw. Distribution of blood antigens among Guatemalan Indians. *Human Biol.*, 33:319-334, 1961.

I-212 Gordon, John E., Virginia Pierce, Werner Ascoli y Nevin S. Scrimshaw. Studies of diarrheal disease in Central America. II. Community prevalencia of *Shigella* and *Salmonella* infections in childhood populations of Guatemala. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 11:389-394, 1962.

I-213 Pierce, Virginia, Werner Ascoli, Romeo de León y John E. Gordon. Studies of diarrheal disease in Central America. III. Specific etiology of endemic diarrhea and dysentery in Guatemalan children. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 11:395-400, 1962.

I-214 Scrimshaw, Nevin S., Hans A. Bruch, Werner Ascoli y John E. Gordon. Studies of diarrheal disease in Central America. IV. Demographic distributions of acute diarrheal disease in two rural populations of the Guatemalan highlands. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 11:401-409, 1962.

I-215 Méndez, José, Carlos Tejada y Marina Flores. Serum lipid levels among rural Guatemalan Indians. *Am. J. Clin. Nutr*, 10:403-409, 1962.

I-216 Bressani, Ricardo. Enrichment of lime-treated corn flour with deodorized fish flour. En: *Fish in Nutrition. International Congress, Washington, D. C., 1961*. Eirik Heen and Rudolf Kreuzer (Eds.). London, England, Fishing News (Books) Ltd., 1962, p. 266. (Extracto) (Trad. E-313).

I-217 Scrimshaw, Nevin S. Protein for malnourished persons. En: *A Century of Nutrition Progress*. Kansas City, Missouri, Midwest Feed Manufacturer's Association, 1961, p. 240-251.

I-218 Bressani, Ricardo y Rodolfo Arroyave. Nutritive value of pumpkin seed. Essential amino acid content and protein value of pumpkin seed *(Cucurbita farinosa)*. *J. Agric. Food Chem.*, 11:29-33, 1963.

I-219 Béhar, Moisés. Characteristics and epidemiology of protein malnutrition in children. Trabajo de base presentado en el *Symposium on Protein Malnutrition in Childhood*, celebrado como parte del *Tenth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association*. Honolulu, Hawaii, 21 de agosto a 6 de septiembre de 1961.

I-220 Béhar, Moisés. Meeting protein requirements of young children in tropical and subtropical areas. *J. Trop. Pediat.*, 9:91-97, 1964.

I-221 Arroyave, Guillermo. Occurrence and nature of altered plasma protein patterns in tropical and subtropical areas. Trabajo de base presentado en el *Symposium on Diet, Nutritional Anemias and Plasma Proteins*, celebrado como parte del *Tenth Pacific Science Congress of the Pacific Science Association*. Honolulu, Hawaii, 21 de agosto a 6 de septiembre de 1961.

I-222 Bressani, Ricardo. Enrichment of lime-treated corn flour with deodorized fish flour. En: *Fish in Nutrition. International Congress, Washington, D. C., 1961*. Eirik Heen and Rudolf Kreuzer (Eds.). London, England, Fishing News (Books) Ltd., 1962, p. 266-270.

I-223 Braham, J. Edgar, Abel Villarreal y Ricardo Bressani. Effect of lime treatment of corn on the availability of niacin for cats. *J. Nutrition*, 76:183-186, 1962.

I-224 Méndez Domínguez, Alfredo. The role of some socio-economic variables on animal protein intake among Guatemalan Indians. En: *American Anthropological Association. Abstracts. 60th Annual Meetting - Philadelphia - Nov. 16-19, 1961*, p. 22. (Extracto).

I-225 Béhar, Moisés y Guillermo Arroyave. Nature and magnitude of the nutritional problems of Central America and Panama and the role of INCAP in solving these problems. Enviado a la Conferencia de las Naciones Unidas para la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología en Beneficio de las Areas Menos Desarrolladas, celebrada en Ginebra, Suiza, en febrero de 1963. (Extracto).

I-226 Sánchez, Margarita, Carlos Tejada y Víctor Argueta. Phagocytic and alkaline phosphatase activities of white blood cells in children recovering from kwashiorkor. Presentado en la Segunda Conferencia Norteamericana de Tecnólogos Médicos de Laboratorio, celebrada en Washington, D. C., del 17 al 22 de junio de 1962. (Extracto).

I-227 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Nevin S. Scrimshaw. All-vegetable protein mixtures for human feeding. VIII. Biological testing of INCAP Vegetable Mixture Nine in rats. *J. Food Sci.*, 27:203-209, 1962.

I-228 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Ana Teresa Valiente. Effect of cooking and of amino

acid supplementation on the nutritive value of black beans (*Phaseolus vulgaris*, L.). *Brit. J. Nutrition, 17*:69-78, 1963.

I-229 Scrimshaw, Nevin S., Ricardo Bressani, Dorothy Wilson y Moisés Béhar. All-vegetable protein mixtures for human feeding. X. Effect of torula yeast on the protein quality of INCAP Vegetable Mixture 9. *Am. J. Clin. Nutr., 11*:537-542, 1962.

I-230 Scrimshaw, Nevin S. Protein metabolism and related problems in human nutrition. Presentado en la Conferencia sobre Nutrición y Tecnología de Alimentos celebrada en East Lansing, Michigan, el 13 de octubre de 1961.

I-231 Scrimshaw, Nevin S. Malnutrition and the health of children. *J. Am. Dietet. Assoc., 42*:203-208, 1963.

I-232 Scrimshaw, Nevin S. Contributions of biochemistry to understanding and solving the world problem of protein malnutrition in children. *Am. J. Clin. Nutr., 11*:593-602, 1962.

I-233 Bressani, Ricardo. The development of vegetable protein mixtures for the supplementary feeding of infants, young children and adults. Presentado en el Primer Congreso Internacional sobre Ciencia y Tecnología de Alimentos celebrado en Londres, Inglaterra, del 18 al 21 de septiembre de 1962.

I-234 Cravioto, Joaquín y Miguel A. Guzmán. The effect of nutrition on physical and mental development. Enviado a la Conferencia de las Naciones Unidas para la Aplicacion de la Ciencia y la Tecnología en Beneficio de las Areas Menos Desarrolladas, celebrada en Ginebra, Suiza, en febrero de 1963. (Extracto).

I-235 Bressani, Ricardo y Emelina M. de Villarreal. Nitrogen balance of dogs fed lime-treated corn supplemented with proteins and amino acids. *J. Food Sci., 28*:611-615, 1963.

I-236 Braham, J. Edgar, Carlos Tejada, Ricardo Bressani y Miguel A. Guzmán. Effect of calcium and iodine on the experimental production of goiter in the rat. *Fed. Proc., 21*:308, 1962. (Extracto).

I-237 Bressani, Ricardo y J. Edgar Braham. Effect of water intake on protein metabolism in dogs. *Fed. Proc., 21*:404, 1962. (Extracto).

I-238 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, Carlota de Funes y Moisés Béhar. The free amino acids in blood plasma of children with kwashiorkor and marasmus. *Am. J. Clin. Nutr., 11*:517-524, 1962.

I-239 Guzmán, Miguel A., Ricardo Bressani, Henry L. Lucas y Robert J. Monroe. A general model for the nutritional evaluation of proteins. *Fed. Proc., 21*:395, 1962. (Extracto).

I-240 Méndez, José y Carlos Tejada. Liver composition in kwashiorkor and marasmus. *Expt. Molecular Pathol., 1*:344-352, 1962.

I-241 Bressani, Ricardo. Nutritional value of various mixtures of vegetable oil-seed proteins developed to combat protein malnutrition in Latin America. *Qualitas Plantarum et Materiae Vegetabiles, 10*:73-108, 1963.

I-242 Arroyave, Guillermo. The estimation of relative nutrient intake and nutritional status by biochemical methods: proteins. *Am. J. Clin. Nutr., 11*:447-461, 1962.

I-243 Flores, Marina. Dietary studies for assessment of the nutritional status of populations in nonmodernized societies. *Am. J. Clin. Nutr., 11*:344-355, 1962.

I-244 Cravioto, Joaquín. Appraisal of the effect of nutrition on biochemical maturation. *Am. J. Clin. Nutr., 11*:484-492, 1962.

I-245 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. Causes and prevention of malnutrition. En: *Nutrition: A Comprehensive Treatise.* Vol. II. (Chapter 7). E. W. McHenry y G.H. Beaton (Eds.). New York, Academic Press, Inc., 1964, p. 385-434.

I-246 Tejada, Carlos y Carlos Restrepo. Effect of malnutrition on the gastrointestinal tract and on the pancreas. En: *Abstracts VII Pan American Congress of Gastroenterology, April 23, 24, 25, 1962.* New York City, N. Y., U.S.A., p. 15. (Extracto).

I-247 Béhar, Moisés y Nevin S. Scrimshaw. Effect of environment on nutritional status. *Arch. Environ. Health, 5*:257-264, 1962.

I-248 Bressani, Ricardo. Observations on the nutritional deficiencies, food traditions, supply, and needs in Latin America. En: *Role of Wheat in World's Food Supply.* Report of Conference, April 30 to May 2, 1962 at Albany, California, p. 22-43.

I-249 Jansen, Adriaan, A. J. Incaparina Ontwikkeling van een Idee (Incaparina, desarrollo de una idea). *Voeding, 23*: 872-882, 1962.

I-250 Bruch, Hans A., Werner Ascoli, Nevin S. Scrimshaw y John E. Gordon. Studies of diarrheal disease in Central America. V. Environmental factors in the origin and transmission of acute diarrheal disease in four Guatemalan villages. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 12*:567-579, 1963.

I-251 Bressani, Ricardo. Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention. I. Effect of a relative deficiency of tryptophan in dogs. *J. Nutrition, 78*: 365-370, 1962.

I-252 Béhar, Moisés. Fighting hunger and its causes to save the world's children and their mothers. Preparado a solicitud del UNICEF como parte de la documentación informativa a ser distribuida con motivo del "Universal Children's Day", 1963.

I-253 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson, Cristina Contreras y Moisés Béhar. Alterations in serum concentration of vitamin A associated with the hypoproteinemia of severe protein malnutrition. *J. Pediat., 62*: 920-925, 1963.

I-254 González, Nancie L. Solien de. Breast feeding. Weaning and acculturation. Presentado en el *XXXV Congreso Internacional de Americanistas celebrado en México, D. F., México, del 19 al 25 de agosto de 1962.* (Extracto) (Véase I-265: artículo completo).

I-255 Méndez, José, Aída Acosta y Rolando Funes. Response of rural Guatemalan Indian children with hypocholesterolemia to increased crystalline cholesterol intake. *J. Nutrition, 79:*200-204, 1963.

I-256 González, Nancie L. Solien de. Neo-folk nutrition and medicine. Presentado en la 61a. Reunión de la Asociación Americana de Antropología celebrada en Chicago, Illinois, del 15 al 18 de noviembre de 1962.

I-257 Arroyave, Guillermo. Biochemical signs of mild-moderate forms of protein-calorie malnutrition. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation. I. Mild-Moderate Forms of Protein-Calorie Malnutrition. Båstad, August 29-31, 1962.* Edited for the Swedish Nutrition Foundation by Gunnar Blix, M.D. Uppsala, Almqvist & Wiksells, 1963, p. 32-46.

I-258 Cravioto, Joaquín y Beatriz Robles. The influence of protein-calorie malnutrition of psychological test behavior. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation. I. Mild-Moderate Forms of Protein-Calorie Malnutrition. Båstad, August 29-31, 1962.* Edited for the Swedish Nutrition Foundation by Gunnar Blix, M.D. Uppsala, Almqvist & Wiksells, 1963, p. 115-126.

I-259 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín y Luiz G. Elías. Cottonseed flour. Free and total gossypol, epsilon-amino lysine, and biological evaluation of cottonseed meals and flours in Central America. *J. Agric. Food Chem., 12:*278-282, 1964.

I-260 Bressani, Ricardo, Dorothy Wilson, Moisés Béhar, Moon Chung y Nevin S. Scrimshaw. Supplementation of cereal proteins with amino acids. IV. Lysine supplementation of wheat flour fed to young children at different levels of protein intake in the presence and absence of other amino acids. *J. Nutrition, 79:*333-339, 1963.

I-261 Bressani, Ricardo. Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention. II. Interrelationships between methionine, valine, isoleucine and threonine as supplements to corn protein for dogs. *J. Nutrition, 79:*389-394, 1963.

I-262 Bressani, Ricardo, Dorothy Wilson, Moon Chung, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Supplementation of cereal proteins with amino acids. V. Effect of supplementing lime-treated corn with different levels of lysine, tryptophan and isoleucine on the nitrogen retention of young children. *J. Nutrition, 80:*80-84, 1963.

I-263 Béhar, Moisés. Death and disease in infants and toddlers of preindustrial countries. *Am. J. Pub. Health, 54*:1100-1105, 1964.

I-264 Béhar, Moisés. Eradication of disease and hunger in Latin America. Presentado en el Forum: *Eradication of Disease and Hunger - Objectives of the Alliance for Progress* organizado como parte del programa de la Décima Reunión Anual del National Citizens Committee for the World Health Organization, Inc., Miami, Florida, 17 de octubre de 1962.

I-265 González, Nancie L. Solien de. Breast-feeding, weaning and acculturation. *J. Pediat., 62:* 577-581, 1963. (Véase I-254: extracto).

I-266 Braham, Edgar, Carlos Tejada, Ricardo Bressani y Miguel A. Guzmán. Chemistry and histology of the thyroid gland of rats fed high levels of calcium. *Expt. and Molecular Pathol., 2*:515-523, 1963.

I-267 Beaton, George H. y Guillermo Arroyave. Starch gel electrophoresis of serum proteins in marasmus and kwashiorkor. *Proc. Canad. Fed. Biol. Soc., 5*:9, 1962. (Extracto).

I-268 Méndez, José. Effect of dietary protein level and cholesterol supplementation prior to acute starvation on serum and liver lipids in the rat. *Metabolism, 13*:669-674, 1964.

I-269 Cravioto, Joaquín. Application of newer knowledge of nutrition on physical and mental growth and development. *Am. J. Pub. Health, 53*:1803-1809, 1963.

I-270 Scrimshaw, Nevin S. World-wide importance of protein malnutrition and progress toward its prevention. Presentado en la 90a.Reunión Anual de la Asociación Americana de Salud Pública celebrada en Miami, Florida, del 14 al 19 de octubre de 1962.

I-271 Tejada, Carlos, Víctor Argueta, Margarita Sánchez y Constantino Albertazzi. Phagocitic and alkaline phosphatase activity of leukocytes in kwashiorkor. *J. Pediat., 64*:753-761, 1964.

I-272 Méndez, José, Rolando Funes y Silvia Morales. Effect of dietary protein level and cholesterol feeding on the serum lipid response to acute starvation in the rat. *Fed. Proc., 22*:491, 1963. (Extracto).

I-273 Braham, J. Edgar, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Factors affecting the protein value of cottonseed flours. *Fed. Proc., 22*:551, 1963. (Extracto).

I-274 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Effect of cooking on the content and absorption of gossypol from cottonseed flour-containing vegetable protein mixtures. *Fed. Proc., 22*:551, 1963. (Extracto).

I-275 Méndez, José y Carrol Behrhorst. The anthropometric characteristics of Indian and urban Guatemalans. *Human Biol.*, 35:457-469, 1963.

I-276 Viteri, Fernando, Moisés Béhar, Guillermo Arroyave y Nevin S. Scrimshaw. Clinical aspects of protein malnutrition. En: *Mammalian Protein Metabolism*. Vol. 2. (Chapter 22). H. N. Munro and J. B. Allison (Eds.). New York, Academic Press Inc., 1964, p. 523-568.

I-277 Bressani, Ricardo, Dorothy L. Wilson, Moon Chung, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Supplementation of cereal proteins with amino acids. VI. Effect of amino acid supplementation of rolled oats as measured by nitrogen retention in young children. *J. Nutrition*, 81:399-404, 1963.

I-278 González, Nancie L. Solien de. Patterns of diet, health and sickness in a Black Carib community. *Trop. geogr. Med.*, 15:422-430, 1963.

I-279 González, Nancie L. Solien de. Some aspects of child-bearing and child-rearing in a Guatemalan ladino community. *Southwestern J. Anthropol.*, 19:411-423, 1963.

I-280 Béhar, Moisés. The story of Incaparina. Utilization of available sources of vegetable protein for human feeding. *J. Am. Med. Women's Assoc.*, 18: 384-388, 1963.

I-281 Bressani, Ricardo y Moisés Béhar. The use of plant protein foods in preventing malnutrition. En: *Proceedings of the Sixth International Congress of Nutrition, Edinburgh 9th to 15th August, 1963*. Edinburgh and London, E. & S. Livingstone, Ltd., 1964, p. 181-206.

I-282 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani y Miguel A. Guzmán. A rapid method for the determination of net protein utilization values with chicks. *Poultry Sci.*, 42:1423-1427, 1963.

I-283 Beaton, George H., Guillermo Arroyave y Marina Flores. Alterations in serum proteins during pregnancy and lactation in urban and rural populations in Guatemala. *Am. J. Clin. Nutr.*, 14:269-279, 1964.

I-284 Scrimshaw, Nevin S. The geographic pathology of thyroid disease. Presentado en el *Fifty-Second Annual Meeting of the International Academy of Pathology*. Cincinnati, Ohio, 30 de abril de 1963.

I-285 Flores, Marina, Berta García, Zoila Flores y Marta Yolanda Lara. Annual patterns of family and children's diet in three Guatemalan Indian communities. *Brit. J. Nutr.*, 18:281-293, 1964.

I-286 Elías, Luiz G., Roberto Colindres y Ricardo Bressani. The nutritive value of eight varieties of cowpea (*Vigna sinensis*). *J. Food Sci.*, 29:118-122, 1964.

I-287 González, Nancie L. Solien de. Beliefs and practices concerning medicine and nutrition among lower-class urban Guatemalans. *Am. J. Pub. Health*, 54:1726-1734, 1964.

I-288 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention. III. Effect of supplementing casein with various amino acids .*

I-289 Tejada, Carlos, Stanley Charm, Miguel Guzmán, José Méndez y G. Kurland. The blood viscosity of various socioeconomic groups in Guatemala. *Am. J. Clin. Nutr., 15*:303-308, 1964.

I-290 Guidry, Marion A. y José Méndez, con la ayuda técnica de Wei-ting Wu. Essential fatty acids in serum lipids of young male rural Guatemalans and urban North Americans. *Circulation, 32*:106-113, 1965.

I-291 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías y Silvia G. de Zaghi. All-vegetable protein mixtures for human feeding. XII. Biochemical observations on rats fed INCAP Vegetable Mixture 9 and animal proteins. *Canad. J. Biochem., 42*:631-639, 1964.

I-292 González, Nancie L. Solien de. Lactation and pregnancy: a hypothesis. *American Anthropologist, 66*:873-878, 1964.

I-293 Béhar, Moisés. Nutrition et education. *Courrier, 14*:349-352, 1964.

I-294 Charm, Stanley, W. McComis, Carlos Tejada y G. Kurland. Effect of a fatty meal on whole blood and plasma viscosity. *J. Appl. Physiol., 18*:1217-1220, 1963.

I-295 Balconi, I. Raúl. Species of *Eimeria* of adult cattle in Guatemala. *J. Parasitol., 49*: 662, 1963.

I-296 Bressani, Ricardo. Amino acid supplementation of rolled oats fed to rats.**

I-297 Flores, Raquel, Adelina Corado y Arturo Girón. The Institute of Nutrition of Central America and Panama: Scientific information service in a developing area. En: *Abstracts of Papers Submitted. Second International Congress on Medical Librarianship. Washington, D. C., June 16-22, 1963.* Amsterdam, Excerpta Medica Foundation, 1963, p. 11. (International Congress Series No. 56). (Extracto del artículo E-316).

I-298 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Roberto Jarquín y J. Edgar Braham. All-vegetable protein mixtures for human feeding. XIII. Effect of cooking mixtures containing cottonseed flour on free gossypol content. *Food Technol., 18*:1599-1603, 1964.

---

* Aun cuando los autores decidieron ya no publicar este artículo, se menciona aquí para conservar la serie. Los datos fueron incorporados en otro trabajo.

** Este artículo fue publicado en español bajo el número de serie E-376.

I-299 Bressani, Ricardo y J. Edgar Braham. Effect of water intake on nitrogen metabolism in dogs. *J. Nutrition, 82:469-474, 1964.*

I-300 Flores, Marina, Ricardo Bressani, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías y Silvia de Zaghi. Evaluation of the protein quality of diets of rural Guatemalan children (by calculation and biological trials). En: *Proceedings of the Sixth International Congress of Nutrition, Edinburgh 9th to 15th August, 1963.* Edinburgh and London, E. & S. Livingstone Ltd., 1964, p. 554. (Extracto).

I-301 Restrepo, Carlos, Ricardo Bressani, Carlos Tejada, Miguel A. Guzmán y Sonia C. de Ordoñez. Pathological changes in experimental protein deficiency in rats.*

I-302 Balconi, I. Raúl y Ricardo Bressani. Gastrointestinal parasites of adult slaughter cattle in Guatemala. *Am. J. Vet. Res., 25:1080-1084, 1964.*

I-303 González, Nancie L. Solien de. Medical beliefs of the urban folk in Guatemala. *América Indígena, 25:321-328, 1965.*

I-304 Arroyave, Guillermo. Estimation of body protein deficit in protein malnourished populations by creatinine excretion measurements. En: *Proceedings of Symposium on Protein Nutrition and Metabolism. October 16-17, 1962.* Joseph Kastelic, Harold E. Draper and Harry P. Broquist (Eds.). Urbana, Illinois, University of Illinois College of Agriculture, Agricultural Experiment Station, 1963, p. 47-55. (Special Publication No. 4).

I-305 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani y Miguel A. Guzmán. Effect of lysine and tryptophan supplementation on nicotinic acid metabolism in pigs given raw or lime-treated corn diets. *Metabolism, 15:548-556, 1966.*

I-306 Béhar, Moisés. Clinical aspects of protein deficiency. Preparado para publicación en: *Handbook of Nutrition.***

I-307 Cravioto, Joaquín y Beatriz Robles. Evolution of adaptive and motor behavior during rehabilitation from kwashiorkor. *Am. J. Orthopsychiatry, 35: 449-464, 1965.*

I-308 Gordon, John E., Adriaan A. J. Jansen y Werner Ascoli. Measles in rural Guatemala. *J. Pediat., 66:779-786, 1965.*

I-309 Braham, J. Edgar, Ricardo Bressani, Silvia de Zaghi y Marina Flores. Supplementary value of INCAP Vegetable Mixture 9 for the diets of average school children in rural Guatemala. *J. Agric. Food Chem., 13:594-597, 1965.*

---

* Aun cuando los autores decidieron ya no publicar este artículo, se menciona aquí para conservar la serie. Los datos fueron incorporados en otro trabajo.

** Por razones desconocidas, este libro ya no fue publicado.

I-310 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. All-vegetable protein mixtures for human feeding. XV. Studies in dogs on the absorption of gossypol from cottonseed flour-containing vegetable protein mixtures. *J. Nutrition, 83:209-217, 1964.*

I-311 Bressani, Ricardo, Edgar Braham y Raúl Balconi. Urinary nitrogen and sulfur excretion in dogs under different dietary treatments. *Fed. Proc., 23:* 500, 1964. (Extracto).

I-312 Arroyave, Guillermo, Marina Flores y Moisés Béhar. Effect of an increment in nutrient intake on blood and urine biochemistry of children. *Fed. Proc., 23:399,* 1964. (Extracto).

I-313 Méndez, José. Effect of dietary cholesterol upon serum lipids in rural Guatemalan Indian children. *Fed. Proc., 23:144,* 1964. (Extracto).

I-314 Viteri, Fernando, E. y Roberto Galindo. Protein-calorie malnutrition in adults. *Fed. Proc., 23:399,* 1964. (Extracto).

I-315 Gordon, John E., Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Acute diarrhoeal disease in less developed countries. 1. An epidemiological basis for control. *Bull. Wld Hlth Org., 31:1-7,* 1964. (Trad. E-325).

I-316 Gordon, John E., Miguel A. Guzmán, Werner Ascoli y Nevin S. Scrimshaw. Acute diarrhoeal disease in less developed countries. 2. Patterns of epidemiological behaviour in rural Guatemalan villages. *Bull. Wld Hlth Org., 31:9-20,* 1964. (Trad. E-326).

I-317 Gordon, John E., Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Acute diarrhoeal disease in less developed countries. 3. Methods for prevention and control. *Bull. Wld Hlth Org., 31:21-28,* 1964. (Trad. E-327).

I-318 Arroyave, Guillermo, Marina Flores y Moisés Béhar. The effect of a controlled increment in dietary nutrient intake on blood and urine biochemistry in children. *Am. J. Clin. Nutr., 15:331-340,* 1964.

I-319 Braham, J. Edgar, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani, Factors affecting the nutritional quality of cottonseed meals. *J. Food Sci., 30:531-537,* 1965.

I-320 Mata, Leonardo J., Constantino Albertazzi, Amanda Negreros y Raúl Fernandez. Prevalence of Shigella, Salmonella and enteropathogenic *Escherichia coli* in six Mayan villages. *Am. J. Pub. Health, 55:1396-1402,* 1965.

I-321 Rohmann, Christabel G., Stanley M. Garn, Miguel A. Guzmán, Marina Flores, Moisés Béhar y Eleanor Pao. Osseous development of Guatemalan children on low-protein diets. *Fed. Proc., 23:338,* 1964. (Extracto).

I-322 Guzmán, Miguel A., Christabel Rohmann, Marina Flores, Stanley M. Garn y Nevin S. Scrimshaw. Osseous growth of Guatemalan children fed a protein-calorie supplement. *Fed. Proc., 23:338,* 1964. (Extracto).

I-323 Béhar, Moisés, Christabel Rohmann, Dorothy Wilson, Fernando Viteri y Stanley M. Garn. Osseous development in children with kwashiorkor. *Fed. Proc., 23*:338, 1964. (Extracto).

I-324 Garn, Stanley M., Moisés Béhar, Christabel Rohmann, Fernando Viteri y Dorothy Wilson. Catch-up bone development during treatment of kwashiorkor. *Fed. Proc., 23*: 338, 1964. (Extracto).

I-325 Méndez, José, con la asistencia técnica de Silvia Morales y Rolando Funes. Effect of dietary cholesterol upon serum lipids in rural Guatemalan Indian children. *Am. J. Clin. Nutr., 16*:304-308, 1965.

I-326 Garn, Stanley M., Christabel G. Rohmann, Moisés Béhar, Fernando Viteri y Miguel A. Guzmán. Compact bone deficiency in protein-calorie malnutrition. *Science, 145*:1444-1445, 1964.

I-327 Umaña, Roberto. The effect of the method of nuclei isolation on the average DNA content of the nucleus. *Canad. J. Biochem., 43*:125-128, 1965.

I-328 Wilson, Dorothy, Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. Effects of treatment on growth and development of children with kwashiorkor.*

I-329 Bressani, Ricardo. L'emploi des protéines des graines de coton pour la consommation humaine. En: *Premier Congress International des Industries Agricoles et Alimentaires en Zones Tropicales et Sub-Tropicales. Abidjan (Cote-d'Ivoire), 13-19 décembre 1964.* Tome I, 1964, p. 287-289.

I-330 Gordon, John E. y Nevin S. Scrimshaw. Nutrition and the diarrheas of early chilhood in the tropics. *Milbank Memorial Fund Quarterly, 43*(2, pt. 2): 233-239, 1965.

I-331 Sweeney, Edward A. y Miguel A. Guzmán. Oral conditions in children from three highland villages in Guatemala. *Arch. Oral Biol., 11*:687-698, 1966.

I-332 Gordon, John E., Werner Ascoli, Virginia Pierce, Miguel A. Guzmán y Leonardo J. Mata. Studies of diarrheal disease in Central America. VI. An epidemic of diarrhea in a Guatemalan highland village, with a component due to *Shigella dysenteriae*, Type 1. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 14:* 404-411, 1965.

I-333 Scrimshaw, Nevin S. Protein-calorie malnutrition in children. En: *Second Far East Symposium on Nutrition, Taipei, Taiwan, China, May 18-25, 1964, sponsored by the Republic of China and the U. S. Interdepartmental Committee on Nutrition and National Development, National Institutes of Health.* Washington,

---

* Aun cuando los autores decidieron ya no publicar este artículo, se menciona aquí para conservar la serie. Los datos fueron incorporados en otro trabajo.

D.C., U. S. Government Printing Office, 1965, p. 90-100.

I-334 Scrimshaw, Nevin S. General aspects of relationships between nutrition and infection. En: *Second Far East Symposium on Nutrition, Taipei, Taiwan, China, May 18-25, 1964, sponsored by the Republic of China and the U. S. Interdepartmental Committee on Nutrition and National Development, National Institutes of Health.* Washington, D.C., U. S. Government Printing Office, 1965, p. 139-148.

I-335 Scrimshaw, Nevin S. INCAP studies on nutrition and infection. En: *Second Far East Symposium on Nutrition, Taipei, Taiwan, China, May 18-25, 1964, sponsored by the Republic of China and the U. S. Interdepartmental Committee on Nutrition and National Development, National Institutes of Health.* Washington, D.C., U. S. Government Printing Office, 1965, p. 156-169.

I-336 Umaña, Roberto. Effect of protein malnutrition on the DNA content of rat liver. *J. Nutrition,* 85:169-173, 1965.

I-337 Bressani, Ricardo. The prevention of protein malnutrition. En: *Rural Development in Tropical Latin America.* Kenneth L. Turk and Loy V. Crowder (Eds.). Ithaca, New York State College of Agriculture, a Statutory College of the State University at Cornell University, 1967, p. 185-193.

I-338 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Luiz Gonzaga Elías y Silvia de Zaghi. Relationships between net protein utilization (NPU) and nitrogen efficiency ratio (NER). *Nutritio et Dieta,* 7:161-174, 1965.

I-339 Ascoli, Werner y Leonardo J. Mata. *Studies of diarrheal disease in Central America. VII. Treatment of preschool children with paramomycin and sulfamethoxypyridazine under field conditions in a Guatemalan highland village. Am. J. Trop. Med. Hyg., 14:*1057-1061, 1965.

I-340 Flores, Marina, Zoila Flores y Marta Yolanda Lara. Estimation of family and mother's dietary intake comparing two methods (San Antonio La Paz, Guatemala). *Trop. geogr. Med.,* 17:135-145, 1965.

I-341 Béhar, Moisés y Ricardo Bressani. Experience in development of Incaparina for the pre-school child. En: *Pre-School Child Malnutrition ; Primary Deterrent to Human Progress. An International Conference on Prevention of Malnutrition in the Pre-School Child. Proceedings of Conference, Washington, D. C., December 7-11, 1964.* Washington, D.C., NAS-NRC, 1966, p. 213-219. (NRC Publication 1282).

I-342 Béhar, Moisés. Kwashiorkor and marasmus. Preparado para publicación en: *Geographic Nutrition.**

I-343 Flores, Marina, Zoila Flores y Marta Yolanda Lara. Food intake of Guatemalan Indian children, ages 1 to 5. *J. Am. Dietet. Assoc., 48:*480-487, 1966.

I-344 Bressani, Ricardo. The use of cottonseed protein in human foods. *Food Technol., 19:* 1655-1662, 1965.

I-345 González, Nancie L. Solien de y Moisés Béhar. Child-rearing practices, nutrition and health status. *The Milbank Memorial Fund Quarterly, 44*(2), (part 2): 77-96, 1966. (Trad. E-386).

I-346 Braham, J. Edgar, Roberto Jarquín, Ricardo Bressani, Luiz G. Elías, Carlos Tejada y Mario González. Effect of cooking and of the addition of calcium and iron on gossypol toxicity in swine. *Fed. Proc., 24:*626, 1965. (Extracto).

I-347 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y J. Edgar Braham. Effect of pH on the free gossypol level and nutritive value of cottonseed protein concentrates. *Fed. Proc., 24:*626, 1965. (Extracto).

I-348 Kotcher, Emil, Leonardo J. Mata, Rodrigo Esquivel y Donna L. Redmond. Acquisition of intestinal parasites in newborn human infants. *Fed. Proc., 24:*442, 1965. (Extracto).

I-349 Méndez, José y Maria Teresa Menchú. Effect of dietary protein level prior to acute starvation and refeeding on serum proteins in the rat. *Fed. Proc., 24:*499, 1965. (Extracto).

I-350 Umaña, Roberto. Changes produced by protein deficiency in the composition of liver cell nuclei. *Fed. Proc., 24:*565, 1965. (Extracto).

I-351 Scrimshaw, Nevin S. The effect of the interaction of nutrition and infection on the preschool child. En: *Pre-School Child Malnutrition.* (Chapter 6). Washington, D.C., National Academy of Sciences-National Research Council, 1966, p. 63-73. (NRC Publication 1282).

I-352 Béhar, Moisés. Experiences with food products containing cottonseed protein concentrates. En: *Proceedings of the 1965 Cottonseed Processing Clinic. Held at New Orleans, La., February 8 and 9, 1965.* New Orleans, La., Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, October, 1966, p. 36-43.

I-353 Bressani, Ricardo. Soybeans as a source of protein for human feeding in Latin America. En: *Proceedings of International Conference on Soybean Protein Foods. Held at Peoria, Illinois, October 17-19, 1966.* Peoria, Ill., USDA, Agricultural Research Service, May, 1967, p. 28-37. (ARS-71-35).

---

* Por razones desconocidas, este libro ya no fue publicado.

I-354 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías y Raúl Balconi. Urinary nitrogen and sulfur excretion in dogs under different dietary treatments. *J. Nutrition, 87*:77-84, 1965.

I-355 Braham, J. Edgar y Ricardo Bressani. Effect of sample preparation, and of fat and crude fiber in the diet, on the determination of net protein utilization (NPU). *Arch. Latinoamer. Nutr., 19*:35-40, 1969.

I-356 Umaña, Roberto. Interference of autolytic activity with the determination of cell nucleus composition under different conditions of protein deficiency. *Canad. J. Biochem., 44*:187-195, 1966.

I-357 Bressani, Ricardo. View from Central America: How IFT can help developing countries. *Food Technol., 19*:779-781, 1965.

I-358 Jarquín, Roberto, Ricardo Bressani, Luiz G. Elías, Carlos Tejada, Mario González y J. Edgar Braham. 6). Gossypol toxicity. Effect of cooking and calcium and iron supplementation on gossypol toxicity in swine. *J. Agric. Food Chem., 14*:275-279, 1966.

I-359 Braham, J. Edgar, Luiz G. Elías, Silvia de Zaghi y Ricardo Bressani. Effect of protein level and duration of test on carcass composition, net protein utilization (NPU) and on protein efficiency ratio (PER). *Nutritio et Dieta, 9*:99-111, 1967.

I-360 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. Malnutrition in underdeveloped countries. *New Engl. J. Med., 272*:137-144, 193-198, 1965.

I-361 Méndez, José y María Teresa Menchú. Effect of dietary protein level prior to acute starvation on serum proteins in the rat. *J. Nutrition, 88*:365-369, 1966.

I-362 Umaña, Roberto. Changes produced by protein malnutrition on the concentration of deoxyribonucleic acid in human liver. *Canad. J. Biochem. 44*: 455-458, 1966.

I-363 Méndez, José. Effect of acute starvation and refeeding on body composition of rats fed previously at different levels of dietary protein. *J. Nutrition, 89*:513-519, 1966.

I-364 Salomon, Joao B., John E. Gordon y Nevin S. Scrimshaw. Studies of diarrheal disease in Central America. X. Associated chickenpox, diarrhea and kwashiorkor in a highland Guatemalan village. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 15*:997-1002, 1966.

I-365 Burk, Jr., R. F., W. N. Pearson, R. P. Wood II, y Fernando Viteri. (10). Blood selenium levels and red blood cell ^{75}Se uptake in kwashiorkor. *Am. J. Clin. Nutr., 20*:365, 1967. (Extracto).

I-366 Scrimshaw, Nevin S., Joao B. Salomon, Hans E. Bruch y John E. Gordon. Studies of diarrheal disease in Central America. VIII. Measles, diarrhea and nutritional deficiency in rural

Guatemala. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 15*:625-631, 1966.

I-367 Mata, Leonardo J., Marco A. Catalán y John E. Gordon. Studies of diarrheal disease in Central America. IX. *Shigella* carriers among young children of a heavily seeded Guatemalan convalescent home. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 15*:632-638, 1966.

I-368 Taylor, Patricia E., Carlos Tejada y Margarita Sánchez. The effect of malnutrition on the inflammatory response as exhibited by the granuloma pouch of the rat. *J. Exp. Med., 126*:539-556, 1967.

I-369 Arroyave, Guillermo. Biochemical characteristics of malnourished infants and children. En: *Proceedings of the Western Hemisphere Nutrition Congress. Organized by the Council on Foods and Nutrition - American Medical Association, November 8-11, 1965 - Chicago, Illinois.* Chicago, Ill. AMA, 1966, p. 30-36.

I-370 Bressani, Ricardo. Formulated vegetable mixtures. En: *Proceedings of the Western Hemisphere Nutrition Congress. Organized by the Council on Foods and Nutrition - American Medical Association, November 8-11, 1965 - Chicago, Illinois.* Chicago, Ill., AMA, 1966, p. 86-90.

I-371 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Edgar Braham, Cottonseed protein in human foods. (Chapter 7). En: *World Protein Resources.* Aaron M. Altschul, Symposium Chairman. Washington, D. C., American Chemical Society, 1966, p. 75-100. (Advances in Chemistry Series No. 57).

I-372 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. All-vegetable protein mixtures for human feeding. The development of INCAP Vegetable Mixture 14 based on soybean flour. *J. Food Sci., 31*:626-631, 1966.

I-373 Scrimshaw, Nevin S. y Werner Ascoli. The clinical evaluation of nutritional status. En: *The Science of Nutrition and its Application in Clinical Dentistry.* (Chapter Nineteen). Abraham E. Nizel (Ed.) 2nd ed. Philadelphia and London, W.B. Saunders Company, 1966, p. 235-246.

I-374 Sabharwal, Kamla P., Silvia Morales y José Méndez. Body measurements and creatinine excretion among upper and lower socio-economic groups of girls in Guatemala. *Human Biol, 38*:131-140, 1966.

I-375 Bressani, Ricardo, Edgar Braham, Luiz G. Elías y Roberto Jarquín. Technological aspects of INCAP Vegetable Mixture Nine (Incaparina). En: *Proceedings of a Conference on Cottonseed Protein Concentrates, held at New Orleans, La., January 15-17, 1964.* New Orleans, La., Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, 1965, p. 112-129.

I-376 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Silvia de Zaghi, Luis Mosovich y Fernando Viteri.

Cottonseed protein. The protein quality of cottonseed protein concentrate prepared by two different industrial processes. *J. Agric. Food Chem., 14*:493-496, 1966.

I-377 Canosa, Cipriano A., Delbert H. Dayton, Joao B. Salomon, Oscar Naranjo y Juan J. Erdmenger. Studies on the effects of malnutrition on physical growth and mental development. En: *Compte Rendu de la Reunion des Equipes Chargées des Etudes sur la Croissance et le Developpement de L'Enfant Normal*. Tome II. Centre International de L'Enfance. Organisée avec l'aide de Swedish Medical Research Counsil Findus AB, Bjuv, Sweden, Stockholm, 1966, p. 135-150.

I-378 Méndez, José y Mercedes M. de Sánchez. Effect of dietary protein level prior to acute starvation on urinary nitrogen excretion in the rat. *Fed. Proc., 25:* 605, 1966. (Extracto).

I-379 Shaw, Richard L. Incaparina. The low cost protein-rich food product. *Protein Advisory Group (P.A.G.) News Bulletin, No. 6*. New York, April 1966, p. 1-8.

I-380 Umaña, Roberto. The effect of protein deficiency on the proteolytic activity of rat liver. *Fed. Proc., 25*:606, 1966. (Extracto).

I-381 Pineda, Oscar y T. de Dios. Metabolic adaptation to stress. Liver enzymes. *Fed. Proc., 25*:606, 1966. (Extracto).

I-382 Bressani, Ricardo, Fernando Viteri y Moisés Béhar. The protein value of several animal and vegetable proteins in children. *Fed. Proc., 25*:299, 1966. (Extracto).

I-383 Braham, J. Edgar, Luiz G. Elías, Silvia de Zaghi y Ricardo Bressani. Effect of protein level and duration of test on carcass composition, net protein utilization (NPU) and on protein efficiency ratio (PER). *Fed. Proc., 25*:606, 1966. (Extracto).

I-384 Umaña, Roberto. Relationship between the proteolytic activity and the nitrogen content of the liver. *Arch. Biochem. Biophys., 119*:526-535, 1967.

I-385 Béhar, Moisés. Disturbances of nutrition (Chapter 7). (1) Protein-calorie malnutrition. (5) Miscellaneous deficiencies. En: *Diseases of Children in the Subtropics and Tropics*. D. B. Jelliffe (Ed.) 2nd ed. London, Edward Arnold (Publishers) Ltd., 1970, pp. 161-184, 204-214.

I-386 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías, Roberto Jarquín, J. Mario González y Ricardo Dysli. Effect of mineral salts upon the performance of swine, chicks and rats fed gossypol, pigment glands, and cottonseed meal. Presentado en: *Conference on Gossypol Inactivation, New Orleans, La., 3-4 April, 1966.*

I-387 Lee, Melvin y Guillermo Arroyave. Variation in urinary excretion of urea and N-methyl nicotinamide during the day

comparison with fasting levels. *Arch. Latinoamer. Nutr., 16:* 125-132, 1966.

I-388 Balconi, Iván Raúl, J. Edgar Braham y Ricardo Bressani. Changes in the nitrogen balance and serum proteins during an attack of distemper and coccidiosis in the dog. *Cornell Veterinarian, 57:*429-439, 1967.

I-389 Salomon, Joao B., Leonardo J. Mata y John E. Gordon. Malnutrition and the common communicable diseases of childhood in rural Guatemala. *Am. J. Pub. Health, 58:*505-516, 1968.

I-390 Scrimshaw, Nevin S., Miguel A. Guzmán y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. I. Study plan and experimental design. *Arch. Environ. Health, 14:*657-662, 1967.

I-391 Arroyave, Guillermo, Dorothy Wilson y Fernando Viteri. Variations in urine and blood serum nitrogenous constituents with controlled protein intakes. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 164. (Extracto).

I-392 Béhar, Moisés. Vegetables as protein-sources for infants. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 80. (Extracto).

I-393 Béhar, Moisés y Guillermo Arroyave. Nutritional problems in Central America. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 19. (Extracto).

I-394 Bressani, Ricardo. Improvement of nutritional status in developing countries by improved food production: cereals. En: *VIIth Internacional Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 71. (Extracto) (Véase I-400: artículo completo).

I-395 Guzmán, Miguel A., Moisés Béhar y Nevin S. Scrimshaw. The conditioning effect of illnesses on the rates of gain in height and weight in chronically malnourished children. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 49-50. (Extracto).

I-396 Mata, Leonardo J., Carlos E. Beteta y Juan José Urrutia. Weight curves of infants, diet, infectious diseases and microbial colonization. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 289. (Extracto).

I-397 Viteri E., Fernando, Guillermo Arroyave y Moisés Béhar. Estimation of protein depletion in malnourished children by a creatinine height index. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 46-47. (Extracto).

I-398 Braham, J. Edgar, Roberto Jarquín, Luiz G. Elías, Mario González y Ricardo Bressani. Effect of calcium and gossypol on the performance of swine and on certain enzymes and other blood constituents. *J. Nutrition, 91*:47-54, 1967.

I-399 Viteri E., Fernando, J. Moisés Flores y Moisés Béhar. Intestinal absorption in protein calorie malnutrition. En: *VIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Hamburg 3-10 VIII 1966.* Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966, p. 46. (Extracto).

I-400 Bressani, Ricardo. Improvement of nutritional status in developing countries by improved food production: cereals. En: *Proceedings of the Seventh International Congress of Nutrition. Hamburg 1966.* Volume 3. Nutrition under Various Geographic and Climatic Conditions. Braunschweigh, West Germany, Verlag Friedr. Vieweg & Sohn GmbH, 1967, 1st. ed., p. 54-60. (Véase I-394: extracto).

I-401 Béhar, Moisés y Guillermo Arroyave. Geographic peculiarities of nutrition. Central America and Panama. En: *Proceedings of the Seventh International Congress of Nutrition. Hamburg 1966.* Volume 3. Nutrition under Various Geographic and Climatic Conditions, Braunschweigh, West Germany, Verlag Friedr. Vieweg & Sohn GmbH, 1967. 1st. ed., p. 291-300.

I-402 Scrimshaw, Nevin S., Miguel A. Guzmán, John J. Kevany, Werner Ascoli, Hans A. Bruch y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. II. Field reconnaissance, administrative and technical; study area; population characteristics; and organization for field activities. *Arch. Environ. Health, 14*:787-801, 1967.

I-403 Scrimshaw, Nevin S., Werner Ascoli, John J. Kevany, Marina Flores, Susana J. Icaza y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. III. Field procedure, collection of data and methods of measurement. *Arch. Environ. Health, 15*:6-15, 1967.

I-404 Guzmán, Miguel A. Experimental design. En: *Art and Science of Dental Caries Research.* (Chapter 13). R. S. Harris (Ed.). New York, Academic Press Inc., 1968, p. 131-149.

I-405 Bressani, Ricardo. Protein quality of opaque-2 maize in children. En: *Proceedings of the High Lysine Corn Conference.* (June 21-22, 1966 - Purdue University, Lafayette, Indiana). Edwin T. Mertz and Oliver E. Nelson (Co-Eds.). Washington, D. C., Corn

Industries Research Foundation, a Division of Corn Refiners Association Inc., 1966, p. 34-39.

I-406 Bressani, Ricardo, Roberto Gómez-Brenes, Fernando Viteri y Jorge Alvarado. Amino acid supplementation of rice and corn fed alone and as components of human diets. *Fed. Proc., 26*:630, 1967. (Extracto 2089).

I-407 Ascoli, Werner, Miguel A. Guzmán, Nevin S. Scrimshaw y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. IV. Deaths of infants and preschool children. *Arch. Environ. Health, 15*:439-449, 1967.

I-408 Scrimshaw, Nevin S., Miguel A. Guzmán, Marina Flores y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. V. Disease incidence among preschool children under natural village conditions, with improved diet and with medical and public health services. *Arch. Environ. Health, 16*:223-234, 1968.

I-409 Gordon, John E., Werner Ascoli, Leonardo J. Mata, Miguel A. Guzmán y Nevin S. Scrimshaw. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. VI. Acute diarrheal disease and nutritional disorders in general disease incidence. *Arch. Environ. Health, 16*:424-437, 1968.

I-410 Guzmán, Miguel A., Nevin S. Scrimshaw, Hans A. Bruch y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. VII. Physical growth and development of preschool children. *Arch. Environ. Health, 17*:107-118, 1968.

I-411 Béhar, Moisés, Nevin S. Scrimshaw, Miguel A. Guzmán y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages, 1959-1964. VIII. An epidemiological appraisal of its wisdom and errors. *Arch. Environ. Health, 17*:814-827, 1968.

I-412 Béhar, Moisés. Role of a field station in nutrition education. En: *Teaching Nutrition in Pediatrics in Developing Countries.* XI International Congress of Pediatrics, Tokyo, November 1965 (C.A. Janeway, Chairman). *Pediatrics* (Special Section),*38*: 685-688, 1966.

I-413 Olszyna-Marzys, Andrzej. Microbial problems in large scale utilization of foods. En: *The Safety of Foods* (Chapter 27). H. D. Graham (Ed.). Westport, Conn., The Avi Publishing Co. Inc., 1968, p. 223-239.

I-414 Pineda, Oscar. Metabolical adaptation to nutritional stress. En: *Calorie Deficiencies and Protein Deficiencies.* R. A. McCance and E. M. Widdowson (Eds.). London, Great Britain, J. & A. Churchill Ltd., 1968, p. 75-87.

I-415 Béhar, Moisés. Prevalence of malnutrition among preschool children of developing countries. En: *Malnutrition, Learning and Behavior.* Nevin S. Scrimshaw and John E. Gordon (Eds.). Proceedings of an International Conference cosponsored by the

Nutrition Foundation, Inc. and the Massachusetts Institute of Technology, held at Cambrigde, Mass., March 1-3, 1967. Cambridge, Mass., The M.I.T. Press, 1968, p. 30-42.

I-416 Bressani, Ricardo. Safe and nutritious food supply. En: *The Safety of Foods.* (Chapter 29). H. D. Graham (Ed.). Westport, Conn., The Avi Publishing Co. Inc., 1968, p. 245-261.

I-417 Béhar, Moisés. Progress and delays in combating goiter in Latin America. *Fed. Proc., 27:* 939-944, 1968.

I-418 Canosa, Cipriano A. Ecological approach to the problems of malnutrition, learning and behavior. En: *Malnutrition Learning and Behavior.* Nevin S. Scrimshaw and John E. Gordon (Eds.). Proceedings of an International Conference cosponsored by the Nutrition Foundation, Inc. and the Massachusetts Institute of Technology, held at Cambridge, Mass., March 1-3, 1967. Cambridge, Mass., The M.I.T. Press, 1968, p. 389-397.

I-419 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Bertha García. Effect of infection and diet on child growth: experience in a Guatemalan village. En: *Nutrition and Infection.* G. E. W. Wolstenholme and Maeve O'Connor (Eds.). London, Great Britain, J. & A. Churchill Ltd., 1967, p. 112-126 (Ciba Foundation Study Broup No. 31). (Trad. E-407).

I-420 Braham, J. Edgar, Roberto Jarquín, Ricardo Bressani J. Mario González y Luiz G. Elías. Effect of gossypol on the iron-binding capacity of serum in swine. *J. Nutrition, 93:*241-248.

I-421 Burk, Jr., R. F.,W. N. Pearson, Raymond P. Wood II y Fernando Viteri. Blood-selenium levels and in vitro red blood cell uptake of ^{75}Se in kwashiorkor. *Am. J. Clin. Nutr., 20:*723-733, 1967.

I-422 Dale, David C. y Leonardo J. Mata. Studies of diarrheal disease in Central America. XI. Intestinal bacterial flora in malnourished children with shigellosis. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 17:*397-403, 1968.

I-423 Garn, Stanley M., Christabel G. Rohmann, Betty Wagner y Werner Ascoli. Continuing bone growth throughout life: a general phenomenon. *Am. J. Phys. Anthropol., 26:*313-317, 1967.

I-424 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Processed vegetable protein mixtures for human consumption in developing countries. En: *Advances in Food Research.* (Vol. 16). C.O. Chichester, E. W. Mrak and O. F. Stewart (Eds.). New York, Academic Press Inc., 1968, p. 1-103.

I-425 Balconi, I. Raúl, Ricardo Bressani y J. Edgar Braham. *Ascaridia galli* infections in chickens receiving two protein

levels in the diet. *Avian Diseases*, 1968. *

I-426 Gordon, John E., John B. Wyon y Werner Ascoli. The second year death rate in less developed countries. *Am. J. Med. Sci.*, 254:357-380, 1967.

I-427 Méndez, José y Carlos Tejada. Relationship between serum lipids and aortic atherosclerotic lesions in sudden accidental deaths in Guatemala City. *Am. J. Clin Nutr.*, 20:1113-1117, 1967.

I-428 Bressani, Ricardo, Fernando Viteri, Luiz G. Elías, Silvia de Zaghi, Jorge Alvarado y Arthur D. Odell. Protein quality of a soybean protein textured food in experimental animals and children. *J. Nutrition*, 93:349-360, 1967.

I-429 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, J. Edgar Braham y Mario Erales. Vegetable protein mixtures for human consumption. The development and nutritive value of INCAP Mixture 15, based on soybean and cottonseed protein concentrates. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 17:177-195, 1967.

I-430 Bressani, Ricardo. The use of yeast in human foods. En: *Single-Cell Protein*. I. Mateles and S. R. Tannembaum (Eds.). Cambridge, Massachusetts, The M. I. T. Press, 1968, p. 90-121.

I-431 Mata, Leonardo J., Juan José Urrutia y John E. Gordon. Diarrhoeal disease in a cohort of Guatemalan village children observed from birth to age two years. *Trop. geogr. Med.*, 19: 247-257, 1967.

I-432 Bressani, Ricardo y Roberto Gómez-Brenes. Amino acid supplementation of cereal grains in mixed diets. *Fed. Proc.*, 27-252, 1968. (Extracto).

I-433 Braham, J. E. y R. Bressani. Dilution of protein with non-essential amino acids and non-protein nitrogen. *Fed. Proc.*, 27:252, 1968. (Extracto). (Véase I-507: artículo completo).

I-434 Umaña, Roberto. Study of some factors that affect the distribution of nuclear volumes in preparations of rat liver nuclei. *Canad. J. Biochem.*, 45:1175-1183, 1967.

I-435 Bressani, Ricardo. Formulation and testing of weaning and supplementary foods containing oil seed proteins. Presentado en: *AOAC/AOCS Symposium, Washington, D. C., April 1-4, 1968*. (Extracto). (Véase I-451: artículo completo).

I-436 Umaña, Roberto. The effect of protein deficiency on the distribution of nuclear volumes in preparations of rat liver nuclei. *Canad. J. Biochem.*, 45:1185-1189, 1967.

---

* Aun cuando los autores decidieron ya no publicar este artículo, se menciona aquí para conservar la serie.

I-437 Viteri, F., J. Alvarado, D. Luthringer y R. P. Wood II. Adaptation of the erythropoietic system to protein calorie deficiency. *Fed. Proc., 27:*484, 1968. (Extracto).

I-438 Torún, B., F. Viteri, F. Saravia y M. Flores. Body composition in Guatemalan adults of different nutriture. *Fed. Proc., 27:*679, 1968. (Extracto).

I-439 Béhar, Moisés. Nouvelles sources de protéines pour l'alimentation humaine. Developpement de l'Incaparina. *L'Enfant en Milieu Tropical, No. 70,* p. 11-15, 1970.

I-440 Bressani, Ricardo. Supplementazione proteica dei cereali per migliorarne l'equilibrio aminoacidico. *Dietología e Dietoterapia, 10* (Fasc. IV): 338-364, 1966. Publicado también bajo el título "Cereal protein supplementation to improve amino acid balance" en: *Studies on Nutrition Problems.* E. Turchetto (Ed.). Bologna, Italy. Arti Grafiche Emiliani di Pancaldi, 1968.

I-441 Méndez, José y Carlos Tejada. Relation of severity of atherosclerosis to chemical composition of human aorta. *Am. J. Clin. Pathol., 51:*113-118, *1969.*

I-442 Guzmán, Miguel A. Impaired physical growth and maturation in malnourished populations. En: *Malnutrition, Learning, and Behavior.* Nevin S. Scrimshaw and John E. Gordon (Eds.). Proceedings of an International Conference cosponsored by the Nutrition Foundation, Inc. and the Massachussetts Institute of Technology, held at Cambridge, Mass., March 1-3, 1967. Cambridge, Mass., The MIT Press, 1968, p. 42-54.

I-443 Jarquín, Roberto, Mario González y Ricardo Bressani. Evaluation of the protein quality of opaque-2 corn in chicks. Presentado en: *2nd World Conference on Animal Production held at the University of Maryland, July 14-20, 1968.* (Extracto).

I-444 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín y Mario González. Raising dairy calves with minimum amounts of milk and locally available proteins. Presentado en: *2nd World Conference on Animal Production held at the University of Maryland, July 14-20, 1968.* (Extracto).

I-445 Viteri, Fernando E., Jorge Alvarado, David G. Luthringer and Raymond P. Wood II. Hematological changes in protein calorie malnutrition. *Vitamins Hormones, 26:*573-615, 1968.

I-446 Nichols, Buford L., Jorge Alvarado, Charles F. Hazlewood, D. J. Barnes y William J. McGanity. The response of depleted mucle potassium to therapy in malnourished children. *Fed. Proc., 27:*679, 1968. (Extracto).

I-447 Bressani, Ricardo. Considerations affecting cereal-based formulations. Presentado en: *Conference on Protein-Rich Food Products from Oilseeds, held in New Orleans, La.,*

under the sponsorship of the USDA, May 15-16, 1968.

I-448 Béhar, Moisés. Food and nutrition of the Maya before the conquest and at the present time. En: *Biomedical Challenges Presented by the American Indian.* Proceedings of the Special Session held during the Seventh Meeting of the PAHO Advisory Committee on Medical Research, June 25, 1968. Washington, D. C. Pan American Health Organization, September 1968, p. 114-119. (PAHO Scientific Publication No. 165).

I-449 Canosa, Cipriano A. Nutrition, physical growth and mental development. Presentado en: *Seventh Meeting of the PAHO Advisory Committee on Medical Research (ACMR) held in Washington, D. C., June 24-28, 1968.*

I-450 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Bertha García, Raúl Fernández y Moisés Béhar. *Shigella* infection in breast-fed Guatemalan Indian neonates. *Am. J. Dis. Child., 117:*142-146, 1969.

I-451 Bressani, Ricardo. Formulation and testing of weaning and supplementary foods containing oilseed proteins. En: *Protein-Enriched Cereal Foods for World Needs.* Max Milner. (Ed.). St. Paul, Minnesota, American Association of Cereal Chemists, 1969, p. 49-66. (Véase I-435: extracto).

I-452 Shaw, Richard L. Incaparina in Central America. En: *Protein-Enriched Cereal Foods for World Needs.* Max Milner (Ed.). St. Paul, Minnesota, American Association of Cereal Chemists, 1969, p. 320-333.

I-453 Béhar, Moisés. New dietary sources of proteins. En: *Proceedings of the Seventh International Congress of Nutrition, Hamburg, 1966.* Vol. 3. *Nutrition Under Various Geographic and Climatic Conditions.* 1st ed. Verlag, Braunschweig, West Germany, Friedr. Vieweg & Sohn GmbH, 1967, p. 194-198.

I-454 Gordon, John E. Social implications of nutrition and disease. *Arch. Environ. Health, 18:*216-234, 1969.

I-455 Olszyna-Marzys, Andrzej E. Food and drug legislation in Central America and Panama. *Food Drug Cosmetic Law Journal, 23:*253-259, 1968.

I-456 Bressani, Ricardo. Soybeans as a source of protein for human feeding in Latin America. En: *Proceedings of an International Conference on Soybean Protein Foods, held at Peoria, Illinois, October 17-19, 1966.* Peoria, Ill., Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, May 1967, p. 28-37. (ARS 71-35).

I-457 Béhar, Moisés. Food and nutrition of the Maya before the conquest and at the present time. Doc. RES 7/5 of the Special Session held during the Seventh Annual Meeting of the Pan American Health Organization Advisory Committee

on Medical Research held in Washington, D. C., June 25, 1968. (Véase I-448: artículo completo, y E-436, versión revisada, en castellano). (Extracto).

I-458 Viteri, Fernando E. Nutritional status and physical performance. En: *Food Industries Advisory Committee Meeting, held at Naples, Florida, January 31 - February 2, 1968. Summary.* New York, The Nutrition Foundation Inc., *1968, p. 7-8.*

I-459 Scrimshaw, Nevin S. Nutrition and infection. En: Proceedings of the Seventh International Congress of Nutrition. Hamburg 1966. Volume 1 - *Nutrition and Health.* 1st ed. Verlag, Braunschweig, West Germany, Friedr. Vieweg & Sohn GmbH., 1967, p. 7-11.

I-460 Scrimshaw, Nevin S. The death rate of 1-year old children in underdeveloped countries. (Editorials). *Arch. Environ. Health, 17:*691-692, 1968.

I-461 Arroyave, Guillermo y Jean Bowering. Plasma free-amino acids as an index of protein nutrition. An evaluation of Whitehead's method. *Arch. Latinoamer. Nutr., 18:*341-361, 1968.

I-462 Béhar, Moisés. Lysine supplementation (Letters to the Editor). *Am. J. Clin. Nutr., 21:*1348-1350, 1968.

I-463 Solberg, Lars A., Paul A. McGarry, John Moossy, Carlos Tejada, Aagot C. Løken, William B. Robertson y Sergio Donoso. Distribution of cerebral atherosclerosis by geographic location, race and sex. *Lab. Invest., 18:*604-612, 1968.

I-464 Scrimshaw, Nevin S. y Miguel A. Guzmán. Diet and atherosclerosis. *Lab. Invest., 18:*623-628, 1968.

I-465 Guzmán, Miguel A., C.A. McMahan, Henry C. McGill, Jr., Jack P. Strong, Carlos Tejada, Carlos Restrepo, Douglas A. Eggen, William B. Robertson y Lars A. Solberg. Selected methodologic aspects of the International Atherosclerosis Project. *Lab. Invest., 18:* 479-497, 1968.

I-466 Tejada, Carlos, Jack P. Strong, Mario R. Montenegro, Carlos Restrepo y Lars A. Solberg. Distribution of coronary and aortic atherosclerosis by geographic location, race and sex. *Lab. Invest., 18:*509-526, 1968.

I-467 Scrimshaw, Nevin S., Moisés Béhar, Miguel A. Guzmán y John E. Gordon. Nutrition and infection field study in Guatemalan villages 1959-1964. IX. An evaluation of medical social and public health benefits, with suggestions for future field study. *Arch. Environ. Health, 18:*51-62, 1969.

I-468 Shaw, Richard L. Incaparina: a low cost vegetable mixture

and its commercial application. *Pl. Fds hum. Nutr., 1*:99-107, 1969.

I-469 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. Malnutrition. Section III. (Chapter 11). En: *Human Ecology and Public Health*. Edwin D. Kilbourne and Wilson G. Smillie (Eds.). 4th ed. New York, The Mcmillan Company, 1969, p. 284-307.

I-470 McGill, Jr., Henry C., Javier Arias-Stella, Luis M. Carbonell, Pelayo Correa, Ernesto A. de Veyra, Jr., Sergio Donoso, Douglas A. Eggen, Lorenzo Galindo, Miguel A. Guzmán, Egon Lichtenberger, Aagot C. Løken, Paul A. McGarry, C. A. McMahan, Mario R. Montenegro, John Moossy, Ruy Pérez-Tamayo, Carlos Restrepo, William B. Robertson, Jorge Salas, Lars A. Solberg, Jack P. Strong, Carlos Tejada y John Wainwright. General findings of the International Atherosclerosis Project. *Lab. Invest., 18*:498-502, 1968.

I-471 Arroyave, Guillermo. Proposed methodology for the biochemical evaluation of protein malnutrition in children. En: *Protein-Calorie Malnutrition. A Nestlé Foundation Symposium*. A. von Muralt (Ed.). Berlin, Springer-Verlag, 1969, p. 48-56.

I-472 Strong, Jack P., Lars A. Solberg y Carlos Restrepo. Atherosclerosis in persons with coronary heart disease. *Lab. Invest., 18*:527-537, 1968.

I-473 Restrepo, Carlos, Mario R. Montenegro y Lars A. Solberg. Atherosclerosis in persons with selected diseases. *Lab. Invest., 18*:552-559, 1968.

I-474 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Studies on the use of opaque-2 corn in vegetable protein-rich foods. *J. Agric. Food Chem., 17*:659-662, 1969.

I-475 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Roberto A. Gómez-Brenes. Protein quality of opaque-2 corn: evaluation in rats. *J. Nutrition, 97*:173-180, 1969.

I-476 Bressani, Ricardo. Testing of high protein mixtures for nutritional adequacy. En: *Protein Foods for the Caribbean*. John I. McKigney and Robert Cook (Eds.). Proceedings of a Conference held at Georgetown, Guyana, July 29-August 1, 1968. Kingston, Jamaica, the Caribbean Food and Nutrition Institute, 1968, p. 77-85.

I-477 Canosa, Cipriano A., Delbert H. Dayton, Lloyd J. Filer y Samuel J. Fomon. Placental biochemical modifications in malnourished mothers belonging to rural areas in Guatemala. En: *XII Congreso Internacional de Pediatría. Memorias*. Vol. III. México, Impresiones Modernas, S. A., 1968, p. 83. (Extracto).

I-478 Mata, Leonardo J., Celina Carrillo y Elba Villatoro. Fecal microflora in healthy persons in a preindustrial region. *Appl. Microbiol., 17*: 596-602, 1969.

I-479 Méndez, José y Carlos Tejada. Chemical composition of aortas

from Guatemalans and North Americans. *Am. J. Clin. Pathol.*, 51:598-602, 1969.

I-480 Correa, Pelayo, Carlos Restrepo, Mario R. Montenegro y Lars A. Solberg. Coronary atherosclerosis and heart weight. *Lab. Invest.*, 18:580-585, 1968.

I-481 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Edgar Braham y Mario Erales. Long-term rat feeding studies with vegetable mixtures containing cottonseed flour produced by different methods. *J. Agric. Food Chem.*, 17:1135-1138, 1969.

I-482 Mata, Leonardo J. The intestinal microbiota of man. Presentado en la *VIII Reunión del Comité Asesor de la Organización Panamericana de la Salud sobre Investigaciones Médicas (CAIM), celebrada en Washington, D. C., del 9 al 13 de junio de 1969.*

I-483 Mata, Leonardo J. Natural history of intestinal infection in village children of low socio-economic status. En: *Eighth International Congresses on Tropical Medicine and Malaria, 7 to 15 September, 1968, Teheran, Iran. Abstracts and Reviews*, p. 458-459. (Extracto 3).

I-484 Mata, Leonardo J. y Moisés Béhar. Public health significance of nutrition and infection. Interaction in developing countries. En: *Eighth International Congresses on Tropical Medicine and Malaria, 7 to 15 September, 1968, Teheran, Iran. Abstracts and Reviews*, p. 969-970. (Extracto 4).

I-485 Arroyave, Guillermo. Interrelations between protein and vitamin A and metabolism. *Am. J. Clin. Nutr.*, 22:1119-1128, 1969.

I-486 Schneider, Roberto E., Jorge Alvarado y Fernando Viteri. Histopathological study of the intestinal mucosa in malnutrition. A preliminary report. En: *Pediatrics in Latin America. Report of a Macy Conference.* Santiago, Chile, Josiah Macy Jr. Foundation, March 24 to 26, 1969, p. 34-41 más 3 cuadros.

I-487 Béhar, Moisés. Health problems in pre-school children. (2). Central America. *J. Trop. Pediat.*, 14:233-241, 1968.

I-488 Wyatt, Richard G. y Leonardo J. Mata. Bacteria in colostrum and milk of Guatemalan Indian women. *J. Trop. Pediat.*, 15: 159-162, 1969.

I-489 Kourany, Miguel, Manuel A. Vásquez y Leonardo J. Mata. Prevalence of pathogenic enteric bacteria in children of 31 Panamanian communities. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 20: 608-615, 1971.

I-490 Sweeney, Edward A., Jorge Cabrera, Juan Urrutia y Leonardo Mata. Factors associated with linear hypoplasia of human deciduous incisors. *J. Dental Research*, 48:1275-1279, 1969.

I-491 Scrimshaw, Nevin S. Synergism of malnutrition and infection. Evidence from field studies in Guatemala. *JAMA*, 212:1685-1692, 1970.

I-492 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Guillermo Arroyave. Vitamin A content of food included in the Food Composition Table for Use in Latin America. *Arch. Latinoamer. Nutr., 19*:318-341, 1969. (Publicado simultáneamente en español con el número de serie E-449).

I-493 Nelson, David P. y Leonardo J. Mata. Bacterial flora associated with the human gastrointestinal mucosa. *Gastroenterol., 58*:56-61, 1970.

I-494 Mata, Leonardo J. Development of the indige nous intestinal flora of infants in health and disease. En: *VIIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Prague, August 28 - September 5, 1969,* p. M.16. (Véase I-511: artículo completo).

I-495 Arroyave, Guillermo, Fernando Viteri, Jorge Alvarado y Moisés Béhar. Protein requirements of children two-three years of age. En: *VIIIth International Congress of Nutrition. Abstracts of Papers. Prague, August 28 - September 5, 1969,* p. A-19-20.

I-496 Canosa, Cipriano A., Robert E. Klein y Joao B. Salomon. Mental development among malnourished children. En: *VIIIth International Congress of Nutrition, Abstracts of Papers. Prague, August 28 - September 5, 1969,* p. C-4. (Véase I-510: artículo completo).

I-497 Flores, Marina, María Teresa Menchú, Marta Yolanda Lara y Miguel A. Guzmán. Child intake related to family nutrient availability. En: *VIIIth International Congress of Nutrition, Abstracts of Papers. Prague, August 28 - September 5, 1969,* p. F-10.

I-498 Flores, Marina. Nutritional studies in Central America and Panama. En: *The Ongoing Evolution of Latin American Populations.* Francisco M. Salzano (Ed.). Part Three, Chapter 11. Springfield, Illinois, Charles C. Thomas Publisher, 1971, p. 311-331.

I-499 Guzmán, Miguel A. Some considerations in the design and execution of nutritional field studies. En: *Amino Acid Fortification of Protein Foods.* Report of an International Conference held at The Massachusetts Institute of Technology, September 16 to 18, 1969. N. S. Scrimshaw and A. M. Altschul (Eds.). Cambridge, Massachusetts, The MIT Press, 1971, p. 301-315.

I-500 Viteri, Fernando E. y Jorge Alvarado. Quantification of protein-calorie nutritional status by means of estimates of body composition. Presentado en la *XIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, celebrada en Valdivia, Chile, del 1o. al 3 de diciembre de 1969, bajo los auspicios de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica.* (Extracto). (Orig. E-453).

I-501 Viteri, Fernando E. Considerations on the effect of nutrition on the body composition and physical working capacity of young Guatemalan adults. En: *Amino Acid Fortification of Protein Foods.* Report of an International Conference held at The Massachusetts Institute of Technology, September 16 to 18, 1969. N. S. Scrimshaw and A. M. Altschul (Eds.). Cambridge, Massachusetts, The MIT Press, 1971, p. 350-375.

I-502 Béhar, Moisés. The protein problem. En: *Amino Acid Fortification of Protein Foods.* Report of an International Conference held at The Massachusetts Institute of Technology, September 16 to 18, 1969. N. S. Scrimshaw and A. M. Altschul (Eds.). Cambridge, Massachusetts, The MIT Press, 1971, p. 3-11. (Publicado tambien en *Technol. Rev.*, February 1970, p. 25-29).

I-503 Bressani, Ricardo. Amino acid supplementation of cereal grain flours tested in children. En: *Amino Acid Fortification of Protein Foods.* Report of an International Conference held at The Massachusetts Institute of Technology, September 16 to 18, 1969. N. S. Scrimshaw and A. M. Altschul (Eds.). Cambridge, Massachusetts, The MIT Press, 1971, p. 184-204.

I-504 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Américo Porras. Effect of pH on the free and total gossypol and nutritive value of cottonseed and protein concentrate. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 19:367-379, 1969.

I-505 Taylor, Patricia E., Carlos Tejada y Margarita Sánchez. The effect of malnutrition on the inflammatory response as exhibited by the development of the granuloma pouch of the rat after the inoculation of bacteria. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 19:433-462, 1969.

I-506 Jarquín, Roberto, Constantino Albertazzi y Ricardo Bressani. Value of opaque-2 corn protein for chicks. *J. Agric. Food Chem.*, 18:268-272, 1970.

I-507 Braham, J. Edgar y Ricardo Bressani. Dilution of proteins with nonessential amino acids and inorganic nitrogen. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 19:421-432, 1969. (Véase I-433: extracto).

I-508 Arroyave, Guillermo. Comparative sensitivity of specific amino acid ratios versus "essential to nonessential" amino acid ratios. *Am. J. Clin. Nutr.*, 23:703-706, 1970.

I-509 Mata, Leonardo J., Eugene J. Gangarosa, Armando Cáceres, David R. Perera y María Laura Mejicanos. Epidemic Shiga bacillus dysentery in Central America. I. Etiologic investigations in Guatemala, 1969. *J. Infect. Dis.*, 122:170-180, 1970. (Trad. E-526).

I-510 Canosa, Cipriano, Robert Klein, Joao B, Salomon y Otto Gilbert. Malnutrition and mental development. En: *Nutrition. Proceedings of the Eighth International Congress, Prague, September 1969.*

Josef Mašek, Kateřina Ošancová zand David B. Cuthbertšon (Eds.). Amsterdam, Excerpta Medica, 1970, p. 539-544. (Véase I-496: extracto).

I-511 Mata, Leonardo J. Development of the indigenous intestinal flora of infants in health and disease. En: *Nutrition. Proceedings of the Eighth International Congress, Prague, September 1969.* Josef Mašek, Kateřina Ošancová and David B. Cuthbertšon (Eds.). Amsterdam, Excerpta Medica, 1970, p. 430-431. (Véase I-494: extracto).

I-512 Shaw, Richard L. The essential role of marketing. En: *Protein Foods for the Caribbean.* John I. McKigney and Robert Cook (Eds.). Proceedings of a Conference held at Georgetown, Guyana, July 29-August 1, 1968. Kingston, Jamaica, The Caribbean Food and Nutrition Institute, 1968, p. 86-88.

I-513 Viteri, Fernando E. y Jorge Alvarado. The creatinine height index: its use in the estimation of the degree of protein depletion and repletion in protein calorie malnourished children. *Pediatrics, 46:*696-706, 1970.

I-514 Mata, Leonardo J., Eugene Gangarosa y César A. Mendizábal. Epidemic Shiga dysentery in Guatemala. *Fed. Proc., 29:* 256, 1970. (Extracto 58).

I-515 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Immunoglobulin levels in cord blood of Guatemalan village children. *Fed. Proc., 29:*578, 1970. (Extracto 1861).

I-516 Bressani, Ricardo, Roberto Jarquín y J. Mario González. Dietary replacement of milk protein nitrogen by urea nitrogen in dairy calves. *Fed. Proc., 29:*760, 1970. (Extracto 2905).

I-517 Guzmán, Miguel A., Constantino Albertazzi, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Factors to consider in the supplementation of poor quality diets. *Fed. Proc., 29:*761, 1970. (Extracto 2908).

I-518 Arroyave, Guillermo. The effect of protein deficient diets on the plasma non-essential/essential amino acid ratio of lactating rats and their sucklings. *Fed. Proc., 29:* 364, 1970. (Extracto 668).

I-519 Mata, Leonardo J. y Juan J. Urrutia. Intestinal colonization of breast-fed children in a rural area of low socioeconomic level. *Ann. N. Y. Acad Sci., 176:*93-109, 1971.

I-520 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Aaron Lechtig. Infection and nutrition of children of a low socioeconomic rural community. *Am. J. Clin. Nutr., 24:*249-259, 1971.

I-521 Beghin, Ivan D. Desnutrição protéico-calórica: consideraçoes sobre sua epidemiologia. *Revista Brasileira de Medicina, 29:6* p. (junio de 1972).

I-522 Klein, Robert E., Otto Gilbert, Cipriano Canosa y Romeo de León. Performance of malnourished in comparison with adequately nourished children on selected cognitive tasks

(Guatemala). En: *Monograph of the Society for Research in Child Development.* Robert R. Sears (Ed.). Chicago, Illinois, The University of Chicago Press. En prensa.

I-523 Béhar, Moisés. Nutrition of Mayan children before the conquest and now. *Clin. Pediat., 9:*187-188, 1970.

I-524 Mata, Leonardo J., Eugene J. Gangarosa, Armando Cáceres y María Laura Mejicanos. Epidemic Shiga dysentery in Guatemala. I. Etiology. Presentado en: *Nineteenth Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, San Francisco, California, November 1-4, 1970.* (Extracto).

I-525 Perera, David, R., Eugene J. Gangarosa, Leonardo J. Mata, César Mendizábal y L. Barth Reller. Epidemic dysentery due to *Shigella dysenteriae*-1. II. Epidemiologic studies in Guatemala. Presentado en: *Nineteenth Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, San Francisco, California, November 1-4, 1970.* (Extracto).

I-526 Mendizábal, César A., Leonardo J. Mata, Eugene J. Gangarosa y Guillermo Guzmán. Epidemic Shiga dysentery in Guatemala. III. Mortality. Presentado en: *Nineteenth Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, San Francisco, California, November 1-4, 1970.* (Extracto).

I-527 Alvarado, Jorge y David G. Luthringer. Serum immunoglobulins in edematous protein-calorie malnourished children. Studies in Guatemalan children at INCAP. *Clin. Pediat., 10:*174-179, 1971.

I-528 Gangarosa, Eugene J., David R. Perera, Leonardo J. Mata, César Mendizábal-Morris, Guillermo Guzmán y L. Barth Reller. Epidemic Shiga bacillus dysentery in Central America. II. Epidemiologic studies in 1969. *J. Infect. Dis., 122:* 181-190, 1970. (Trad. E-528).

I-529 Bressani, Ricardo. Metabolic studies in human subjects. En: *3rd International Congress of Food Science & Technology. Abstracts of Papers. SOS/70. Washington, D. C., August 9-14, 1970.* (Véase I-530: artículo completo). (Extracto No. 207).

I-530 Bressani, Ricardo y Fernando Viteri. Metabolic studies in human subjects. En: *SOS/70. Proceedings of the 3rd International Congress of Food Science & Technology. Washington, D. C., August 9-14, 1970.* Chicago, Ill., Institute of Food Technologists, 1971, p. 344-357. (Véase I-529: extracto).

I-531 Gordon, John E. y Nevin S. Scrimshaw. Infectious disease in the malnourished. *Med. Clin. North America, 54:*1495-1508, 1970.

I-532 Melvin, D. M. y Leonardo J. Mata. Intestinal parasites in a Mayan-Indian village of Guatemala. *Rev. lat-amer. Microbiol., 13:*15-19, 1971.

I-533 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Levels of IgG, IgA and IgM in cord blood of Latin American newborns from different ecosystems. *Rev. latamer. Microbiol., 13*:173-179, 1971.

I-534 Arroyave, Guillermo. Vitamin A and protein-calorie malnutrition. Presentado en: *Scientific Group Meeting on Research in Hypovitaminosis A in the Americas. Washington, D. C., 28-30 November, 1968.* Documento de trabajo utilizado en la preparación de: *Hypovitaminosis A in the Americas. Report of a PAHO Technical Group Meeting.* Washington, D. C., Pan American Health Organization, 1970, 33 p. (PAHO Scientific Publication No. 198). (Trad. E-486).

I-535 Arroyave, Guillermo. Standards for the diagnosis of vitamin deficiency in man. En: *Metabolic Adaptation and Nutrition.* Proceedings of the Special Session held during the Ninth Meeting of PAHO Advisory Committee on Medical Research, 16 June 1970. Washington, D. C., Pan American Health Organization, 1971, p. 88-104. (PAHO Scientific Publication No. 222).

I-536 Canosa, Cipriano A., Joao B. Salomon y Robert E. Klein. The intervention approach: the Guatemala study. En: *Nutrition, Growth and Development of North American Indian Children.* W. M. Moore, M. M. Silverberg y M. S. Read (Eds.). Washington, D. C., U. S. Government Printing Office, 1972, p. 185-199. (DHEW Publication No. (NIH) 72-26).

I-537 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Roberto A. Gómez Brenes. Improvement of protein quality by amino acid and protein supplementation. En: *International Encyclopaedia of Food and Nutrition. Nutritional Role of Proteins and Amino Acids.* Vol. II, Chapter 10. E. J. Bigwood (Ed.). Oxford, England. Pergamon Press, 1971, p. 475-540.

I-538 Viteri, Fernando y Oscar Pineda. Effects on body composition and body function. Psychological effects. En: *Famine. A Symposium Dealing with Nutrition and Relief Operations in Times of Disaster.* Gunnar Blix, Yngve Hofvander and Bo Vahlquist (Eds.). Stockholm, Sweden, Almsqvist & Wiksell, 1971, p. 25-40. (Symposia of the Swedish Nutrition Foundation IX).

I-539 Morhart, R. E., Leonardo J. Mata y Robert S. Harris. Predominant microflora of gingival crevice of Guatemalan Indians. En: *X Congreso Internacional de Microbiología. Resúmenes.* México, D. F., Editorial Muñoz, S. A., VIII, 1970, p. 104. (Extracto Eg-4). (Véase I-575: artículo completo).

I-540 Mata, Leonardo J., César Mendizábal-Morris, Eugene J. Gangarosa y David R. Perera. A Central American epidemic of bacillary dysentery due to *Shigella dysenteriae* type 1 (Shiga bacillus) confused with amebiasis. En: *X Congreso Internacional de Microbiología.*

Resúmenes. México, D. F., Editorial Muñoz, S. A., VIII, 1970, p. 109. (Extracto Fa-1).

I-541 Mata, Leonardo J., Franklin Jiménez y María Laura Mejicanos. Evolution of intestinal flora of children in health and disease. En: *Recent Advances in Microbiology*. A. Pérez Miravete and Dionisio Peláez (Eds.). X. Congreso Internacional de Microbiología, México, D. F., Agosto 9-13, 1970. México, D. F., Asociación Mexicana de Microbiología, 1971, p. 363-374.

I-542 Klein, Robert E. Some considerations in the measurement of the effects of food suplementation on intellectual development and social adequacy. En: *Amino Acid Fortification of Protein Foods*. Report of an International Conference held at The Massachusetts Institute of Technology, September 16 to 18, 1969. N. S. Scrimshaw and A. M. Altschul (Eds.). Cambridge, Massachusetts, The MIT Press, 1971, p. 339-349.

I-543 Mendizábal-Morris, César A., Leonardo J. Mata, Eugene J. Gangarosa y Guillermo Guzmán. Epidemic Shiga-bacillus dysentery in Central America. Derivation of the epidemic and its progression in Guatemala. 1968-69. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, *20*:927-933, 1971.

I-544 Mata, Leonardo J. y Richard G. Wyatt. Host resistance to infection. *Am. J. Clin. Nutr.*, *24*:976-986, 1971. (Trad. E-532).

I-545 Adinolfi, Allen A., y Robert E. Klein. The value orientations of Guatemalan subsistence farmers: measurement and implications. *J. Social Psychol.*, *87*:13-20, 1972. (Presentado originalmente en el XIII Congreso Interamericano de Psicología, Panamá 18-22 de diciembre de 1971).

I-546 Klein, Robert E. y Charles Yarbrough. Some considerations in the interpretation of psychological data as they relate to the effects of malnutrition. Presentado en el *International Symposium on Criteria and Methodology for Assessment of Nutritional Status, held in Tokyo, Japan, November 6-7, 1970*. (Extracto). (Véase I-553: artículo completo).

I-547 Alleyne, G. A. O., Fernando Viteri y Jorge Alvarado. Indices of body composition in infantile malnutrition: total body potassium and urinary creatinine. *Am. J. Clin. Nutr.*, *23*:875-878, 1970.

I-548 Klein, Robert E. y Allen A. Adinolfi. Measurement of the behavioral correlates of malnutrition: En: *Malnutrition and Brain Function: Neurophysiological Methods of Assessment*. J. Prescott, D. F. Coursin and M. S. Read (Eds.). Washington, D. C., U. S. Government Printing Office. En prensa.

I-549 Cifuentes, Elfrid y Jorge Alvarado. VI. Assesment of deciduous dentition in Guatemalan children. En: *Deciduous Dental Eruption,*

Nutrition and Age Assessment. E. F. P. Jelliffe and D. B. Jelliffe (Eds.). *J. Trop. Pediat. and Environ. Child Health, 19* (Special issue No. 2A): 211-213, 1973. (Monograph No. 28).

I-550 Alvarado, Jorge y Fernando Viteri. Erythropoietic changes during recovery of protein calorie malnutrition and its relation to lean body mass. En: *Abstracts Volume. XIII International Congress of Hematology, Munich,* August 2-8, 1970. Munchen, J. F. Lehmanns Verlag, 1970, p. 300.

I-551 Schneider, Roberto E. y Rafael Chang. A paediatric tube and capsule for suction biopsy of the small intestinal mucosa designed for direct nasogastric intubation. *Gut, 12*:399-402, 1971.

I-552 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Levels of C3 in newborns and mothers from different ecosystems. *Rev. latamer. Microbiol., 14*:73-76, 1972.

I-553 Klein, Robert E. y Charles Yarbrough. Some considerations in the interpretation of psychological data as they relate to the effects of malnutrition. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22*:41-48, 1972. (Véase I-546: extracto).

I-554 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Amino acid and protein supplementation of defatted cottonseed flour. *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*: 149-167, 1971.

I-555 Klein, Robert E., Jean-Pierre Habicht y Charles Yarbrough. Some methodological problems in field studies of nutrition and intelligence. En: *Nutrition, Development and Social Behavior.* David J. Kallen (Ed.). Proceedings of the Conference on the Assessment of Tests of Behavior from Studies of Nutrition in the Western Hemisphere. Washington, D. C., U. S. Government Printing Office, 1973, p. 61-75. (DHEW Publication No. (NIH) 73-242).

I-556 Viteri, Fernando E. y Ricardo Bressani. The quality of new sources of protein and their suitability for weanlings and young children. *Bull. Wld Hlth Org., 46*:827-843, 1972.

I-557 Bressani, Ricardo, Dorothy M. Wilson, Fernando Viteri, Luis Mosovich y Jorge Alvarado. Effect of amino acid supplementation of white rice fed to children. *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:347-360, 1971.

I-558 Alvarado, Jorge y Fernando Viteri. Active tissue mass as determinant of the hematological changes in protein-calorie malnourished children on admission and during recovery. *Am. J. Clin. Nutr., 23*:659, 1970. (Extracto).

I-559 Viteri, Fernando y Jorge Alvarado. Body composition and oxygen consumption in protein-calorie malnourished children and during recovery. *Am. J. Clin. Nutr., 23*:675-676, 1970. (Extracto).

I-560 Viteri, Fernando E., Jorge Alvarado y G. A. O. Alleyne. Reply to Drs. Méndez and Burkirk. (Letter to the Editor). *Am. J. Clin. Nutr., 24*:386-387, 1971.

I-561 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Guillermo Guzmán y Elena de León. Effect of high-protein supplement on growth of rural Guatemalan children. En: *Resúmenes de Temas Libres Presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970*, p. 22 (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:242, 1971.

I-562 Habicht, Jean-Pierre, Judy Schwedes y Guillermo Arroyave. Biochemical indices of nutrition reflecting ingestion of a high protein supplement in rural Guatemalan children. En: *Resúmenes de Temas Libres Presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la Adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 2 al 6 de diciembre de 1970, p.* 22-23 (Extracto). Publicado también en *Arch. Latinoamer. Nutr., 21*:243, 1971.

I-563 Béhar, Moisés y Fernando Viteri. Protein-calorie malnutrition. *J. Progress in Food & Nutrition Science, 1*(2):123-137, 1975.

I-564 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Improvement of the protein quality of corn-bean diets by the use of fortified corn or opaque-2 corn. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30-September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Abstracts. Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York. Futura Publishing Company, Inc. 1972, p. 379. (Véase I-611: artículo completo).

I-565 Bressani, Ricardo. Application of food science and technology to the exploitation of new protein sources. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30-September 2, 1971. Abstracts,* p.59. (Véase I-610: artículo completo).

I-566 Bressani, Ricardo. The importance of maize for human nutrition in Latin America and other countries. (Session No. 1). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP, Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1973, p. 5-29. (Orig. E-616).

I-567 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Duodenal micellar capacity in protein calorie malnourished (PCM) children and during recovery. *Gastroenterology, 60:*714, 1971. (Abstracts of papers submitted for the Annual Meeting of the American Gastroenterological Association, May 13 to 15, 1971. Bal Harbour, Florida).

I-568 Viteri, Fernando E., J. Moisés Flores y Roberto E. Schneider. The relative importance of protein nutriture in the malabsorption of protein calorie malnutrition (PCM). *Gastroenterology, 60:*729, 1971. (Abstracts of papers submitted for the Annual Meeting of the American Gastroenterological Association, May 13 to 15, 1971, Bal Harbour, Florida).

I-569 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Cord IgM levels in Latin American neonates. (Letters to the Editor). *J. Pediat., 78:*909-910, 1971.

I-570 Arroyave, Guillermo. Protein requirements of pre-school children. En: *Proceedings of the First Asian Congress of Nutritrition held at Hyderabad, India, 28 January to 2 February, 1971.* P. G. Tulpule and Kamala S. Jaya Rao (Eds.). Calcutta, India, N. K. Gossain & Co. Private Ltd., 1972, p. 350-357. (Véase I-572: extracto).

I-571 Klein, Robert E., Jean-Pierre Habicht y Charles Yarbrough. Effects of protein-calorie malnutrition on mental development. En: *Advances in Pediatrics.* (Vol. 18). Irving Schulman (Ed.). Chicago, Ill., Year Book Medical Publishers, Inc., 1971, p. 75-91.

I-572 Arroyave, Guillermo. Protein requirements of pre-school. En: *First Asian Congress of Nutrition. Abstracts. Symposia, Special Reports, Research Communications. Hyderabad, India, January 28 - February 2, 1971.* Hyderabad-20, Kamal Printers, 1971, p. 33 (Symposium 3-B) (Extracto 30). (Véase I-570: artículo completo).

I-573 Arroyave, Guillermo. Distribution of vitamin A to population groups. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III. Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971. Abstracts,* p. 29. (Véase I-609: artículo completo).

I-574 Olszyna-Marzys, A. E. Present and future of food control in Central America. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III. Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971 Abstracts,* p. 47. (Véase I-608: artículo completo).

I-575 Morhart, R. E., Leonardo J. Mata, A. J. Sinskey y Robert S. Harris. A microbiological and biochemical study of gingival crevice debris obtained from Guatemalan Mayan Indians. *J. Periodontol., 41:*644-649, 1970. (Véase I-539: extracto).

I-576 Bressani, Ricardo. Basic information required before the initiation of a food enrichment and/or fortification program. Presentado en: *Workshop of*

Food Enrichment and Fortification Programs, Washington, D. C., 7-9 June 1971. Documento de trabajo utilizado en la preparación de *Guidelines for Food Fortification in Latin America and the Caribbean. Report of a PAHO Technical Group Meeting.* Washington, D. C., Pan American Health Organization, 1972, 48 p. (PAHO Scientific Publication No. 240).

I-577 Nichols, Bufford L., Jorge Alvarado, Charlton F. Hazlewood y Fernando Viteri. Potassium and nitrogen requirements during recovery from protein-calorie malnutrition (PCM). En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Abstracts. Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York. Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 387.

I-578 Klein, Robert S. Malnutrition, learning and behavior. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III. Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971. Abstracts,* p. 29-30.

I-579 Mata, Leonardo J., Armando Cáceres y Miguel F. Torres. Epidemic Shiga dysentery in Central America. *Lancet, 1:* 600-601, 1971.

I-580 Béhar, Moisés. Some newer approaches for young child nutrition programs (with special relation to Central American experience). Presentado en: *Symposium on Young Child Nutrition Programs: Evaluation and Guidelines. Zagreb, Croatia, Yugoslavia, August 23-27, 1971.*

I-581 Mata, Leonardo J., Juan José Urrutia, Constantino Albertazzi, Olegario Pellecer y Eduardo Arellano. Influence of recurrent infections on nutrition and growth of children in Guatemala. *Am. J. Clin. Nutr., 25:*1267-1275, 1972.

I-582 Mata, Leonardo J. Nutrition and infection. *Protein Advisory Group Bulletin, No. 11,* p. 18-21, 1971.

I-583 Mata, Leonardo J., Franklin Jiménez, Miriam Cordón, Roberto Rosales, Erick Prera, Roberto E. Schneider y Fernando Viteri. Gastrointestinal flora of children with protein-calorie malnutrition. *Am. J. Clin. Nutr., 25:*1118-1126, 1972.

I-584 Pineda Oscar y Guillermo Arroyave. Research and the teaching of biochemistry in the underdeveloped countries. *Acta Científica Venezolana,* 22 (Supl. 2):R-15, 1971. (Extracto) (Volumen dedicado al X Congreso Latino Americano de Ciencias Fisiológicas y I Congreso de la Asociación Panamericana de Sociedades de Bioquímica, celebrados en Caracas, Venezuela, del 11 al 17 de julio de 1971) (Véase I-677: artículo completo; Orig. E-666).

I-585 Contreras, Cristina, Oscar Pineda, Fernando Viteri y Guillermo Arroyave. Effect of protein-calorie malnutrition on muscle creatine, phosphokinase activity. *Fed. Proc., 30:*231, 1971. (Extracto No. 214).

I-586 Pineda, Oscar, Fernando Viteri y J. Edgar Braham. Leukocyte enzyme adaptation to low protein-calorie diets. *Fed. Proc., 30:*231, 1971. (Extracto No. 215).

I-587 Béhar, Moisés, Fernando Viteri y Ricardo Bressani. Protein quality of fish protein concentrate. *Fed. Proc., 30:* 297, 1971. (Extracto No. 579).

I-588 Viteri, Fernando. Effect of activity restriction and exercise, on growth of caloricallyrestricted rats. *Fed. Proc., 30:*645, 1971. (Extracto No. 2512).

I-589 Torún, Benjamin y Fernando Viteri. Response of Guatemalan rural men and soldiers to heavy exercise of short duration. *Fed. Proc., 30:*646, 1971. (Extracto No. 2521).

I-590 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y M. Gursky. Food supplementation and growth in rural preschool Guatemalan children. *Fed. Proc., 30:*585, 1971. (Extracto No. 2180).

I-591 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. Levels of C'3 in Peruvian newborns and mothers from different socioeconomic groups. *Fed. Proc., 30:*300, 1971. (Extracto No. 602).

I-592 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht y Guillermo Guzmán. Fetal growth in rural populations of Guatemala. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Abstracts. Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 342-343.

I-593 Pineda, Oscar. Effect of malnutrition and infection on the metabolic capacity of the human polymorphonuclear leucocyte. *Acta Científica Venezolana, 22*(Supl. 2): R-51, 1971. (Extracto) (Volumen dedicado al X Congreso Latino Americano de Ciencias Fisiológicas y I Congreso de la Asociación Panamericana de Sociedades de Bioquímica, celebrados en Caracas, Venezuela, del 11 al 17 de julio de 1971).

I-594 Schneider, Roberto E. y Fernando E. Viteri. Morphological aspects of the duodenojejunal mucosa in protein-calorie malnourished children and during recovery. *Am. J. Clin. Nutr., 25:*1092-1102, 1972.

I-595 Viteri, Fernando E., Benjamín Torún, J. César Galicia y Edgar Herrera. Determining energy costs of agricultural activities by respirometer and energy balance techniques. *Am. J. Clin. Nutr., 24:*1418-1430, 1971.

I-596 Gangarosa, Eugene J., Leonardo J. Mata, César A. Mendizábal Morris, David R. Perera, Guillermo Guzmán, L.

Barth Reller y Eduardo Navarro Rivas. Shiga bacillus dysentery: evolution and prognosis. En: *III Congreso Centroamericano y I Nacional de Microbiología. Resúmenes. Guatemala, C. A., 25-30 julio 1971.* Guatemala, INCAP, 1971, p. 34. (Extracto) (Véase I-654: artículo completo).

I-597 Viteri, Fernando E. y Guillermo Arroyave. Protein-calorie malnutrition. (Chapter 21). En: *Modern Nutrition in Health and Disease.* R. S. Goodhart and M. E. Shils (Eds.). 5th ed. Philadelphia, Pa., Lea & Febiger, 1973, p. 604-624.

I-598 Bressani, Ricardo. The comparative nutritional value of rice in the human diet of Latin America. Presentado en: *Seminar on Rice Policies in Latin America, held in Cali, Colombia, October 10-14, 1971, under the sponsorchip of the Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).* (Trad. E-559).

I-599 Tejada, Carlos. Integrated community programs. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971. Abstracts,* p. 35. (Véase I-613: artículo completo).

I-600 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Miguel A. Guzmán. The biological environment in a Guatemalan rural community. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971. Abstracts,* p. 65-66. (Véase I-612: artículo completo).

I-601 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Legume foods. En: *New Protein Foods.* Vol. 1A. *Technology.* A.M. Altschul (Ed.). New York, Academic Press, 1974, p. 230-297.

I-602 Beghin, Ivan D. Improvement of the nutritional status of infants and children - Consideration of Northeast Brazil Program. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 93-98. (Véase I-607: extracto).

I-603 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías y Bienvenido O. Juliano. Evaluation of the protein quality and milled rices differing in protein content. *J. Agric. Food Chem., 19:*1028-1034, 1971.

I-604 Bressani, Ricardo, Fernando Viteri, Dorothy Wilson y Jorge Alvarado. The quality of various animal and vegetable proteins with a note on the endogenous and fecal nitrogen excretion of children. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*227-241, 1972.

I-605 Bressani, Ricardo. Improvement of corn protein quality. En: *Improving the Nutrient Quality of Cereals.* Report of Workshop on Breeding and Fortification, Annapolis, Maryland,

December 7-9, 1970. Washington, D. C., Agency for International Development, June, 1971, p. A-69-A-74.

I-606 Béhar, Moisés. The importance of accurate measures of malnutrition. En: *Nutrition, National Development and Planning.* Alan Berg, Nevin S. Scrimshaw and David L. Call (Eds.). Cambridge, The MIT Press, 1973, p. 145-149.

I-607 Beghin, Ivan D. Consideration of Northeast Brazil program. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress III, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971. Abstracts,* p. 35-36. (Véase I-602: artículo completo).

I-608 Olszyna-Marzys, A. E. Present and future of food control in Central America. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 147-152. (Véase I-574: extracto).

I-609 Arroyave, Guillermo. Distribution of vitamin A to population groups. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 68-79. (Véase I-573: extracto).

I-610 Bressani, Ricardo. Application of food science and technology to the exploitation of new protein sources. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III. August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 368-377. (Véase I-565: extracto).

I-611 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Improvement of the protein quality of corn-bean diets by the use of fortified corn or opaque-2 corn. Presentado en: *Western Hemisphere Nutrition Congress III, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 30 - September 2, 1971.* (Véase I-564: extracto).

I-612 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Armando Cáceres y Miguel A. Guzmán. The biological environment in a Guatemalan rural community. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III, August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 257-264. (Véase I-600: extracto).

I-613 Tejada, Carlos. Integrated community programs. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress III, August 30 - September 2, 1971, Miami Beach, Florida.* Philip L. White (Ed.). Mount Kisko, New York, Futura Publishing Company, Inc., 1972, p. 88-92. (Véase I-599: extracto).

I-614 Klein, Robert E., Barry M. Lester, Charles Yarbrough y Jean-Pierre Habicht. Cross-cultural evaluation of human intelligence. En: *Lipids, Malnutrition & the Developing Brain.* A Ciba Foundation Symposium, 19-21 October, 1971, jointly with the Nestlé Foundation in memory of Sir Norman Wright. Amsterdam, Associated Scientific Publishers, 1972, p. 249-265.

I-615 Viteri, Fernando E. Creatinine-height index in malnourished children (Letter to the Editor). *Nutr. Revs., 30:*24-26, 1972.

I-616 Viteri, Fernando E., Velia de Tuna y Miguel A. Guzmán. Normal haematological values in the Central American population. *Brit. J. Haematol. 23:* 189-204, 1972.

I-617 Bressani, Ricardo, Fernando Viteri y Luiz G. Elías. The usefulness of results with human beings in standardizing rat assays. En: *Proteins in Human Nutrition.* J.W.G. Porter and B. A. Rolls (Eds.). (Chapter 19). A NATO Advanced Study Institute on the Chemistry, Biology and Physics of Protein Evaluation held in Reading, England, in March 1972. Organized on behalf of the International Union of Food Science and Technology and the International Union of Nutritional Sciences. London and New York, Academic Press, March 1973, p. 293-316.

I-618 Molina, Mario Roberto, Luiz G. Elías, Roberto A. Gómez-Brenes, Paul A. Lachance y Ricardo Bressani. The technology of maize fortification in Latin America. (Session No. 5). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Cen-Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1972, p. 235-255. (Orig. E-617).

I-619 Gómez-Brenes, Roberto, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Improvement of the protein quality of diets of low nutritive value through the use of fortified maize and opaque-2 maize. (Session No. 5). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1972, p. 256-272. (Orig. E-618).

I-620 Bressani, Ricardo. Prospects for other foods. (Session No. 6). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8,

1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1973, p. 291-309. (Orig. E-619).

I-621 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Nutritional value of the protein of tortilla flour and its improvement by fortification in Central America. (Session No. 4). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1972, p. 168-190. (Orig. E-620).

I-622 Viteri, Fernando E., Cristina Martínez y Ricardo Bressani. Evaluation of the protein quality of common maize, opaque-2 maize and common maize supplemented with amino acids and other sources of protein. (Session No. 4). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP, Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1972, p. 191-204. (Orig. E-621).

I-623 Flores, Marina, María Teresa Menchú y Miguel A. Guzmán. Evaluation of two techniques for applying the recall method in dietary studies. En: *Summaria - IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.). Mexico, D. F., 1972, p. 165 (Abstracts of Short Communications).

I-624 Menchú, María Teresa, Marta Yolanda Lara y Marina Flores. Effect of family socioeconomic level on food intake of preschool children. En: *Summaria - IX International Confress of Nutrition, Mexico, D. F., September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.). México. D. F., 1972, p. 45. (Abstracts of Short Communications).

I-625 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Guillermo Guzmán y Robert E. Klein. Environmental factors affecting birth weight in rural populations of Guatemala. Presentado en: *IX International Congress of Nutrition Mexico, D. F., Mexico, September 3-9, 1972, Organized by the Mexican Government and the Internation Union of Nutritional Sciences.* (Extracto).

I-626 Habicht, Jean-Pierre, Alma Aída Hernández, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Field measurement of breast milk consumed by suckling children. En: *Summaria - IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F.,*

September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences. Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.). Mexico, D. F., 1972, p. 113. (Abstracts of Short Communications). (Véase I-649: articulo completo).

I-627 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. The timing of the effect of supplementation feeding on the growth of rural preschool children. En: *Summaria - IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.). Mexico, D. F., 1972, p. 149. (Abstracts of Short Communications). (Véase I-650: artículo completo).

I-628 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. The effect on birth weight of timing of supplementation during pregnancy. En: *Summaria - IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.). Mexico, D. F., 1972, p. 71. (Abstracts of Short Communications). (Véase I-648: artículo completo).

I-629 Olszyna-Marzys, Andrzej E. Pesticide residues and their significance. Presentado en: *IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., Mexico, September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* (Extracto) (Véase I-632: artículo completo).

I-630 Bressani, Ricardo. Laboratory evaluation of protein-rich mixtures. Presentado en: *IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., Mexico, September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* (Extracto). (Véase I-631: artículo completo).

I-631 Bressani, Ricardo. Laboratory evaluation of protein-rich mixtures. En: *Nutrition.* A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico 1972. Vol. 4. *Approaches to Practical Solutions.* Basel. Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 171-175.

I-632 Olszyna-Maryzs, Andrzej E. Pesticide residues and their significance. En: *Nutrition.* A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972. Vol. 3. *Foods for the Expanding World.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 283-288. (Véase I-629: extracto).

I-633 Beghin, Ivan D. Treatment of and rehabilitation from malnutrition: is the time ripe for system analysis? En:

Nutrition. A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.) Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972. Vol. 4. *Approaches to Practical Solutions.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 218-224.

I-634 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Bertha García, Ricardo Bressani, Paul A. Lachance y Miguel A. Guzmán. A model for maize fortification with soy bean flour, lysine and other nutrients in a low socio-economic rural community. (Session No. 5). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1973, p..273-287. (Orig. E- 629).

I-635 Cifuentes, Elfrid y Fernando E. Viteri. Physical fitness, iron deficiency and anemia in agricultural laborers of Central America. *Fed. Proc., 31:*719, 1972. (Extracto 2843).

I-636 Pineda, Oscar. Malnutrition, infection and human polymorphonuclear leukocyte metabolism. *Fed. Proc., 31:*710, 1972. (Extracto 2791).

I-637 Viteri, Fernando E., Benjamín Torún, César Galicia y Edgar Herrera. Caloric balance of agricultural labor populations in Central America. *Fed. Proc., 31:*719, 1972. (Extracto No. 2842).

I-638 Arroyave, Guillermo. Nutritive values of dietary proteins, for whom? En: *Nutrition.* A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, México, 1972. Vol. 1. *Review of Basic Knowledge.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 43-48.

I-639 Klein, Robert E., Barry M. Lester, Marta Julia Sellers y Charles E. Yarbrough. Psychological test performance of rural Guatemalan children. Presentado en: *XIII Congreso Interamericano de Psicología celebrado en Panamá, República de Panamá, del 18 al 22 de diciembre de 1971.*

I-640 Yarbrough, Charles, Jean-Pierre Habicht, Robert E. Klein y Steven Sellers. Confounding of factors in malnutrition research. Presentado en: *XIII Congreso Interamericano de Psicología celebrado en Panamá, República de Panamá, del 18 al 22 de diciembre de 1971.*

I-641 Beghin, Ivan D. y Fernando E. Viteri. Nutritional rehabilitation centres: an evaluation of their performance. *J. Trop. Pediat. and Environ. Child Health, 19:*403-416, 1973. (Monograph No. 31).

I-642 Habicht, Jean-Pierre, Hernán Delgado, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Repercussions of lactation on nutritional

status of the mother and the infant. En: *Nutrition*. A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972, Vol. 2. Basel, Switzerland, S. Karger, 1975.

I-643 Mata, Leonardo J. y Juan José Urrutia. Malnutrition and infection in a rural village of Guatemala. En: *Nutrition*. A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972. Vol. 2. Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 175-192.

I-644 Sellers, Martha Julia, Robert E. Klein, Jerome Kagan y Cheryl Minton. Developmental determinants of attention: a cross-cultural replication. *Developmental Psychology*, 6:185, 1972. (Extracto del artículo original: E-631).

I-645 Habicht, Jean-Pierre. Standardization procedures. En: *Manual of Internationally Comparable Growth Studies in Latin America and the Caribbean*. (Chapter 7). Washington, D. C., Pan American Health Organization. En prensa. (Trad. E-694).

I-646 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Hernán Delgado, Guillermo Guzmán y Robert E. Klein. Influence of food supplementation during pregnancy on birth weight in rural populations of Guatemala. En: *Nutrition*. A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972. Vol. 2. Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 44-52.

I-647 Guzmán, Miguel A. The secular trends in height and weight as indicators of the evolution of nutritional status. En: *Nutrition*. A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972. Vol. 4. Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 76-81.

I-648 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. The effect on birth of timing of supplementation during pregnancy. Presentado en: *IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., Mexico, September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* (Véase I-628: extracto).

I-649 Habicht, Jean-Pierre, Alma Aída Hernández, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Field measurement of breast milk consumed by suckling children. Presentado en: *IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., Mexico, September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences*. (Véase I-626: extracto).

I-650 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. The timing of the effect of supplementation feeding on the growth of rural preschool children. Presentado en: *IX International Congress of Nutrition, Mexico, D. F., Mexico, September 3-9, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* (Véase I-627: extracto).

I-651 Klein, Robert E., Barry M. Lester, Charles Yarbrough y Jean-Pierre Habicht. On malnutrition and mental development: some preliminary findings. En: *Nutrition.* A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, México, 1972. Vol. 2. *Prognosis for the Undernourished Surviving Child.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 315-321.

I-652 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Development of new highly nutritious food products. En: *Man, Food and Nutrition.* M. Rechcigl, Jr. (Ed.). Cleveland, Ohio, CRC Press, 1973, p. 251-274. (Uniscience Series).

I-653 Viteri, Fernando E. Nutritional evaluation of sub-clinically protein-calorie malnourished preschool children. En: *Nutrition.* A. Chávez, H. Bourges y S. Basta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico, 1972. Vol. 2. *Prognosis for the Undernourished Surviving Child.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 227-235.

I-654 Gangarosa, Eugene J., Leonardo J. Mata, César Mendizábal-Morris, David R. Perera, Guillermo Guzmán, L. Barth Reller y Eduardo Navarro-Rivas. Epidemic Shiga bacillus dysentery: evolution and prognosis. Presentado en: *Simposio sobre Disentería Shiga en Centro América, ciudad de Guatemala, 27 y 28 de julio de 1971.* (Véase I-596: extracto). (Orig. E-665).

I-655 Restrepo, Carlos, Douglas A. Eggen, Miguel A. Guzmán y Carlos Tejada. Postmortem dimensions of the coronary arteries in different geographic locations. *Lab. Invest.*, 28:244-251, 1973.

I-656 Icaza, Susana Judith. Hospital care of malnourished children. En: *Abstract Kit of the 55th Annual Meeting of the American Dietetic Association, New Orleans, Louisiana, October 9-13, 1972.* (Extracto) (Véase I-679: artículo completo).

I-657 Viteri, Fernando E., Cristina Contreras y Roberto E. Schneider. Intestinal malabsorption in malnourished children and during recovery. Duodenal content of lipase, nitrogen, and micellar fat after fat stimulation. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 22:613-627, 1972.

I-658 Klein, Robert E., Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Stephen G. Sellers y Martha Julia Sellers. Empirical findings with methodologic implications in the study of malnutrition and mental development. En: *Nutrition, The Nervous System, and Behavior - Seminar on Malnutrition in Early Life and Subsequent Mental Development. Mona, Jamaica, January 10-14, 1972.* Washington, D. C., Pan American Health Organization, 1972, p. 43-47. (PAHO Scientific Publication No. 251).

I-659 Wyatt, Richard G., Bertha García, Armando Cáceres y Leonardo J. Mata. Immunoglobulins and antibodies in colostrum and milk of Guatemalan Mayan women. *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:* 629-644, 1972.

I-660 Mata, Leonardo J., María L. Mejicanos y Franklin Jiménez. Studies on the indigenous gastrointestinal flora of Guatemalan children. *Am. J. Clin. Nutr., 25:*1380-1390, 1972.

I-661 Yarbrough, Charles, Jean-Pierre Habicht, Robert E. Klein y Alex F. Roche. Determining the biological age of the preschool child from a hand-wrist radiograph. *Investigative Radiology, 8:* 233-243, 1973.

I-662 Guzmán, Miguel A. Bone maturation in children recovered from malnutrition. En: *Nutrition.* A. Chávez, H. Bourges y S. Bàsta (Eds.). Proc. 9th Int. Congr. Nutrition, Mexico 1972. Vol. 2. *Prognosis for the Undernourished Surviving Child.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, pp. 276-279.

I-663 Blanco, Ricardo, Roy M. Acheson, Cipriano Canosa y Joao B. Salomon. Sex differences in retardation of skeletal development in rural Guatemala. *Pediatrics, 50:* 912-915, 1972.

I-664 Blanco, Ricardo A., Roy M. Acheson, Cipriano Canosa y Joao B. Salomon. Retardation in appearance of ossification centers in deprived Guatemalan Children. *Human Biology, 44:*525-536, 1972.

I-665 Habicht, Jean-Pierre, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Relationships of birthweight, maternal nutrition and infant mortality. En: *Nutrition Reports International, 7*(No. 5):533-546, 1973. (Special issue on "The Effect of Maternal Nutrition on the Development of the Offspring." An International Symposium sponsored by The Johns Hopkins University and The Lord Rank Research Centre, November 6-8, 1972, Buckinghamshire, England.

I-666 Lechtig, Aaron y Leonardo J. Mata. IgM and C3 in serum of Peruvian mothers and cord blood of their infants. (Cartas al Editor). *Arch. Latinoamer. Nutr., 22:*309-313, 1972.

I-667 Beghin, Ivan D., Marly Cordeiro de Baez, Maria Anunciada

Lucena, Tereza Costa, Marizete Bazante y Malaquias Batista. The integration of nutrition into the health services of northeast Brazil: supervised supplementary feeding. *Ecology of Food and Nutrition, 1*:295-302, 1972. (Trad. E-682).

I-668 Klein, Robert E., Howard E. Freeman, Jerome Kagan, Charles Yarbrough y Jean-Pierre Habicht. *Is big smart? The relation of growth to cognition. J. Hlth Social Behavior, 13*:219-225, 1972.

I-669 Sogandares, Lucila, Marina Flores y Miguel A. Guzmán. Correlation between iron consumption and hemoglobin levels among preschool children of Panama. En: *Summaria - IX International Congress of Nutrition, Mexico, 1972. Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences.* Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.) Mexico, D. F., 1972, p. 162. (Abstracts of Short Communications). (Trad. E-622).

I-670 Cosminsky, Sheila. Utilization of a health clinic in a Guatemalan community. En: *Atti del XL Congresso Internazionale degli Americanisti, Roma, 3-10 Settembre, 1972.* Vol. II. Genova, Tilgher Press, 1974, p. 329-338.

I-671 Béhar, Moisés. Summary of the Conference. (Session No. 6). En: *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham and Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1973, p. 315-317. (Orig. E-652).

I-672 Viteri, Fernando E. y Miguel A. Guzmán. Haematological status of the Central American population: prevalence of individuals with haemoglobin levels below 'normal'. *Brit. J. Haematol., 23*:725-735, 1972.

I-673 Habicht, Jean-Pierre, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Relation of maternal supplementary feeding during pregnancy to birth weight and other socio-biological factors. En: *Nutrition and Fetal Development.* Chapter 7. Myron Winick (Ed.). New York, Wiley-Interscience, a Division of John Wiley & Sons, Inc. Publishers, 1974, p. 127-145.

I-674 Viteri, Fernando E., J. Moisés Flores, Jorge Alvarado y Moisés Béhar. Intestinal malabsorption in malnourished children before and during recovery. *Am. J. Dig. Dis., 18:* 201-211, 1973.

I-675 Beghin, Ivan, Alvaro Vieira de Mello, Tereza Costa, Emilia Monteiro, Ma. Anunciada Lucena y Ramanita Varela. Assessment of biological value of a new corn-soy-wheat noodle through recuperation of Brazilian malnourished children. *Am. J. Clin. Nutr., 26:* 246-258, 1973.

I-676 **Arroyave, Guillermo. Amino acid requirements and age. En: *Protein-Calorie Malnutrition.* R. E. Olson (Ed.). New York, Academic Press, 1975. pp. 1-22.**

I-677 Pineda, Oscar y Guillermo Arroyave. Research and the teaching of biochemistry in the underdeveloped countries. *Acta Científica Venezol., 23:* 18, 1972. (Orig. E-666; véase I-584: extracto).

I-678 Beghin, Ivan D. Symposium Centre-Americain sur la rugeole et sa vaccination. *Ann. Soc. belge Méd. trop., 53:*57-58, 1973 (Section Actualité).

I-679 Icaza, Susana J. The nutritionist caring for malnourished children. *J. Am. Dietet. Assoc., 63:*130-133, 1973. (Véase I-656: extracto).

I-680 Klein, Robert E., Howard E. Freeman y Ricardo Millet. Psychological test performance and indigenous conceptions of intelligence. *J. Psychol, 84:* 219-222, 1973.

I-681 Lester, Barry M. y Robert E. Klein. The effect of stimulus familiarity on the conservation performance of rural Guatemalan children. *J. Social Psychol., 90:*197-205, 1973.

I-682 Alvarado, Jorge, William Vargas, Napoleón Díaz y Fernando E. Viteri. Vitamin B12 absorption in protein-calorie malnourished children and during recovery; influence of protein depletion and of diarrhea. *Am. J. Clin. Nutr., 26:*595-599, 1973.

I-683 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Diarrheal diseases and incremental growth in Guatemalan children. Presentado en: *The 42nd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Dallas, Texas, April 12-14, 1973.* (Véase I-684: extracto).

I-684 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Illness and growth in rural Guatemalan children. En: *The 42nd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Dallas, Texas, April 12-14, 1973, s.p.* (Extracto No. 96).

I-685 Habicht, Jean-Pierre, Judith A. Schwedes, Guillermo Arroyave y Robert E. Klein. Biochemical indices of nutrition reflecting ingestion of a high protein supplement in rural Guatemalan children. *Am. J. Clin. Nutr., 26:*1046-1052, 1973.

I-686 Viteri, Fernando E. Physical fitness and anemia. En: *Malnutrition and Functions of Bood Cells.* Norio Shimazono and Tsuneo Arakawa (Eds.). The Proceedings of the Symposium sponsored by the Malnutrition Panels of the United States-Japan Cooperative Medical Science Program (Kyoto, Japan, November 28, 29, 1972). Tokyo, Japan, the National Institute of Nutrition, 1973, p. 559-583.

I-687 Icaza, Susana J. Training nutritionist-dietitians in

Central America. En: *6. Internationaler Kongress für Diätetik in Hannover, 17-23 Mai 1973*. (Symposium on "Training and Further Education"). I. Landgrebe-Wolff, G. Schumacher and M. Weiss (Eds.). Hannover, 1973, p. 324. (Extracto).

I-688 Solberg, Lars A., John Moosy, O. Dale Williams, Miguel A. Guzmán y Paul A. McGarry. Evaluation of atherosclerotic lesions in cerebral arteries by unaided visual estimation. *Atherosclerosis, 16*:155-167, 1972.

I-689 Shaw, Richard L. Incaparina: The market development of a protein food. *Tropical Science, 14*(4):347-371, 1973.

I-690 Bressani, Ricardo. Effect of processing on the nutritional value of feeds in Central America. En: *Effect of Processing on the Nutritional Value of Feeds*. Proceedings of a Symposium held at Gainesville, Florida, January 11-13, 1972. Washington, D. C., National Academy of Sciences, 1973, p. 452-477.

I-691 Mata, Leonardo J. y W. Page Faulk. The immune response of malnourished subjects with special reference to measles. *Arch. Latinoamer. Nutr., 23:* 345-362, 1973.

I-692 Urrutia, Juan J. y Leonardo J. Mata. Infection, protein-calorie malnutrition and growth in Guatemalan infants. En: *Eighth Joint Conference on Malnutrition: Effect of Protein-Calorie Malnutrition on Biological Growth and Development, Bethesda, Maryland, July 24-25, 1973*. Sponsored by the U.S.- Japan Cooperative Medical Science Program of the National Institutes of Health, 1973, s.p. (Extracto).

I-693 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Robert Lasky, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Protein-calorie nutrition and prenatal growth. Presentado en: *Eighth Joint Conference on Malnutrition: Effect of Protein-Calorie Malnutrition on Biological Growth and Development. Bethesda, Maryland, July 24-25, 1973.* Sponsored by the U.S. - Japan Cooperative Medical Science Program of the National Institutes of Health.

I-694 Mata, Leonardo J. y Federico Castro. Epidemiology, diagnosis, and impact of Shiga dysentery in Central America. En: *Industry and Tropical Health*. VIII. Proceedings of the Eighth Conference Industrial Council for Tropical Health sponsored by the Harvard School of Public Health, April 3-5, 1973, in Boston. Boston, Mass., Harvard School of Public Health, 1974, p. 30-37.

I-695 Flores, Marina. Food consumption: levels and patterns-variation by geographical regions and socio-economic groups. En: *International Encyclopaedia of Food and Nutrition. Food Consumption and Planning.* Vol. V, Chapter 3. H. M. Sinclair (Ed.).

Oxford, England, Pergamon Press Ltd., 1975, p. 63-138.

I-696 Blanco, Ricardo, Jean-Pierre Habicht, Joao B. Salomon y Cipriano Canosa. Prevalence of brachymesophalangia V in Guatemalan rural children. *Human Biol.*, 45:571-581, 1973.

I-697 Bressani, Ricardo. Complementary amino acid patterns. En: *Proteins. Nutrients in Processed Foods*. Vol. II. P. L. White y D. C. Fletcher (Eds.). Acton, Mass., Publishing Sciences Group, Inc., 1974, p. 149-166.

I-698 Contreras, Cristina y Fernando E. Viteri. Sialic acid content of red blood cells from protein-calorie malnourished children and during recovery, and from normal children and adults. *Canad. J. Physiol. Pharmacol*, 51:853-858, 1973.

I-699 Kagan, Jerome, Robert E. Klein, Marshall M. Haith y Frederick J. Morrison. Memory and meaning in two cultures. *Child Development*, 44: 221-223, 1973.

I-700 Habicht, Jean-Pierre. Guatemala study. En: *Nutritional Supplementation and the Outcome of Pregnancy*. Proceedings of a Workshop, November 3-5, 1971, Sagamore Beach, Massachusetts. Washington, D. C., National Academy of Sciences, 1973, p. 129-140.

I-701 Bressani, Ricardo. Legumes in human diets and how they might be improved. En: *Nutritional Improvement of Food Legumes by Breeding*. Proceedings of a Symposium sponsored by PAG, held at the Food and Agriculture Organization, Rome Italy, 3-5 July, 1972 and PAG Statement 22: "Upgrading Human Nutrition Through the Improvement of Food Legumes". Max Milner (Ed.). New York, Protein Advisory Group of the United Nations System, 1973, p. 15-42.

I-702 Molina, Mario Roberto, Carlos Enrique Argueta y Ricardo Bressani. Extraction of nitrogenous constituents from the Jack bean (*Canavalia ensiformis*). *J. Agric. Food Chem.*, 22:309-312, 1974.

I-703 Cáceres, Armando y Leonardo J. Mata. Serologic response of patients with Shiga dysentery. *J. Infect. Dis.*, 129:439-443, 1974.

I-704 Arroyave, Guillermo. Fortification of sugar with retinol: proposed approach for control of hypovitaminosis A in population groups. En: *Sugar Growth and Development. Energy, Sucrose and a Balanced Diet*. Stephanie S. Stewart (Ed.). Fifth International Sugar Research Symposium, Mexico City, Mexico, September 6, 1972, held in assotiation with IX International Congress of Nutrition. Bethesda, Maryland, The International Sugar Research Foundation, 1973, p. 22-31.

I-705 Habicht, Jean-Pierre, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough, Robert M. Malina

y Robert E. Klein. Height and weight standards for preschool children: how relevant are ethnic differences in growth potential? *Lancet, 1*:611-615, 1974.

I-706 Icaza, Susana J. A model for a regional centre of nutrition education. *Impact of Science on Society, 14* (No. 2):151-155, 1974.

I-707 Kagan, Jerome y Robert E. Klein. Cross-cultural perspectives on early development. *American Psychologist, 28*:947-961, 1973.

I-708 Bressani, Ricardo, Beatriz Murillo y Luiz G. Elías. Whole soybeans as a means of increasing protein and calories in maize-based diets. *J. Food Sci., 39*:577-580, 1974.

I-709 Lechtig, Aaron, Leonardo J. Mata, Jean-Pierre Habicht, Juan J. Urrutia, Robert E. Klein, Guillermo Guzmán, Armando Cáceres y Charles Alford. Levels of immunoglobulin M (IgM) in cord blood of Latin American newborns of low socioeconomic status. *Ecology of Food and Nutrition, 3*:171-178, 1974.

I-710 Klein, Robert E., Charles Yarbrough, Robert E. Lasky y Jean-Pierre Habicht. Correlations of mild to moderate protein-calorie malnutrition among rural Guatemalan infants and preschool children. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation XII*. Uppsala, Sweden, Almqvist & Wiksells, 1974, p. 168-181.

I-711 Habicht, Jean-Pierre. (Member of the Working Group on Rural Medical Care). Delivery of primary care by medical auxiliaries: techniques of use and analysis of benefits achieved in some rural villages in Guatemala. En: *Medical Auxiliaries*. Proceedings of a Symposium held during the Twelfth Meeting of the PAHO Advisory Committee on Medical Research, June 25, 1973. Washington, D. C., Pan American Health Organization, 1973, p. 24-37. (PAHO Scientific Publication No. 278).

I-712 Dayton, Delbert H. y Ricardo Blanco. Timing of neurological development in Guatemalan rural children. *Pediatrics, 53*: 726-736, 1974.

I-713 Béhar, Moisés. Malnutrition and infection: a deadly combination. *World Health*, February-March, 1974, p. 28-33. (Trad. E-766).

I-714 Bressani, Ricardo, Marina Flores y Luiz G. Elías. Acceptability and value of food legumes in the human diet. En: *Potentials of Field Beans and Other Food Legumes in Latin America. Cali, Colombia, February 26-March 1, 1973.* Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), 1973, p. 17-48. (Series Seminars No. 2E). (Trad. E-731).

I-715 Elías, Luiz G., Ricardo Bressani y Marina Flores.

Problems and potentials in storage and processing of food legumes in Latin America. En: *Potentials of Field Beans and Other Food Legumes in Latin America. Cali, Colombia, February 26-March 1, 1973.* Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), 1973, p. 52-87. (Series Seminars No. 2E). (Trad. E-730).

I-716 Flores, Marina, Ricardo Bressani y Luiz G. Elías. Factors and tactics influencing consumer food habits and patterns. En: *Potentials of Field Beans and Other Food Legumes in Latin America. Cali, Colombia, February 26-March 1, 1973.* Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), 1973, p. 88-114. (Series Seminars No. 2E). (Trad. E-729).

I-717 Malina, Robert E., Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Skinfold thicknesses at seven sites in rural Guatemalan Ladino children birth through seven years of age. *Human Biol., 46:* 453-459, 1974.

I-718 Arroyave, Guillermo. Amino acid requirements by age and sex. En: *Proteins. Nutrients in Processed Foods.* Vol. II. P. L. White y D. C. Fletcher (Eds.). Acton, Mass., Publishing Sciences Group, Inc., 1974, p. 15-28.

I-719 Marshall, Richard, Jean-Pierre Habicht, Philip J. Landrigan, William H. Foege y Hernán Delgado. Effectiveness of measles vaccine given simultaneously with DPT. *J. Trop. Pediat., 20:* 126-129, 1974.

I-720 Schneider, Roberto E., Cristina Contreras y Fernando E. Viteri. Studies on the luminal events of lipid absorption in protein-calorie malnourished (PCM) children; its relation with nutritional recovery and diarrhea. I. Capacity of the duodenal content to achieve micellar solubilization of lipids. *Am. J. Clin. Nutr., 27:*777-787, 1974.

I-721 Blanco, Ricardo A., Roy M. Acheson, Cipriano Canosa y Joao B. Salomon. Height, weight, and lines of arrested growth in young Guatemalan children. *Am. J. Phys. Anthrop., 40:*39-48, 1974.

I-722 Lester, Barry M. The consequences of infantile malnutrition. En: *Developmental Psychology: Studies in Human Development.* (Chapter 14). H. E. Fitzgerald and J. P. McKinney (Eds.). Homewood, Illinois, Dorsey Press, 1974. En prensa.

I-723 Yarbrough, Charles, Robert E. Lasky, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Testing for mental development. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation XII.* Uppsala, Sweden, Almqvist & Wiksells, 1974, p. 7-12.

I-724 Habicht, Jean-Pierre, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Assessing nutritional status in a field study of malnutrition and mental development. Specificity, sensitivity and congruity of indices of nutritional status. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation, XII.* Uppsala, Sweden, Almqvist & Wiksells, 1974, 35-42.

I-725 Habicht, Jean-Pierre. Human implications of animal studies in prenatal nutrition and neurological development. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation XII.* Uppsala, Sweden, Almqvist & Wiksell s, 1974, p. 111-114.

I-726 Lester, Barry M., Milton Kotelchuck, Elizabeth Spelke, Martha Julia Sellers y Robert E. Klein. Separation protest in Guatemalan infants: cross-cultural and cognitive findings. *Developmental Psychol., 10:*79-85, 1974.

I-727 Schneider, Roberto E. y Fernando Viteri. Studies on luminal events of lipid absorption in protein-calorie malnourished (PCM) children; its relation with nutritional recovery and diarrhea. II. Alterations in the bile acids of the duodenal content. *Am. J. Clin. Nutr., 27:*788-796, 1974.

I-728 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. Nutritional factors affecting the consumption of leguminous seeds. *Arch. Latinoamer. Nutr., 24:*365-378, 1974.

I-729 Viteri, F. E. y R. E. Schneider. Gastrointestinal alterations in protein–calorie malnutrition. *Med. Clinics North America, 58:*1487-1505, 1974.

I-730 Mata, Leonardo J. y Moisés Béhar. Malnutrition and infection in a typical rural Guatemalan village: lessons for the planning of preventive measures. *Ecol. Food Nutr., 4:*41-47, 1975.

I-731 Mata, Leonardo J. The relationship of maternal infection to fetal growth and development. En: *Symposia of the Swedish Nutrition Foundation XII.* Uppsala, Sweden, Almqvist & Wiksells, 1974, p. 43-48.

I-732 Molina, Mario R., Gabriel de la Fuente, Marco A. Batten y Ricardo Bressani. Decaffeination. A process to detoxify coffee pulp. *J. Agric. Food Chem., 22:*1055-1059, 1974.

I-733 Viteri, Fernando E. y Benjamín Torún. Anaemia and physical work capacity. *Clinics in Haematology, 3:* 609-626, 1974.

I-734 Bressani, Ricardo. A new assessment of needed research. En: *Nutritional Improvement of Food Legumes by Breeding.* Max Milner (Ed.). New York, John Wiley & Sons, Inc., Publishers, 1975, p. 381-389.

I-735 Yarbrough, Charles, Jean-Pierre Habicht, Robert M. Malina, Aaron Lechtig y

Robert E. Klein. Length and weight in rural Guatemalan Ladino children: birth to seven years of age. *Am. J. Phys. Anthropol., 42:* 439-447, 1975.

I-736 Lasky, Robert E., Robert E. Klein y Sonia Martínez. Age and sex discrimination in five- and six—month—old infants. *J. Psychol., 88:* 317-324, 1974.

I-737 Gómez Brenes, Roberto, Luiz G. Elías, Mario R. Molina, Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Changes in chemical composition and nutritive value of common beans and other legumes during house cooking. En: *Nutritional Aspects of Common Beans and Other Legume Seeds as Animal and Human Foods.* W. G. Jaffé (Ed.). Caracas, Venezuela, Archivos Latinoamericanos de Nutrición, 1975, p. 93-108.

I-738 Molina, Mario R. y Ricardo Bressani. Proteins-starch extraction and nutritive value of the Jack Bean and Jack-Bean protein isolate. En: *Nutritional Aspects of Common Beans and Other Legume Seeds as Animal and Human Foods.* W. G. Jaffé (Ed.). Caracas, Venezuela, Archivos Latinoamericanos de Nutrición, 1975, 153-163.

I-739 Elías, Luiz G., Alfredo Conde, Alvaro Muñoz y Ricardo Bressani. Effect of germination and maturation on the nutritive value of common beans *(Phaseolus vulgaris).* En: *Nutritional Aspects of Common Beans and Other Legume Seeds as Animal and Human Foods.* W. G. Jaffé (Ed.). Caracas, Venezuela, Archivos Latinoamericanos de Nutrición, 1975, p. 139-152.

I-740 Molina, Mario R., Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Interrelationships between storage, soaking time, cooking time, nutritive value and other characteristics of the black bean *(Phaseolus vulgaris). J. Food Sci., 40:* 587-591, 1975.

I-741 Guzmán, Miguel A., C. A. McMahan y Jack P. Strong. Unaided visual estimation of atherosclerotic lesions: biological compared with grading variability. *Lab. Invest., 31:* 398-402, 1974.

I-742 Nerlove, Sara B., John M. Roberts, Robert E. Klein, Charles Yarbrough y Jean-Pierre Habicht. Natural Indicators of cognitive development: an observational study of rural Guatemalan children. *ETHOS, 2*(3): 265-295, 1974.

I-743 Molina, Mario Roberto, Iván Mayorga, Paul A. Lachance y Ricardo Bressani. Production of high-protein quality pasta products using a semolina-corn-soy flour mixture. I. Influence of thermal processing of corn flour on pasta quality. *Cereal Chem., 52:* 240-247, 1975.

I-744 Braham, J. Edgar y Ricardo Bressani. Effect of different levels of gossypol on transaminase activity, on nonessential to essential amino acid ratio, and on iron and nitrogen retention in rats. *J. Nutrition, 105:* 348-355, 1975.

I-745 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Hernán Delgado, Robert E. Lasky, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Maternal nutrition and birth weight. En: *Pediatría XIV.* Vol. 5. *Crecimiento y Desarrollo - Endocrinología.* Buenos Aires, Argentina, Editorial Médica Panamericana, 1974, p. 29-39.

I-746 Martorell, Reynaldo, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Morbidity and physical growth in children from rural Guatemala. En: *Pediatría XIV.* Vol. 5. *Crecimiento y Desarrollo - Endocrinología.* Buenos Aires, Argentina, Editorial Médica Panamericana, 1974, p. 177-186.

I-747 Guzmán, Guillermo, Jean-Pierre Habicht, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Environmental factors affecting fetal and child growth. En: *Pediatría XIV.* Vol. 5. *Crecimiento y Desarrollo - Endocrinología.* Buenos Aires, Argentina, Editorial Médica Panamericana, 1974, p. 198-208.

I-748 Habicht, Jean-Pierre, Guillermo Guzmán, Aaron Lechtig y Oscar Lou. Community control and quality control of medical primary care personnel. Presentado en: *XIV Congreso Internacional de Pediatría, Buenos Aires, Argentina, 3 a 9 de octubre de 1974.*

I-749 Schneider, Robert E., C. E. Anderson y M. A. Shiffman. Prevalence of D-xylose malabsorption in rural communities of Guatemala. En: *V Congreso Mundial de Gastroenterología, Ciudad de México, 13 al 18 de octubre de 1974. Resúmenes.* México, D. F., Complejo Editorial Mexicano, 1974, p. 311.

I-750 Klein, Robert E., Robert E. Lasky, Charles Yarbrough, Jean-Pierre Habicht y Martha Julia Sellers. Relationship of infant/caretaker interaction, social class and nutritional status to developmental test performance among Guatemalan infants. En: *Culture and Infancy. Variations in the Human Experience.* (Chapter 15). New York, Academic Press, 1977, p. 385-403.

I-751 Yarbrough, Charles, Jean-Pierre Habicht, Reynaldo Martorell, y Robert E. Klein. Anthropometry as an index of nutritional status. En: *Nutrition and Malnutrition.* Alexander F. Roche and Frank Falkner (Eds.). New York, Plenum Press, 1974, p. 15-26. (Vol. 49 of the Series Advances in Experimental Medicine and Biology).

I-752 Arroyave, Guillermo. Nutrition in pregnancy in Central America and Panama. *Am. J. Dis. Child.*, *129*:427-430. 1975.

I-753 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Robert Lasky, Charles Yarbrough, Robert E. Klein, Jean-Pierre Habicht y Moisés Béhar. Maternal nutrition and fetal growth in developing

countries. *Am. J. Dis. Child.*, *129:*553-556, 1975.

I-754 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Robert E. Lasky, Robert E. Klein, Patricia L. Engle, Charles Yarbrough y Jean-Pierre Habicht. Maternal nutrition and fetal growth in developing societies. Socioeconomic factors. *Am. J. Dis. Child.*, *129:*434-437, 1975.

I-755 Lasky, Robert E., Aaron Lechtig, Hernán Delgado, Robert E. Klein, Patricia Engle, Charles Yarbrough y Reynaldo Martorell. Birth weight and psychomotor performance in rural Guatemala. *Am. J. Dis. Child.*, *129:*566-570, 1975.

I-756 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia, Richard A. Kronmal y Claire Joplin. Survival and physical growth in infancy and early childhood. Study of birth and gestational age in a Guatemalan Indian village. *Am. J. Dis. Child. 129:*561-566, 1975.

I-757 Urrutia, Juan J., Leonardo J. Mata, Frederick Trent, José R. Cruz, Elba Villatoro y Russell E. Alexander. Infection and low birth weight in a developing country. A study in an Indian village of Guatemala. *Am. J. Dis. Child.*, *129:*558-561, 1975.

I-758 Bressani, Ricardo. Soybeans as human food. Presentado en: *Workshop on Production of Soybeans Under Tropical and Subtropical Conditions and Their Direct Utilization as Human Food. Mayaguez, Puerto Rico, February 4-6, 1974.*

I-759 Martorell, Reynaldo, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Robert E. Klein y Karl A. Western. Acute Morbidity and physical growth in rural Guatemalan children. *Am J. Dis. Child.*, *129:*1296-1301, 1975.

I-760 Habicht, Jean-Pierre, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Maternal nutrition, birth weight and infant mortality. En: *Size at Birth. Elliott, K. y J. Knight (Eds.). Amsterdam, Associated Scientific Publishers, 1974*, p. 353-377 (Ciba Foundation Symposium 27) (New Series).

I-761 Schneider, Roberto E. Alterations in the gastrointestinal ecology of Guatemalan children during the first 18 months of age. Presentado en: *V Congreso Mundial de Gastroenterología celebrado en México, D.F., del 13 al 18 de octubre de 1974.* (Extracto).

I-762 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Tentative nutritional objectives in the major food crops for plant breeders. Presentado en: *Meeting of the Ad Hoc Working Group on Protein Methods for Cereal Breeders, Ciudad Obregón, México, 17-20 April,1974*, patrocinado por IDRC/PAG/CIMMYT/IUNS.

I-763 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, José Antolín del Busto y Miguel A. Guzmán. Protein quality screening aasay for cereal grains and legume foods. Presentado en: *Meeting of Ad Hoc Working Group on Protein Methods for Cereal Breeders, Ciudad Obregón, México, April 17-20, 1974*, patrocinado por IDRC/PAG/CIMMYT/IUNS.

I-764 Icaza, Susana J. What are the needs in nutrition education? Presentado en: *IUNS/UNESCO. Consultation Meeting on Nutrition Education, celebrado en París, 28-30 Mayo, 1974.*

I-765 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. A simple assessment of the risk of low birth weight to select women for nutritional intervention. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Miami Beach, Florida. August 19-22, 1974.* Abstract, p. 61. (Véase I-767, artículo completo).

I-766 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Robert Lasky, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Effect of improved nutrition during pregnancy and lactation on developmental retardation and infant mortality. En: *Proceedings of the Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Florida, August 19-22, 1974*, Philip L. White and Nancy Selvey (Eds.). Acton, Mass., Publishing Sciences Group, Inc., 1975, p. 117-125.

I-767 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Charles Yarbrough, Jean-Pierre Habicht, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. A simple assessment of the risk of low birth weight to select women for nutritional intervention. *American Journal of Obstetrics and Gynecology, 125:* 25-34, 1976. (Véase I-765: extracto).

I-768 Stickney, Robert E., Iván D. Beghin, Juan J. Urrutia, Leonardo J. Mata, Pedro Arenales, Jean-Pierre Habicht, Aaron Lechtig y Charles Yarbrough. Systems analysis in nutrition and health planning: approximate model relating birth weight and age to risk of malnutrition. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 19-22, 1974. Abstracts*, p. 61-62. (Véase I-828: artículo completo).

I-769 Mata, Leonardo J., Juan J. Urrutia y Bertha García. Antenatal events and postnatal growth and survival of children. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 19-22, 1974. Abstracts*, p. 46-47 (Véase I-770: artículo completo).

I-770 Mata, Leonardo J., Richard A. Kronmal, Juan J. Urrutia y Bertha García. Antenatal events and postnatal growth and survival of children. Prospective observation in a rural Guatemalan village. En: *Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Florida, August 19-22, 1974.* Philip L. White and Nancy Selvey (Eds.). Acton, Mass., Publishing Sciences Group Inc., 1975, p. 107-116. (Véase I-769: extracto).

I-771 Beghin, Ivan D. Research in applied nutrition: present needs and prospects for the future. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 19-22, 1974. Abastracts*, p. 58.

I-772 Mata Leonardo J., Richard A. Kronmal, Bertha García, Juan J. Urrutia y Claire Joplin. Inter-

relations between physical growth and age of weaning in a Guatemalan highland village. Presentado en: *Western Hemisphere Nutrition Congress IV, Bal Harbour, Miami Beach, Florida, August 19-22, 1974.* (Extracto)

I-773 Arroyave, Guillermo. Fortification of sugar with vitamin A in Central America and Panama. Presentado en: *Meeting on the Control of Vitamin A Deficiency: Priorities for Research and Action Programmes, Djakarta, Indonesia, 25-29 November, 1974.*

I-774 Mata, Leonardo J. The Thirty-Ninth Annual Charles Franklin Craig Lecture: Malnutrition-infection interactions in the tropics. *Am. J. Trop. Med. Hyg., 24:* 564-574, 1975.

I-775 Arroyave, Guillermo y Oscar Pineda. Experiences with meeting protein requeriments of preschool children with diets of corn and beans. Effect of morbidity. En: *Influence of Environmental and Host Factors on Nutritional Requirements. The Proceedings of the Symposium sponsored by the Malnutrition Panels of the United States-Japan Cooperative Medical Sciences Programa (Mt. Fuji, Japan, October 29-30, 1974).* N. Shimazono (Ed.). Tokyo, Japan, Tokyo/Medical College, 1975, p. 121-134.

I-776 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Leonardo J. Mata y Juan J. Urrutia. Development and nutritional evaluation of a soybean protein supplement for maize. Presentado en: *Symposium on Enrichment and Fortification of Cereal Products, held in Montreal, Canada, 19-24 October, 1974, patrocinado por the American Association of Cereal Chemists (AACC).*

I-777 Bressani, Ricardo. Improving maize diets with amino acid and protein supplements. En: *High-Quality Protein Maize. Proceedings of the Symposium sponsored by Purdue University, and the International Maize and Wheat Improvement Center, El Batán, México,* Stroudsburg, Pennsylvania, Dowden, Hutchinson & Ross, Inc., 1975, p. 38-57.

I-778 Moore, Margaret C., Miguel A. Guzmán, Prentiss E. Schilling y Jack P. Strong. Dietary—atherosclerosis study on deceased persons: relation of selected dietary components to raised coronary lesions. *J. Am. Dietet. Assoc., 68:* 216-223, 1976.

I-779 Lechtig, Aaron, Charles Yarbrough Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Robert E. Klein y Moisés Béhar. Effect of moderate maternal malnutrition on the placenta. *Am. J. Obstet. Gynecol., 123:* 191-201, 1975.

I-780 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Robert M. Malina, Jean-Pierre Habicht, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. The head circumference/chest circumference ratio in mild-to-moderate protein calorie malnutrition. *J. Trop. Pediat. Environ. Child. Health, 21:* 203-207, 1975.

I-781 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Charles Yarbrough, Robert E.

Klein y Reynaldo Martorell. Field indicators of high risk of infant death based on birth information. *J. Trop. Pediat. Environ. Child Health, 21:* 199-202, 1975.

I-782 Lechtig Aaron, Charles Yarbrough, Hernán Delgado, Jean-Pierre Habicht, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Influence of maternal nutrition on birth weight. *Am. J. Clin. Nutr., 28:* 1223-1233, 1975.

I-783 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Hernán Delgado, Robert E. Klein, Charles Yarbrough y Reynaldo Matorell. Effect of food supplementation during pregnancy on birthweight. *Pediatrics, 56:* 508-520, 1975.

I-784 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht y Robert E. Klein. Diarrheal diseases and growth retardation in preschool Guatemalan children. *Am. J. Phys. Anthropol., 43:* 341-346, 1975.

I-785 Bressani, Ricardo. Nutritional contribution of soy protein to food systems. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 52(4): 254A-262A, 1975.

I-786 Martorell Reynaldo, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Guillermo Guzmán y Robert E. Klein. The identification and evaluation of measurement variability in the anthropometry of preschool children. *Am. J. Phys. Anthropol., 43:* 347-352, 1975.

I-787 Delgado, Hernán, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Robert M. Malina y Robert E. Klein. Nutritional status and the timing of deciduous tooth eruption. *Am. J. Clin. Nutr., 28:* 216-224, 1975.

I-788 Engle, Patricia L. Language medium in early school years for minority language groups. *Review of Educational Research, 45(2)*, 283-325, 1975. Publicado también en Papers in Applied Linguistics bajo el título: The Use of Vernacular Languages in Education. Language Medium in Early School Years for Minority Language Groups. Arlington, Virginia, The Center for Applied Linguistics, 1975, 33 p. (Bilingual Education Series: 3), y en: *Anthropology and the Public Interest: Fieldwork and Theory.* Chapter 3. P. Reeves Samday (Ed.). New York, Academic Press, 1976, p. 405-453. En este caso se publicó bajo el título "The language debate: education in first or second language?"

I-789 Arroyave, Guillermo. Fortification of foods in developing countries. En: *Marabou, Nutritional Improvement of Foods.* Symposium held at Marabou, Sundbyberg, Sweden, August 31, 1974. Stockholm, Sweden, Caslon Press, 1975. p. 25-31.

I-790 Cosminsky, Sheila. Changing food and medical beliefs and practices in a Guatemalan community. *Ecol. Food Nutr., 4:* 183-191, 1975.

I-791 Pradilla, Alberto, Francisco Brenes y Eduardo Alvarez Luna. Analytical and biological studies of a high-yielding, high-protein cassava. *Arch. Latinoamer.*

Nutr. 25(2): 175-186, 1975.

I-792 Lasky, Robert E. The ability of six-year-olds, eight-year-olds, and adults to abstract visual patterns. *Child Development, 45:* 626-632, 1974.

I-793 Read, Merrill S., Jean-Pierre Habicht, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Maternal malnutrition, birth weight, and child development. En: *Nutrition, Growth and Development.* Vol. 14. *Modern Problems in Paediatrics.* Basel, Switzerland, S. Karger, 1975, p. 203-215.

I-704 Béhar, Moisés. Malnutrition and infection during pregnancy: Determinants of growth and development of the child. *Introduction. Am. J. Dis. Child., 129:* 420-421, 1975.

I-795 Bressani, Ricardo, Marco Tulio Cabezas, Roberto Jarquín y Beatriz Murillo. The use of coffee processing waste as animal feed. En: *Proceedings of the Conference on Animal Feeds of Tropical and Sub-Tropical Origin, London, England, 1-5 April, 1974.* London, England, The Tropical Products Institute, 1975, p. 107-117.

I-796 Béhar, Moisés. The role of feeding and nutrition in the pathogeny and prevention of diarrheic processes. *PAHO, Bulletin, 9:* 1-9, 1975. (Orig. E-828).

I-797 Icaza, Susana Judith. Formação, actividades e futuro do profissional em nutrição. (Tradução de: María Helena de Sousa Martins). Recife, Universidade Federal de Pernambuco, Instituto de Nutrição, 1975, 15 p. (Documento mimeografiado). (Orig. E-452).

I-798 Moore, Margaret C., Miguel A. Guzmán, Prentiss E. Schilling y Jack P. Strong. Dietary—atherosclerosis study on deceased persons. Relation of eating pattern to raised coronary lesions. *J. Am. Dietet. Assoc., 67:* 22-28, 1975.

I-799 Bressani, Ricardo. Human assays and applications. Chapter 5. En: *Evaluation of Proteins for Humans* (A volume based on a Symposium held at the 35th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Chicago, Illinois, June 8-12, 1975). C. E. Bodwell (Ed.). Westport, Connecticut, The AVI Publishing Company, Inc., 1976, p. 81-118.

I-800 Bressani, Ricardo. Protein supplementation and complementation. Chapter 10. En: *Evaluation of Proteins for Humans* (A volume based on a Symposium held at the 35th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Chicago, Illinois, June 8-12, 1975). C.E. Bodwell (Ed.). Westport, Connecticut, The AVI Publishing Company, Inc., 1976, p. 204-232.

I-801 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Effect of improved nutrition since conception on growth retardation up to three years of age and on infant mortality. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.*

Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 34 (Abstract 342). (Versión condensada del I-943).

I-802 Klein, Robert E., Patricia Engle, Marc Irwin, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Hernán Delgado. Malnutrition and mental development: results from a longitudinal field study. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 36 (Abstract 352). (Versión condensada del I-942).

I-803 Torún, Benjamín, Yves Schutz, Robert Bradfield y Fernando E. Viteri. Effect of physical activity upon growth of children recovering from protein-calorie malnutrition (PCM). En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 29 (Abstract 314). (Versión condensada del I-940).

I-804 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Nutrition and physical growth: results from a feeding experiment in Guatemala. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 154 (Abstract 2507).

I-805 Aranda-Pastor, José, Marly Baez, Marina Flores, María Teresa Menchú e Iván Beghin. Nutrition in public health planning: a preliminary guide for programming nutrition activities. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 298 (Abstract 6215).

I-806 Lechtig, Aaron, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Usefulness of the urea/creatinine (U/C) ratio as indicator of protein intake under field conditions. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 192 (Abstract 3408). (Versión condensada del I-945).

I-807 Flores, Marina, Alejandro Flores y Guillermo Arroyave. Breast feeding and nutritional status of infants in Guatemala. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 305 (Abstract 6312).

I-808 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Effect of improved nutrition on the duration of post-partum amenorrhea in moderate malnourished populations. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 182 (Abstract 3325). (Versión condensada del I-944).

I-809 Robert B. Bradfield, Lindsay Allen, Carlos Quevedo y Aaron Lechtig. Predicting risk of low birth weight with maternal hair tissue. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 186 (Abstract 3337).

I-810 Stickney, Robert E., Alberto Pradilla, Vernon Bent y Juan del Canto. National Food and Nutrition Policies and Plans: technical, institutional, and ethical factors. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan. The Science Council of Japan, 1975, p. 323 (Abstract 7202).

I-811 Canto, Juan del, Alberto Pradilla, Vernon Bent, José Aranda—Pastor e Iván Beghin. National Food and Nutrition Policies in Central America: a pragmatic approach. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 323 (Abstract 7201). (Versión condensada de I-939).

I-812 Beghin, Iván, Robert E. Stickney, José Aranda-Pastor, Juan del Canto y Alberto Pradilla. Malnutrition in Central America: the need for a new model of economic development. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 326 (Abstract 7211). Versión condensada del I-938).

I-813 Pradilla, Alberto, Vernon Bent, Marina Flores, Marly Baez e Iván Beghin. Multiple associations of causality in malnutrition. A country analysis. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 326 (Abstract 7212).

I-814 Arroyave, Guillermo, Yolanda Moscoso y Aaron Lechtig. Relationship between serum vitamin A in pregnant women and their new-borns in two contrasting socioeconomic groups. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 333 (Abstract 7314).

I-815 Viteri, Fernando E., Benjamín Torún y Roberto García. Iron fortification of sugar: advantages of NaFeEDTA over $FeSO_4$. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 338 (Abstract 8211).

I-816 Aguilar, Juan, Guillermo Arroyave y Eusebio Portela. Rapid method for adding vitamin A to sugar at an industrial level. En: *Xth International Congress of Nutrition, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Abstracts of Papers.* Kyoto, Japan, The Science Council of Japan, 1975, p. 339 (Abstract 8215). (Versión condensada del I-941).

I-817 Malina, Robert M., Jean-Pierre Habicht, Reynaldo Martorell, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Head and chest circumferences in rural Guatemalan Ladino children, birth to seven years of age. *Am. J. Clin. Nutr., 28:* 1061-1070, 1975.

I-818 Page Faulk, W., Leonardo J. Mata y Geoffrey Edsall. Effects of malnutrition on the immune response in humans: a review. *Trop. Dis. Bull., 72:* 89-103, 1975.

I-819 Molina, Mario Roberto, Iván Mayorga y Ricardo Bressani. Production of high-protein quality pasta products using a semolina-corn-soy flour mixture. II. Some physicochemical properties of the untreated and heat-treated corn flour and of the mixtures studied. *Cereal Chem., 53*(1): 134-140, 1976.

I-820 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Upper arm anthropometric indicators of nutritional status. *Am. J. Clin. Nutr., 29:* 46-53, 1976.

I-821 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Enriquecimiento dos alimentos tradicionais na solução dos problemas de desnutrição. En: Associação Brasileira das Indústrias da Alimentação/Setor de Alimentos Calórico-Proteicos, *Boletim Informativo No. 22* - Janeiro de 1976, p. 1-36.

I-822 Himes, John H., Reynaldo Martorell, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Robert M. Malina y Robert E. Klein. Patterns of cortical bone growth in moderately malnourished preschool children. Human Biol., 47(3): 337-350, 1975.

I-823 Molina, Mario R., M. A. Baten, Roberto A. Gómez-Brenes, Kendall W. King y Ricardo Bressani. Heat treatment: a process to control the development of the hard-to-cook phenomenon in black beans *(Phaseolus vulgaris).* J. Food Sci., 41: 661-666, 1976.

I-824 Molina, Mario Roberto, Carlos Enrique Argueta y Ricardo Bressani. Protein-starch extraction and nutritive value of the black-eyed pea *(Vigna sinensis)* and its protein concentrates. J. Food Sci., 41:928-932, 1976.

I-825 Lester, Barry M., Robert E. Klein y Sonia J. Martínez. The use of habituation in the study of the effects of infantile malnutrition. *Developmental Pshycobiology, 8*(6):541-546, 1975.

I-826 Beghin, Iván D. Centres for combating childhood malnutrition. En: *Nutrition in the Community.* D. S. McLaren (Ed.). Chapter 15. London, John Wiley & Sons Publishers, Inc., 1975, p. 169-183.

I-827 Molina, Mario Roberto, Paul A. Lachance y Ricardo Bressani. Some chemical and functional characteristics of a fiber–free coconut protein extract obtained by the enzymic chemical process. *J. Agr. Food Chem.* 24(3): 614-617, 1976.

I-828 Stickney, Robert E., Iván D. Beghin, Juan J. Urrutia, Leonardo J. Mata, Pedro Arenales, Jean-Pierre Habicht, Aaron Lechtig y Charles Yarbrough. Systems analysis in nutrition and health plannning: approximate model relating birth weight and age to risk of deficient growth. *Arch. Latinoamer. Nutr., 26* (2): 177-201, 1976.

I-829 Arroyave, Guillermo. Nutrition in pregnancy. Studies in Central America and Panama. *Arch. Latinoamer. Nutr., 26:* (2): 129-157, 1976.

I-830 Martorell, Reynaldo, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Protein-calorie supplementation and postnatal physical growth: a review of findings from developing countries. *Arch. Latinoamer. Nutr., 26* (2): 115-128, 1976.

I-831 Lasky, Robert E., Ann Syrdal-Lasky y Robert E. Klein. VOT discrimination by four to six and a half month old infants from Spanish environments. *J. Exper. Child Psychol., 20:* 215-225, 1975.

I-832 Teller, Charles, William Butz, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Jean-Pierre Habicht, Hernán Delgado y Reynaldo Martorell. Effect of declines in infant and child mortality on fertility and birthspacing: preliminary results from retrospective and prospective data in four Guatemalan villages. En: *Seminar on Infant Mortality in Relation to the Level of Fertility, Bangkok, Thailand, 6-12 May, 1975.* Paris, France, Committee for International Coordination of National Research Demography (CICRED), 1975, p. 338-343.

I-833 Bressani, Ricardo. Coffee pulp and coffee hulls as potential animal feeds. En: *VII Inter-American Meeting on Foot-and-Mouth Disease and Zoonoses Control.* Washington, D.C., Pan American Health Organization, 1975. (Scientific Publication No. 295) (Orig. E-880).

I-834 Cabezas, Marco Tulio. Intensive beef production with forage-based diets. En: *VII Inter-American Meeting on Foot-and-Mouth Disease and Zoonoses Control.* Washington, D.C., Pan American Health Organization, 1975, 186 p. (Scientific Publication No. 295) (Orig. E-879).

I-835 Bressani, Ricardo. Protein quality of soybean and its supplementary effectiveness. Presentado en: *First Latin American Conference on Soybean Protein, Mexico D.F., Mexico, November 9-12, 1975, sponsored by the American Soybean Association (Orig. E-892).*

I-836 Elías, Luiz G., M. Hernández y Ricardo Bressani. The nutritive value of precooked legume flours processed by different methods. *Nutrition Reports International* 14 (4): 385-403, 1976.

I-837 Beghin, Iván D., Vernon W. Bent, Juan del Canto, María T. Menchú y Alberto Pradilla. Assessment of nutritional status: diagnosis for planning in Central America. *Fed. Proc., 35* (3), 1976. (Abstracto).

I-838 Lechtig, Aaron, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell, Hernán Delgado y Robert E. Klein. The one-day recall dietary survey: a review of its usefulness to estimate protein and calorie intake. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *26*(3): 243-271, 1976.

I-839 Lechitg, Aaron, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough, Hernán Delgado y Robert E. Klein. The urea/creatinine ratio: is it useful for field studies? *J. Trop. Pediat. Environ. Child Health*, *22*(3): 121-128, 1976.

I-840 Martorell, Reynaldo, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Underreporting in fortnightly recall morbidity surveys. *J. Trop. Pediat. Environ. Child Health*, *22*(3): 129-134, 1976.

I-841 Klein, Robert E., Howard E. Freeman, Bonnie Spring, Sara B. Nerlove and Charles Yarbrough. Cognitive test performance and indigenous conceptions of intelligence. *J. Psychol.*, *93*, 273-279, 1976.

I-842 Kieffer, Margaret, A. Kimball Romney y Robert E. Klein. The semantic development of concepts of personal attributes in Tzutuhil. Irvine, California, School of Social Sciences of the University of California, March, 1975. (Social Sciences Working Paper 68a). (Documento mimeografiado).

I-843 Solomons, Noel W. y Fernando Viteri. Breath hydrogen during sleep. *The Lancet*, *2:* 636, 1976. (Letter to the Editor).

I-844 Rawson, Ian G. y Víctor Valverde. The etiology of malnutrition among preschool children in rural Costa Rica. *J. Trop. Pediat. Environ. Child Health*, *22:* 12-17, 1976.

I-845 Lechitg, Aaron, Reynaldo Martorell, Hernán Delgado, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Effect of morbidity during pregnancy on birth weight in a rural Guatemalan population. *Ecol. Food Nutr.*, *5:* 225-233, 1976.

I-846 Scrimshaw, Nevin S. y Moisés Béhar. Preface. En: *Nutrition and Agricultural Development, Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. ix-xiv. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-847 Mata, Leonardo J. The environment of the malnourished child. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974) Chapter 5. New York, Plenum Press, 1976, p. 45-60. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-848 Viteri, Fernando E. Definition of the nutrition problem in the labor force. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw and M. Béhar (Eds.). (Proceedings

of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). Chapter 8. New York, Plenum Press, 1976, p. 87-98. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-849 Lechtig, Aaron. Comments to Nutrition and development: the dynamics of commitment, by J. O. Field and F. J. Levinson. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 117-118. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-850 Bressani, Ricardo. Comment to Technological and Ecological Limitations to production of food crops by R. K. Waugh and E. Martínez S. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 132-138. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-851 Cabezas, Marco Tulio. Comment to Technological and ecological problems limiting production of foods of animal origin by P. Solana M., E. González P. y R. Garza T. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 150-151. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-852 Olszyna Marzys, A. E. Comment to Balancing the benefits and risks of the application of science to agriculture and food production by W. J. Darby. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 189-192. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-853 Tejada, Carlos. Comment to Population trends and policies in Latin America by H. Araica A. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 260-262. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-854 Flores, Marina. Food attitudes to actualize community nutrition education. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December

2-6, 1974). Chapter 24. New York, Plenum Press, 1976, p. 275-287. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-855 Lechtig, Aaron. Comment to Improving patterns of consumption by P. R. Payne. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 404-405. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-856 Arroyave, Guillermo. Comment to Fortification of foods with nutrients by R. S. Harris. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 413-418. (Basic Life Sciences Vol. 7).

I-857 Cosminsky, Sheila. The impact of methods on the analysis of illness concepts in a Guatemalan community. *Soc. Sci. & Med., 11: 325-332, 1977.*

I-858 Lachica R., Víctor F. Simplified thermonuclease test for rapid identification of *Staphylococcus aureus* recovered on agar media. *Applied and Environmental Microbiology, 32*(4): 633-634, 1976.

I-859 Beghin, Iván. Improving nutrition at the local level. (Trad. E-918). *Carnets de l'enfance, 35,* 1976, s. p.

I-860 Bressani, Ricardo, Juan J. Urrutia y Luiz G. Elías. Nutritive quality improvement of diets based on corn. En: *Improving the Nutrient Quality of Cereals II (Report of Second Workshop on Breeding and Fortification, Boulder, Colorado, September 12-17, 1976).* H. L. Wilcke (Ed.). Washington, D. C., U. S. Agency for International Development, 1976, p. 288-319.

I-861 Bressani, Ricardo. Productivity and improved nutritional value in basic food crops. En: *Improving the Nutrient Quality of Cereals II (Report of Second Workshop on Breeding and Fortification, Boulder, Colorado, September 12-17, 1976).* H. L. Wilcke (Ed.). Washington, D. C., Agency for International Development, 1976, p. 265-287.

I-862 Bressani, Ricardo, Mario R. Molina y Luiz G. Elías. Nonconventional legume grains as protein sources. En: *36th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Abstracts of Papers.* Anaheim, California, IFT, 1976, p. 80. (Abstract No. 5).

I-863 Bressani, Ricardo, Mario R. Molina, Luiz G. Elías y Delia Navarrete. Composition and potential use of some tropical fruits in nutrition. En: *36th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Abstracts of Papers.* Anaheim, California, IFT, 1976, p. 111. (Abstract No. 92).

I-864 Molina, Mario R., Máximo Letona y Ricardo Bressani. A new process for the production of instant tortilla flour. En: *36th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Abstracts of Papers.* Anaheim, California, IFT, 1976, p. 150 (Abstract No. 213).

I-865 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías y Mario R. Molina. Protein quality of a cornwhole soybean mixture processed by a simple extrusion cooker. En: *36th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Abstracts of Papers.* Anaheim, California, IFT, 1976, p. 182 (Abstract No. 313).

I-866 Elíaz, Luiz G., Dolores G. de Fernández y Ricardo Bressani. Studies on the possible effects of seedcoat pigments of beans on the nutritional value of its protein. En: *36th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Abstracts of Papers.* Anaheim California, IFT, 1976, p. 206 (Abstract No. 391).

I-867 Molina, Mario R., Fredrick Trent y Ricardo Bressani. Studies on the biodeterioration of the black bean *(Phaseolus vulgaris).* En: *36th Annual Meeting of the Institute of Food Technologists, Abstracts of Papers.* Anaheim, California, IFT, 1976, p. 217 (Abstract No. 424).

I-868 Sosa, Roberto, Marshall Klaus, John H. Kennell y Juan J. Urrutia. Early post-partum contact and the initiation and duration of breast-feeding. En: *Programme and Synopses of Papers of Ciba Foundation Symposium 45 "Breast-Feeding and the Mother", London, England, 2-4 March, 1976.* London, England, The Foundation, 1976, p. 14-15. (Véase entero: I-869).

I-869 Sosa, Roberto, John H. Kennell, Marshall Klaus y Juan J. Urrutia. The effect of early mother-infant contact on breast feeding, infection and growth. En: *Breast-feeding and the Mother.* North Holland, Elsevier, 1976, p. 179-193. (Ciba Foundation Symposium 45). (Véase Abstracto I-868).

I-870 Sosa, Roberto, Marshall Klaus and Juan J. Urrutia. Feed the nursing mother, thereby the infant. *J. Pediat., 88*(4): 668-670, 1976.

I-871 Cabezas, Marco Tulio, V. Emilio Vargas, Beatriz Murillo y Ricardo Bressani. Utilization of coffee fruit without seeds in ruminant feeding. En: *First International Symposium on Feed Composition, Animal Nutrient Requirements and Computerization of Diets, Logan, Utah, July 11-16, 1976.* P. V. Fonnesbeck, L. E. Harris y L. C. Kearl (Co-Eds.). Logan, Utah, International Feedstuff Institute, 1977, p. 112-117.

I-872 Jarquin, Roberto y Ricardo Bressani. Chemical characteristics of coffee fruit without seeds (coffee pulp) and its use in swine feeding. En: *First International Symposium on Feed Composition, Animal Nutrient Requirements and Computerization of Diets, Logan, Utah, July 11-16, 1976.* Fonnesbeck,

L. E. Harris y L. C. Kearl (Co-Eds.). Logan, Utah, International Feedstuff Institute, 1977, p. 105-111.

I-873 Ramírez, A. Ramiro, Ricardo Bressani y Luiz G. Elíaz. Utilization of lemon grass *(Cymbopogon sp.)* bagasse in ruminant nutrition. En: *First International Symposium of Feed Composition, Animal Nutrient Requirements and Computerization of Diets, Logan, Utah, July 11-16, 1976.* P.V. Fonnesbeck, L. E. Harris y L. C. Kearl (Co-Eds.). Logan, Utah, International Feedstuff Institute, 1977, p. 198-203.

I-874 De la Fuente, Gabriel, J. Antonio Flores, Mario R. Molina, Leticia Almengor y Ricardo Bressani. Some nutritional characteristics of a naturally occurring alga *(Mycrocystis sp.* in a Guatemalan lake. *Appl. and Environ. Microbiolol., 33,* 6-9, 1977.

I-875 Cosminsky, Sheila. Alimento and Fresco: Nutritional Concepts and their Implications for Health Care. Human Organization, 36 (2):203-207, 1977.

I-876 Himes, John H., Reynaldo Martorell, Jean-Pierre Habicht, Charles Yarbrough, Robert M. Molina y Robert E. Klein. Sexual dimorphism in bone growth as a function of body size in moderately malnourished Guatemalan preschool age children. *Am. J. Phys. Anthropol., 45*(2): 331-336, 1976.

I-877 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell, Robert E. Klein y Marc Irwin. Maternal nutrition — its effects on infant growth and development and birthspacing. (Chapter II). En: *Nutritional Impacts on Women Throughout Life with Emphasis on Reproduction.* Kamran S. Moghissi y Tommy N. Evans (Eds.). Hagerstown, Maryland, Harper & Row Publishers, 1977, p. 133-150.

I-878 Irwin, Marc, Patricia L. Engle, Robert E. Klein y Charles Yarbrough. Traditionalism and field dependence: a failure to replicate. *J. Cross-Cultural Psychol., 7*:(4) 463-473, 1976.

I-879 Icaza, Susana J. The Incaparina Project (Part V of Appendix IV: Case Histories in Mass Comunication). En: *Mass Communications in Nutrition Improvement: A guideline for formulating operational strategies.* Final Report of the PAG *ad hoc* Working Group on Mass Communication in Nutrition Improvement. United Nations, New York, 24-28, November, 1975. New York, United Nations, 1976, p. 21-23. (Docum. 6. 3/9).

I-880 Bressani, Ricardo. The Role of small animal species in nutrition and food production. En: *VIII Inter-American Meeting, at the Ministerial Level, on Foot-and-Mouth Disease and Zoonoses Control.* Guatemala, Guatemala, 16-19 April, 1975. Washington, D.C., 1976, p. 33-44 (Scientific Publications Series No. 316. (Orig. E-881) (Véase versión condensada: I-883).

I-881 Molina, Mario Roberto, Ricardo Bressani y Luiz G. Elías

Nonconventional legume grains as protein sources. *Food Technol.*, *31*:188-190; 179, 1977.

I-882 Klein, Robert E., Pedro Arenales, Hernán Delgado, Patricia L. Engle, Guillermo Guzmán, Marc Irwin, Robert Lasky, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Víctor Mejía-Pivaral, Peter Russell y Charles Yarbrough. Effects of maternal nutrition on fetal growth and infant development. Bull. PAHO, 10(4): 301-316, 1976. (Trad. E-909).

I-883 Bressani, Ricardo. The role of small animal species in nutrition and food production. Bull. PAHO, 10(4); 293-300, 1976. (Versión condensada del artículo I-880).

I-884 Canto, Juan del. Comments to "Food Distribution - Limitations on supplies and consumption", by J. C. Abbott. En: *Nutrition and Agricultural Development. Significance and Potential for the Tropics.* N. S. Scrimshaw y M. Béhar (Eds.). (Proceedings of the Fourteenth International Biological Symposium held in Guatemala City, Guatemala, December 2-6, 1974). New York, Plenum Press, 1976, p. 245-246.

I-885 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Effect of maternal nutrition on infants growth and mortality in a developing country. En: *Perinatal Medicine.* (Fifth European Congress of Perinatal Medicine, Uppsala, Sweden, 9-12 June, 1976). Gösta Rooth and Lars-Eric Bratteby (Eds.). Stockholm, Sweden, Almqvist & Wiksell International, 1976, p. 208-220.

I-886 Lechtig, Aaron, Sheldon Margen, Timothy Farrell, Hernán Delgado, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Low birth weight babies: world wide incidence, economic cost, and program needs. (Chapter II). En: *Perinatal Care in Developing Countries.* (Based on a workshop held at Gimo, Sweden, jointly sponsored by the World Health Organization and the 5th European Congress of Perinatal Medicine). G. Rooth and L. Engström (Eds.). Uppsala, Sweden, University of Uppsala, 1977, p. 17-30.

I-887 Yarbrough, Charles, Reynaldo Martorell, Robert E. Klein, John Himes, Robert M. Malina y Jean-Pierre Habicht. Stature and age as factors in the growth of second metacarpal cortical bone in moderately malnourished children. *Annals Human Biol.*, *4*(1): 43-48, 1977.

I-888 Urrutia, Juan José, Berta García, Ricardo Bressani y Leonardo J. Mata. Report of the maize fortification project in Guatemala. En: *Improving the Nutrient Quality of Cereals.* Report of Second Workshop on Breeding and Fortification, Boulder, Colorado, September 12-17, 1976. Harold L. Wilcke (Ed.). Washington, D.C., U. S. Agency for International Development, September, 1976, p. 28-68.

I-889 Valverde, Víctor y Ian G. Rawson. Dietetic and anthropometric differences between children from the center and surrounding villages of a rural

region of Costa Rica. *Ecology of Food and Nutrition, 5:* 197-203, 1976.

I-890 Freeman, Howard E., Robert E. Klein, Jerome Kagan y Charles Yarbrough. Relations between nutrition and cognition in rural Guatemala. *Am. J. Pub. Hlth., 67*(3): 233-239, 1977.

I-891 Mata, Leonardo J., Richard A. Kronmal, Bertha García, William Butler, Juan J. Urrutia y Sandra Murillo. Breast-feeding, weaning and the diarrhoeal syndrome in a Guatemalan Indian village. En: *Acute Diarrhoea in Childhood.* North Holland, Elsevier, 1976, p. 311-338. (Ciba Foundation Symposium 42, new series).

I-892 Keusch, Gerald T., Juan J. Urrutia, Oscar Guerrero, Gustavo Castañeda y Steven D. Douglas. Rosette-forming lymphocytes in Guatemalan children with protein-calorie malnutrition. En: *Malnutrition and the Immune Response.* Robert M. Suskind (Ed.). New York, Raven Press, Publishers, 1977, p. 117-122 (Kroc Foundation Series, Vol. 7).

I-893 Mata, Leonardo J., y Elba Villatoro. Umbilical cord immunoglobulins and fetal maturity: neonates in a Guatemalan Indian village. En: *Malnutrition and the Immune Response.* Robert M. Suskind (Ed.). New York, Raven Press, Publishers, 1977, p. 201-203 (Kroc Foundation Series, Vol. 7).

I-894 Keusch, Gerald T., Juan J. Urrutia, Raúl Fernández, Oscar Guerrero y Gustavo Castañeda. Humoral and cellular aspects of intracellular bacterial killing in Guatemalan children with protein-calorie malnutrition. En: *Malnutrition and the Immune Response.* Robert M. Suskind (Ed.). New York, Raven Press, Publishers, 1977, p. 245-251 (Kroc Foundation Series, Vol. 7).

I-895 Valverde, Víctor, Reynaldo Martorell, Víctor Mejía-Pivaral, Hernán Delgado, Aaron Lechtig, Charles Teller y Robert E. Klein. Relationship between family land availability and nutritional status. *Ecol. Food Nutr., 6:* 1-7, 1977.

I-896 Himes, John H., Charles Yarbrough y Reynaldo Martorell. Estimation of stature in children from radiographically determined metacarpal length. *J. Forensic Sciences, 22:* 452-456, 1977.

I-897 Molina, Mario Roberto, Máximo Letona y Ricardo Bressani. Drum drying for the improved production of instant tortilla flour. *J. Food Sci., 42* (6): 1432-1434 y 1438, 1977.

I-898 Béhar, Moisés. Appraisal of the nutritional status of population groups. En: *Nutrition on Preventive Medicine.* J. M. Bengoa y G. H. Beaton (Eds.). Geneva, World Health Organization, 1976, p. 556-575.

I-899 Mejía, Luis A., Robert E. Hodges, Guillermo Arroyave, Fernando Viteri y Benjamín Torún. Vitamin A deficiency and anemia in Central American children. *Am. J. Clin. Nutr., 30:* 1175-1184, 1977.

I-900 Molina, Mario Roberto, Ricardo Bressani, Roberto Cuevas, Hugo Gudiel y V. Chauvin. Effects of processing variables on some physicochemical characteristics and nutritive quality of high protein foods. En: *Food, Pharmaceutical, and Bioengineering, 1976/77.* George T. Tsao (Ed.). New York, American Institute of Chemical Engineers, 1978, p. 153-157 (AICHE Symposium Series, Vol. 74, number 172, 1978).

I-901 Solomons, Noel W., Fernando E. Viteri y Lyle H. Hamilton. Application of a simple gas chromatographic technique for measuring breath hydrogen. *J. Lab. Clin. Med., 90:* 856-862, 1977.

I-902 Irwin, Marc, Robert E. Klein, Patricia L. Engle y Charles Yarbrough. The problem of establishing validity in cross-cultural measurements. *Ann. N. Y. Acad. Sci., 285:* 308-325, 1977.

I-903 Klein, Robert E., Marc Irwin, Patricia L. Engle y Charles Yarbrough. Malnutrition and mental development in rural Guatemala. En: *Advances in Cross-Cultural Psychology.* N. Warren (Ed.). New York, Academic Press, 1977, p. 91-119.

I-904 Lachance, Paul A., Ricardo Bressani y Luiz G. Elías. Shorter protein bioassays. *Food Technol., Over View:* 82-84 (Junio), 1977. También en: *Nutr. Rep. Internat.* (Special issue), 16: 179-186, 1977.

I-905 Medrano, Juan Fernando y Ricardo Bressani. Evaluation of nutritional quality of food with the red flour beetle *(Tribolium castaneum).* I. Effects of protein concentration on the diet on larval growth, and developmental time. *Nutr. Rep. Internat., 16* (3): 255-266, 1977.

I-906 Bressani, Ricardo and J. Edgar Braham. Effect of frequency of feeding on blood serum urea changes in dogs. *Nutr. Rep. Internat. 16*(3): 305-316, 1977.

I-907 Bressani, Ricardo, Luiz G. Elías, Mario R. Molina y Delia Navarrete. Composition and potential use of some tropical fruits. *Arch. Latinoamer. Nutr., 27* (4): 475-493, 1977.

I-908 Solomons, Noel W. y Fernando E. Viteri. Cobaltous chloride absorption: similarities and differences with the absorption of inorganic iron. *Am. J. Clin. Nutr., 29:* 483, 1976.

I-909 Solomons, Noel W., David Schoeller, J. Wagonfeld, D. Ott, Fernando Viteri, Peter Klein e Irwin Rosenberg. Diagnosis of bacterial overgrowth or ileal dysfunction in children by use of a stable isotope breath test, 13C glycocholate (GC). *Clinical Research, 24:* 291A, 1976.

I-910 Solomons, Noel W., Roberto García y Fernando E. Viteri. Carbohydrate absorption in preschool children: studies using an interval sampling hydrogen (H_2) breath test. *Clinical Research, 25:* 541A, 1977.

I-911 Solomons, Noel W., Roberto García y Fernando E. Viteri. Maldigestion of lactose from aqueous solutions and from whole milk: studies using a hy-

drogen (H_2) breath test. *Clinical Research, 25:* 318A, 1977.

I-912 Solomons, Noel W., L. Vásquez, Benjamín Torún y Fernando Viteri. A non-invasive methodology for mouth-to-colon transit time determination in pre-school children using hydrogen (H_2) breath analysis. *Gastroenterology, 72:* A-112/1135, 1977.

I-913 Engle, Patricia, Robert E. Klein, Jerome Kagan y Charles Yarbrough. Cognitive performance during middle childhood in rural Guatemala. *J. Genetic Phychol.* En prensa.

I-914 Murillo, Beatriz, Marco Tulio Cabezas, Roberto Jarquín y Ricardo Bressani. Effect of bisulfite addition on the chemical composition and cellular content fractions of dehydrated coffee pulp. *J. Agric. Food Chem. 25*(5): 1090-1092, 1977.

I-915 Lechtig, Aaron, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Influence of food supplementation on the urinary urea/creatinine U/C ratio of the child. *J. Trop. Pediat. Environ. Child Hlth.* En prensa.

I-916 Lechtig, Aaron, Pedro Rosso, Hernán Delgado, Jorge Bassi, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough, Myron Winick y Robert E. Klein. Effect of moderate maternal nutrition on the levels of alkaline ribonuclease activity in the human placenta. *Ecol. Food Nutr. 6*(2): 83-90, 1977.

I-917 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Effect of food supplementation on blood pressure and on the prevalence of edema and proteinuria during pregnancy. *J. Trop. Pediat. Environ. Child Hlth.; 24(2):* 70-76, 1978.

I-918 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Marc Irwin, Robert E. Klein, Reynaldo Martorell y Charles Yarbrough. Intrauterine infection, fetal growth and mental development. *J. Trop. Pediat. Environ. Child Hlth.* En prensa.

I-919 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Elena Brineman y Robert E. Klein. Nutrition, lactation and postpartum amenorrhea. *Am. J. Clin. Nutr., 31:* 322-327, 1978.

I-920 Klein, Robert E., Marc Irwin, Patricia L. Engle, John Townsend, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell y Hernán Delgado. Malnutrition, child health and behavioral development: Data from an intervention study. En: *Research to Practice in Mental Retardation.* (Proceedings of the Fourth Congress of the International Association for the Scientific Study of Mental Deficiency (IASSMD). Vol. III. *Biomedical Aspects.* Peter Mittler (Ed.). Baltimore, Maryland, University Park Press, 1977, p. 299-309.

I-921 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Genetic-environmental interactions in physical growth. *Acta Paediatr. Scand., 66:* 579-584, 1977.

I-922 Lechtig, Aaron, Robert E. Klein, Reynaldo Martorell, Hernán Delgado y Charles Yarbrough.

Nutrition and growth: Pre and post natal. En: *Nutrition: A Comprehensive Treatise.* Myron Winick (Ed.). Este trabajo ya no fue publicado.

I-923 Martorell, Reynaldo, Charles Yarbrough, John H. Himes y Robert E. Klein. Sibling similarities in number of ossification centers of the hand and wrist in a malnourished population. *Human Biol., 50*(1): 73-81, 1978.

I-924 Navarrete, Delia, V. Roque de Daqui, Luiz G. Elías, Paul A. Lachance y Ricardo Bressani. The nutritive value of egg protein as determined by the nitrogen balance index (NBI). *Nutr. Rep. Internat. 16*(6): 695-704, 1977.

I-925 Lechtig, Aaron y Guillermo Arroyave. The nutrition problem in Latin America: definition, causes, and remedial actions. *Bull. PAHO, 11*(4): 319-331, 1977.

I-926 Solomons, Noel W. y Nancy Butte. A view of the medical and nutritional consequences of the earthquake in Guatemala. *Publ. Hlth. Reports 93*(2): 161-170, 1978.

I-927 Solomons, Noel W. "Estamos heridos pero no de muerte": We are injured, but not fatally wounded. *Harvard Medical Alumni Bulletin,* marzo/abril, 1977: 27-32.

I-928 Rosenberg, Irwin H., Noel W. Solomons y Roberto E. Schneider. Malabsorption associated with diarrhea and intestinal infections. *Am. J. Clin. Nutr., 30:* 1248-1253, 1977.

I-929 Solomons, Noel W. Innovations in gastroenterology. An interval sampling breath test for carbohydrate intolerance. *Current Concepts in Gastroenterology, 2:* 38-39, 1977.

I-930 Solomons, Noel W., David A. Schoeller, J. B. Wagonfeld, D. Ott, Irwin H. Rosenberg y Peter D. Klein. Application of a stable isotope (*13*C)-labeled glycocholate breath test to diagnosis of bacterial overgrowth and ileal dysfunction. *J. Lab. Clin. Med., 90:* 431-439, 1977.

I-931 Schutz, Yves, Aaron Lechtig y Robert B. Bradfield. Energy intakes, energy expenditures and weight changes of chronically malnourished lactating women in Guatemala. En: *Nutrition in Transition. Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress V.* Philip L. White y Nancy Selvey (Eds.). Monroe, Wisconsin, American Medical Association, 1978, p. 404 (Extracto).

I-932 Lechtig, Aaron, Jean-Pierre Habicht, Peter Wilson, Guillermo Arroyave, Guillermo Guzmán, Hernán Delgado, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Maternal nutrition, human milk composition and infant nutrition in a rural population of Guatemala. En: *Nutrition in Transition Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress V.* Philip L. White y Nancy Selvey (Eds). Monroe, Wisconsin, American Medical Association, 1978, p. 405 (Extracto).

I-933 Viteri, Fernando E. y Roberto García-Ibáñez. Prevention of iron deficency in Central America

by means of sugar fortification with NaFeEDTA. En: *Nutrition in Transition. Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress V.* Philip L. White y Nancy Selvey (Eds.). Monroe, Wisconsin, American Medical Association, 1978, p. 419 (Extracto).

I-934 Solomons, Noel W., Roberto García, Fernando E. Viteri, Irwin H. Rosenberg, Eduardo Lizarralde, David Schoeller y Peter D. Klein. Non-radioactive breath analysis tests for nutritional studies in children. En: *Nutrition in Transition. Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress V.* Philip L. White y Nancy Selvey (Eds.). Monroe, Wisconsin, American Medical Association, 1978, p. 423 (Extracto).

I-935 Solomons, Noel W., y Harold H. Sandstead. Taste acuity as an index of zinc nutriture: comparison with plasma zinc in healthy and diseased subjects. En: *Western Hemisphere Nutrition Congress V, Quebec, Canada, August 15-18, 1977. Abstracts*, p. 69-70.

I-936 Arroyave, Guillermo. Control of vitamin A deficiency. Fortification of sugar with vitamin A. Part II. *Sugar y Azúcar*, 72(8): 36-37, 40 (August), 1977. (Véase E-939 versión en español).

I-937 Arroyave, Guillermo, Yolanda Moscoso y Aaron Lechtig. Relationship between serum vitamin A in pregnant women and their newborns in two contrasting socio-economic groups. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 207-208. (Véase I-814 Resumen).

I-938 Beghin, Ivan, Robert E. Stickney, José Aranda-Pastor, Juan del Canto y Alberto Pradilla. Malnutrition in Central America: the need for a new model of economic development. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 495-496. (Véase I-812 Resumen).

I-939 Canto, Juan del, Alberto Pradilla, Vernon Bent, José Aranda-Pastor e Iván Beghin. National food and nutrition policies in Central America: a pragmatic approach. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 707. (Véase I-811, Resumen).

I-940 Torún, Benjamín, Yves Schutz, Robert Bradfield y Fernando E. Viteri. Effect of physical activity upon growth of children recovering from protein-calorie malnutrition (PCM). En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 247-249. (Véase I-803, Resumen).

I-941 Aguilar, Juan, Guillermo Arroyave y Eusebio Portela. Rapid method for adding vitamin A to sugar at an industrial level. En: *Nutrition. Proceedings of the*

Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975. Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 716 (Véase I816, Resumen).

I-942 Klein, Robert E., Patricia L. Engle, Marc Irwin, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Hernán Delgado. Malnutrition and mental development: results from a longitudinal field study. En: *Nutrition, Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 230-231 (Véase I-802, Resumen).

I-943 Lechtig, Aaron, Charles Yarbrough, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Effects of improved nutrition since conception on growth retardation up to three years of age and on infant mortality. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 312-313 (Véase I-801, Resumen).

I-944 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Effect of improved nutrition on the duration of post-partum amenorrhea in moderate malnourished populations. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 605. (Véase I-808, Resumen).

I-945 Lechtig, Aaron, Charles Yarbrough, Reynaldo Martorell, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Usefulness of the urea/creatinine (U/C) ratio as indicator of protein intake under field conditions. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 705. (Véase I-806, Resumen).

I-946 Immink, Marc D. C., Fernando E. Viteri y Benjamín Torún. Calorie supplementation, working capacity and productivity in Guatemalan sugarcane cutters. En: *Nutrition. Proceedings of the Tenth International Congress, Kyoto, Japan, August 3-9, 1975.* Kyoto, Japan, Victory-sha Press, 1976, p. 714. (Resumen).

I-947 Molina, Mario Roberto, Hugo Gudiel, Gabriel de la Fuente y Ricardo Bressani. Use of phaseolus vulgaris in high protein-quality pasta products. En: *Proceedings IV International Congress of Food Science and Technology, Madrid, Spain, September 22-27, 1974.* Vol. V., Valencia, Spain, Selegraf, 1977, p. 249-256.

I-948 Viteri, Fernando E., Roberto García-Ibáñez y Benjamín Torún. Sodiun iron NaFeEDTA as an iron fortification compound in Central America. Absorption studies. *Am. J. Clin. Nutr. 31:* 961-971, 1978.

I-949 Olszyna-Marzys, A. E. Contaminants in human milk. En: *Current Topics of Pediatrics, Proceedings of the XV International Congress of Pediatrics, New Delhi, India, 23-27 October, 1977.* New Delhi, India, Interprint, 1978, p. 41-48.

I-950 Bressani, Ricardo, J. Edgar Braham, Luiz G. Elías, Roberto Cuevas y Mario R. Molina. Protein quality of a whole corn/whole soybean mixture processed by a simple extrusion cooker. *J. Food Sci., 43*(5): 1563-1565, 1978.

I-951 Lechtig, Aaron, Reynaldo Martorell, Hernán Delgado, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Food supplementation during pregnancy, maternal anthropometry and birth weight in a Guatemalan rural population. *J. Trop. Pediat. Environ. Child. Hlth., 24:* 217-222, 1978.

I-952 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Douglas Richardson, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Effect of maternal nutrition on infant mortality. En: *Nutrition and Human Reproduction.* (Conference on Nutrition and Human Reproduction held at the National Institute of Health, Bethesda, Md., February, 1977). W. Henry Mosley (Ed.). New York, Plenum Press, 1978. p. 147-174.

I-953 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Elena Brineman, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Nutrition and birth interval components: the Guatemalan experience. En: *Nutrition and Human Reproduction* (Conference on Nutrition and Human Reproduction held at the National Institute of Health, Bethesda, Md., February, 1977). W. Henry Mosley (Ed.). New York, Plenum Press, 1978. p. 385-399.

I-954 Solomons, Noel W., Fernando Viteri e Irwin Rosenberg. Development of an interval sampling hydrogen (H_2) breath test for carbohydrate malabsorption in children: evidence for a circadian pattern of breath H_2 concentration. *Pediat. Res., 12:* 816-823, 1978.

I-955 García, Bertha, Juan J. Urrutia y Moisés Béhar. Conception, contraception and abortion in Santa María Cauqué. (Orig. E-878). *Pan American Health, 9*(4): 15-19, 1977.

I-956 Galich, Laura Isabel. A longitudinal study of infantile helminthiasis in an indigenous Guatemalan highland village. *J. Tennessee Acad. Sci., 50*(1): 27-32, 1975.

I-957 Bongaarts, John y Hernán Delgado. Effects of nutritional status on fertility. En: *Proceedings of the International Population Conference, Mexico 1977.* Mexico, D. F., International Union for the Scientific Study of the Population, 1977, p. 17-30.

I-958 Delgado, Hernán, Aaron Lechtig, Reynaldo Martorell, Elena Brineman y Robert E. Klein. Nutrition, lactation, and postpartum amenorrhea. *Am. J. Clin. Nutr., 31*(2): 322-327, 1978.

I-959 Brazelton, T. B., E. Tronick, Aaron Lechtig, Robert E. Lasky y Robert E. Klein. The behavior of nutritionally deprived Guatemalan infants. *Development Medical Child Neurological, 19:* 364-372, 1977.

I-960 Mejía, Luis A. Is histidine essential for the adult man?

A review. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *28*(2): 143-151, 1978.

I-961 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell, Charles Yarbrough y Robert E. Klein. Effect of maternal nutrition on the mother/child dyad. (The Mother/Child Dyad - Nutritional Aspects. Symposium organized by the Swedish Nutrition Foundation and Uppsala University, Uppsala, June 20-22, 1977). *Uppsala J. Med. Sciences*, *82*(3): 224-225, 1977.

I-962 Medrano, Juan Fernando, Luiz G. Elías, Ricardo Bressani y Roberto Gómez-Brenes. Nutritional quality evaluation of cereal grains and a processed soybean: corn preparation, with the red flour beetle. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 51. (Abstract 1).

I-963 Solomons, Noel, Oscar Pineda, Fernando Viteri, R. Jacob y Harold Sandstead. Bioavailability of inorganic zinc: influence of a typical Guatemalan meal & of the iron fortifying agent, NaFeEDTA. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 71 (Abstract 41).

I-964 Navarrete, Delia A., Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Effect of forms of consumption on the digestibility of black beans *(Phaseolus vulgaris)*. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 76. (Abstract 47).

I-965 Torún, Benjamín, Rafael Flores, Alfonso Mata, J. McGuire, Pedro Aycinena y Fernando Viteri. Measurement of energy expenditure in preschool children, men and women using heart rate and indirect calorimetry. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 120 (Abstract 135).

I-966 Viteri, Fernando E., Ramiro Batres y Cornelio Selle. Iron absorption in isolated duodenal loops of normal and Fe deficient rats. Comparison between $FeSO_4$, $FeCl_3$ and FeNaEDTA under various conditions. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 134 (Abstract 162).

I-967 Contreras, German, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. The effects of certain mineral in the utilization of corn and bean based mixtures. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 -*

September 1, 1978. Abstracts Free Communications. Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 142 (Abstract 179).

I-968 Hodges, Robert E., Robert B. Rucker y Luis A. Mejía. Iron storage and hematologic studies in vitamin A-deficient rats. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 212. (Abstract 309).

I-969 Rucker, Robert, Luis Mejía y Robert Hodges. Iron metabolism and turnover in vitamin A-deficient rats. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 215 (Abstract 314).

I-970 Mejía, Luis, Robert Hodges y Robert Rucker. Absorption and retention of iron in vitamin A-deficient rats. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 215. (Abstract 315).

I-971 Robert E. Schneider, Oscar Pineda, C. L. Camargo y D. H. Calloway. Changes observed in the digestive capacity, expired hydrogen concentration fecal flora observed in rural Guatemalans under different dietary conditions. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 223. (Abstract 325).

I-972 Schneider, Robert E., Oscar Pineda y D. H. Calloway. Potential applications of hydrogen breath tests in the detection of an altered GI ecology in infantile and adults populations of Guatemala. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 228. (Abstract 334).

I-973 Solomons, Nocl, Roberto García-Ibáñez y Fernando Viteri. The use of physiological dosages and whole milk sources in lactose absorption tests: application of hydrogen (H_2) breath test technology. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 228. (Abstract 335).

I-974 Jorge Joao, W. S., Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Efeito de diferentes tratamentos dieteticos sobre o consumo de dietas a base de tuberculos e leguminosas. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts*

Free Communications. Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 270. (Abstract 418).

I-975 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Improvement of nutritional quality of food legumes. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 302. (Abstract 476).

I-976 Cabezas, Marco Tulio, Enrique Alvarez, Antonio Flores y Beatriz Murillo. Intensive system for milk and beef production in El Salvador. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brasil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 312. (Abstract 495).

I-977 Jarquín Roberto, C. Solís y Ricardo Bressani. Chemical and biological evaluation of coffee pulp treated with sodium metabisulfite. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 322. (Abstract 515).

I-978 Molina, Mario Roberto y Ricardo Bressani. Characteristics of the protein concentrate and starch extracted from black-eyed peas *(Vigna sinensis).* En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 330. (Abstract 530).

I-979 Valverde, Víctor, Isabel Nieves, Nancy Sloan, Bernard Pillet, Frederick Trowbridge, Timothy Farrell, Iván Beghin y Robert E. Klein. Styles of life and nutritional status of children from different regions of El Salvador. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 379. (Abstract 621).

I-980 Teller, Charles, Juan del Canto, Vernon Bent, Ricardo Sibrián, Lenín Sáenz, Daniel Salcedo y José Aranda-Pastor. Population and nutrition: implications of sociodemographic dynamics for National Food and Nutrition Policy. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 381. (Abstract 625).

I-981 Martín, B., E. Abeyá, M. Hayati y Aaron Lechtig. Influence of socioeconomic status on the prevalence of physical growth retardation in Saudi Arabia. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil,

Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 382. (Abstract 628).

I-982 Martorell, Reynaldo, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. The response of anthropometric measurements to improved nutrition. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 401. (Abstract 665).

I-983 Elías, Luiz G. y Ricardo Bressani. The effect of frequency of nutrients intake from legume foods on the nutritive value of cereal-based diets. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 405. (Abstract 673).

I-984 Lechtig, Aaron, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Relationship between maternal nutrition and infant mortality. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 412. (Abstract 688).

I-985 Araya, Héctor y Guillermo Arroyave. Fat-calorie to protein calorie ratio as an index of the potential in population diets to meet energy and protein needs. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 414. (Abstract 691).

I-986 Immink, Marc D. C., Fernando E. Viteri, Benjamín Torún y R. W. Helms. Energy intake, percent of maximal aerobic power sustained at work and productivity of Guatemalan sugarcane cutters. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 444. (Abstract 750).

I-987 Flores, Rafael, Alfonso Mata, Benjamín Torún y Fernando E. Viteri. Variations in physical fitness and energy intake of agricultural workers during two periods of the agricultural cycle. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 444. (Abstract 751).

I-988 Immink, Marc D. C., Fernando E. Viteri y R. W. Helms. Energy intake and human capital formation: cross-sectional evidence for Guatemalan sugarcane cutters. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 445. (Abstract 753).

I-989 Belizán, José M., José Villar, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Policies to decrease the incidence of low birth weight babies. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978. p. 452. (Abstract 759).

I-990 Amigo, Hugo Charles H. Teller, Silvia Franzetti, Ricardo Sibrián, O. Molina y José Aranda-Pastor. Nutrition activities into primary health care. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 454. (Abstract 764).

I-991 Canto, Juan del y César Talavera. Agricultural planning (AP) and nutrition planning (NP). En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 456. (Abstract 767).

I-992 O'Donnell, Alejandro, Edmundo Alvarez y Fernando E. Viteri. Iron absorption from a typical Central American rural diet in the absence and presence of FeNaEDTA; estimation by two methods. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 480. (Abstract 815).

I-993 Baldizón, Salvador, Elsa Marina Girón, José M. Belizán, Hernán Delgado, Víctor Mejía-Pivaral, Víctor Valverde, Aaron Lechtig y Robert E. Klein. Supplementary feeding activities in a simplified health care program. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 481. (Abstract 817).

I-994 Viteri, Fernando E., A. Noguera, D. Becker y Benjamín Torún. Epidemiologic surveillance of salt iodization and thyroid status in Nicaragua: I. Surveillance system. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 481. (Abstract 818).

I-995 Noguera, A., Benjamín Torún, Bertha García, Oscar Pineda y Fernando Viteri. Surveillance of salt iodization and thyroid status in Nicaragua: II. Prevalence of goiter and clinical symptoms of thyroid dysfunction. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 482 (Abstract 819).

I-996 Aguilar, Erwin, Benjamín Torún, A. Noguera y Fernando Viteri. Surveillance of salt iodization and thyroid status in Nicaragua: III. Serum concentration of thyroid hormones in chronic

iodine deficiency. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 482 (Abstract 820).

I-997 Torún, Benjamín, A. Noguera, Erwin Aguilar, Bertha García y Fernando Viteri. Surveillance of salt iodization and thyroid status in Nicaragua: IV. Relationship of circulating thyroid hormones with goiter, use of contraceptives and clinical symptoms. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 483. (Abstract 821).

I-998 Aranda-Pastor, José, María Teresa Menchú, Charles H. Teller, Ricardo Sibrián y Daniel Salcedo. Operationalization of food and nutrition surveillance systems; experiences and methodological advances. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 484. (Abstract 823).

I-999 Palma, Guillermo. The necessity of creating a nutritional information subsystem for Latin America. En: *XI International Congress of Nutrition, Río de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 489. (Abstract 833).

I-1000 Salcedo, Daniel, Vernon W. Bent, Ricardo Sibrián y C. Pomareda. Quantification of consumption/nutrition implications of agricultural policies. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 297. (Abstract 465).

I-1001 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elías. Improvement of nutritional quality of food legumes. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 302. (Abstract 476).

I-1002 De Angelis, Rebeca C., Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Valor nutricional da mistura arroz/feijão (55.5%; 44.5%). En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 580. (Abstract P. 12).

I-1003 Sibrián, Ricardo, Daniel Salcedo, Erwin Díaz y José Aranda-Pastor. Computer mapping of

food and nutrition information. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 588. (Abstract p. 27).

I-1004 Lechtig, Aaron, Sheldon Margen, Timothy Farrell, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell y Robert E. Klein. Birthweight and society. The societal cost of low birth-wight. En: *SAREC Report. Birth-weight Distribution an Indicator of Social Development. Report from a SAREC/WHO Workshop.* G. Sterky y L. Mellander (Eds.). Uppsala, Sweden, Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries, 1978, p. 55-58 (No. R:2 1978).

I-1005 Lechtig, Aaron y David Burd. Views on possible action programs. En: *SAREC Report. Birth-weight Distribution - an Indicator of Social Development. Report from a SAREC/WHO Workshop.* G. Sterky y L. Mellander (Eds.). Uppsala, Sweden, Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries, 1978, p. 76-78 (No. R:2 1978).

I-1006 Lechtig, Aaron, Göran Sterky y Nebiat Tafari. Conclusions. En: *SAREC Report. Birthweight Distribution - an Indicator of Social Development. Report from a SAREC/WHO Workshop.* G. Sterky y L. Mellander (Eds.). Uppsala Sweeden, Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries, 1978, p. 87-90 (No. R:2 1978).

I-1007 Glavis, J., Roberto E. Schneider y Marilyn Tonon. Beliefs and practices related to breast feeding with regard to diarrheal etiology in a coastal Guatemalan community. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 387. (Abstract 638).

I-1008 Glavis, J. y Juan José Hurtado. The traditional "hot/cold" classification of foods as a determinant of nutritional practices among indigenous Guatemalans in five highland communities. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 391. (Abstract 645).

I-1009 Velzeboer, M. e Isabel Nieves. Evaluation of arm circumference measurement as a public health index of protein calorie malnutrition in early childhood. En: *XI International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro, Brazil, August 27 - September 1, 1978. Abstracts Free Communications.* Rio de Janeiro, Brazil, Companhia Brasileira de Artes Gráficas, 1978, p. 396 (Abstract 656).

I-1010 Solomons, Noel W., Roberto

García, Roberto Schneider, Fernando E. Viteri y Víctor Argueta von Kaenel. H_2 breath tests during diarrhea. *Acta Paed. Scan., 68:* 1979. En prensa.

I-1011 Townsend, John, Robert E. Klein, Marc Irwin, Charles Yarbrough, Aaron Lechtig, Hernán Delgado, Reynaldo Martorell y Patricia L. Engle. Malnutrition and mental development: some longitudinal perspectives. En: *Cognitive Defects in the Development of Mental Illness.* Chapter 7. George Serban (Ed.). New York, Brunner/Mazel, Publishers, 1978, p. 127-144.

I-1012 Yarbrough, Charles, Jean-Pierre Habicht, Robert E. Klein, Reynaldo Martorell, Aaron Lechtig y Guillermo Guzmán. Response of indicators of nutritional status to nutritional interventions in populations and individuals. En: *Evaluation of Child Health Services: The Interface Between Research and Medical Practice.* Samuel J. Bosch y Jaime Arias (Eds.). Washington, D. C., U.S. Government Printing Office, 1978, p. 195-207. (DHEW Publication No. (NIH) 78-1066).

I-1013 Bressani, Ricardo. The quality of soybean protein as tested in children. In: *Proceedings of the International Soya Protein Food Conference, Republic of Singapore, Jan. 25-27, 1978.* Republic of Singapore, 1978, p. 30-34.

I-1014 Portela, Eusebio, Guillermo Arroyave y Juan Aguilar. Improving sugar for better nutrition. Fortification with vitamin A on a national scale. En: *International Society of Sugar Cane Technologists. Proceedings XVI Congress 9 - 25 September, 1977 - São Paulo, Brazil.* F. S. Reis y J. Dick (Eds.). Vol. 3 - *Factory Engineering Processing by-Products.* São Paulo, Brazil, The Executive Committee of the I.S.S.C.T. (Cia Bras. de Impressão e Propaganda, 1978, p. 2847-2858).

I-1015 Mata, Leonardo y Bertha García. The village and its people. En: *The Children of Santa María Cauqué.* Chapter 2. Leonardo J. Mata (Ed.). Cambridge, Mass., The MIT Press, 1978, p. 6-39. (International Nutrition Policy Series 2).

I-1016 Mata, Leonardo, Juan J. Urrutia y Carlos E. Beteta. Growth and development in infancy and early childhood. En: *The Children of Santa María Cauqué.* Chapter 9. Leonardo Mata (Ed.). Cambridge, Mass., The MIT Press, 1978, p. 167-201. International Nutrition Policy Series 2).

I-1017 Mata, Leonardo, Richard A. Kronmal y Bertha García. Feeding Practices. En: *The Children of Santa María Cauqué.* Chapter 10. Leonardo Mata (Ed.). Cambridge, Mass., The MIT Press, 1978, p. 202-227. (International Nutrition Policy Series 2).

I-1018 Mata, Leonardo, Juan J. Urrutia y John E. Gordon. Diseases

and disabilities. En: *The Children of Santa María Cauqué.* Chapter 12. Leonardo Mata (Ed.). Cambridge, Mass., The MIT Press, 1978, p. 254-292. (International Nutrition Policy Series 2).

I-1019 Mata, Leonardo J. Preface. En: *The Children of Santa María Cauqué.* Leonardo J. Mata (Ed.). Cambridge, Mass., The MIT Press, 1978, p. xii-xiv. (International Nutrition Policy Series 2).

I-1020 Arroyave, Guillermo, Juan Rodolfo Aguilar y Marina Flores. Evaluation of programs to control vitamin A deficiency. En: *Nutrition in Transition. Proceedings Western Hemisphere Nutrition Congress V.* Philip L. White y Nancy Selvey (Eds.). Monroe, Wisconsin, American Medical Association, 1978, p. 46-56.

I-1021 Schneider, Roberto E., Morris Shiffman y Jacques Faigenblum. The potential effect of water on gastrointestinal infections prevalent in developing countries. *Am. J. Clin. Nutr.*, *31*(11): 2089-2099, 1978.

I-1022 Martorell, Reynaldo, Aaron Lechtig, Charles Yarbrough, Hernán Delgado y Robert E. Klein. Energy intake and growth in an energy deficient population. *Ecol. Food Nutr.*, *7:* 147-154, 1978.

I-1023 Belizán, José M., Aaron Lechtig y José Villar. Distribution of low-birth weight babies in developing countries. (Letter to the Editors). *Am. J. Obstet. Gynecol.*, *132*(6): 704-705, 1978.

I-1024 Solomons, Noel W., R. A. Jacob, Oscar Pineda y Fernando E. Viteri. Studies on the bioavailability of zinc in man. Effects of the Guatemalan rural diet and of the iron fortifying agent, NaFeEDTA. *J. Nutrition, 109:* 1515-1524, 1979.

I-1025 Solomons, Noel W., R. A. Jacob, Oscar Pineda y Fernando E. Viteri. Studies on the bioavailability of zinc in man. II. Absorption of zinc from organic and inorganic sources. *J. Lab. Clin. Med., 94:* 335-343, 1979.

I-1026 Solomons, Noel W., Robert A. Jacob, Oscar Pineda y Fernando E. Viteri. Studies on the bioavailability of zinc in man. III. Effects of ascorbic acid on zinc absorption. *Am. J. Clin. Nutr.* En prensa.

I-1027 Engle, Patricia L., Marc Irwin, Robert E. Klein, Charles Yarbrough y John W. Townsend. Nutrition and mental development in children. En: *Human Nutrition. Vol. 1. Pre - and postnatal Development.* En prensa.

I-1028 Solomons, Noel W. Zinc and copper in human nutrition. Chapter 8. En: *Zinc and Copper in Medicine.* Z. A. Karcioglu and R. Sarper (Eds.). Springfield, Illinois, Charles C. Thomas, 1979. En prensa.

I-1029 Solomons, Noel W. Zinc and copper in the gastrointestinal system. Chapter 9. En: *Zinc and Copper in Medicine.* Z. A. Karcioglu and R. Sarper (Eds.). Springfield, Illinois, Charles C. Thomas, 1979. En prensa.

I-1030 Solomons, Noel W. Zinc and copper in hepatobiliary and pancreatic disease. Chapter 10. Z. A. Karcioglu and R. Sarper (Eds.). En: *Zinc and Copper in Medicine.* Springfield, Illinois, Charles C. Thomas, 1979. En prensa.

I-1031 Rosenberg, Irwin H. y Noel W. Solomons. The potential for antidiarrheal and nutrient-sparing effects of oral antibiotic use in children: a position paper. *Am. J. Clin. Nutr., 31:* 2202-2207, 1978.

I-1032 Shiffman, Morris A., Roberto Schneider, Jacques M. Faigenblum, Robert Helms y A. Turner. Field studies on water sanitation and health education in relation to health status in Central America. *Prog. Wat. Tech., 11* (1/2): 143-150, 1978. (Great Britain).

I-1033 Solomons, Noel W., Fernando E. Viteri, Oscar Pineda y Robert Jacob. The effects of NaFeEDTA and ascorbic acid (AA) on zinc bioavailability. (Abstract). *Fed. Proc., 38:* 704, 1979.

I-1034 Solomons, Noel W., Fernando E. Viteri, Oscar Pineda y Robert Jacob. The effect of the rural Guatemala diet on zinc bioavailability (Abstract). *Clin. Res., 27:* 556A, 1979. También en: *Am. J. Clin. Nutr., 32:* 932, 1979.

I-1035 Solomons, Noel W., Fernando E. Viteri, Oscar Pineda y Robert Jacob. Intestinal absorption of dietary zinc in man. Comparative regulatory mechanisms. (Abstract). *Clin. Res., 27:* 272A, 1979.

I-1036 Solomons, Noel W., Fernando E. Viteri y Robert Jacob. The effect of heme and non-heme iron on zinc absorption in man. (Abstract). *Gastroenterology, 76:* 1252, 1979.

I-1037 Restrepo, Carlos, Jack P. Strong, Miguel A. Guzmán y Carlos Tejada. Geographic comparisons of diffuse intimal thickening of the aorta. *Atherosclerosis, 32:*177-193, 1979.

I-1038 Bressani, Ricardo, Delia A. Navarrete, Luiz G. Elíaz y J. Edgar Braham. A critical summary of a short-term nitrogen balance index to measure protein quality in adult human subjects. En: *Soy Protein and Human Nutrition.* H. L. Wilcke, D. T. Hopkins & D. H. Waggle (Eds.). New York, Academic Press, 1979, p. 313-323.

I-1039 Torún, Benjamín. Nutritional quality of soybean protein isolates: studies in children of preschool age. En: *Soy Protein and Human Nutrition.* H. L. Wilcke, D. T. Hopkins and D. H. Waggle (Eds.). New York, Academic Press, 1979, p. 101-119.

I-1040 Poey, Federico, Ricardo Bressani, A. A. García, Marco Antonio García y Luiz G. Elías. Germ-endosperm relationship in the nutritional improvement of maize grain. En: *Seed Protein Improvement in Cereals and Grain Legumes.* Vol. 1. Vienna, Austria,

International Atomic Energy Agency, 1979, p. 369-384.

I-1041 Bressani, Ricardo y Luiz G. Elíaz. The world protein and nutritional situation. En: *Seed Protein Improvement in Cereals and Grain Legumes.* Vol. 1. Vienna, Austria, International Atomic Energy Agency, 1979, p. 3-23.

I-1042 Teller, Charles H., Iván Beghin y Juan del Canto. Population and nutrition planning: the usefulness of demographic discipline for nutrition policy in Latin America. *Bull. Pan. Am. Health Organ.*, *13*(1): 21-32, 1979.

I-1043 Elías, Luiz G., Dolores G. de Fernández y Ricardo Bressani. Possible effects of seed coat polyphenolics on the nutritional quality of bean protein. *J. Food Sci.*, *44*(2): 524-527, 1979.

I-1044 Pebley, Anne R., Hernán Delgado y Elena Brineman. Fertility desires and child mortality experience among Guatemalan women. *Studies in Family Planning*, *10*(4) 129-136, 1979.

I-1045 Campos, Marit de y A. E. Olsyna-Marzyz. Contamination of human milk with chlorinated pesticides in Guatemala and in El Salvador. *Arch. Environm. Contam. Toxicol*, *8:* 43-58, 1979.

I-1046 Solomons, Noel W., Roberto García-Ibáñez y Fernando E. Viteri. Reduced rate of breath hydrogen excretion with lactose tolerance tests in young children using whole milk. *Am. J. Clin. Nutr.*, *32:* 783-786, 1979.

I-1047 Solomons, Noel W. On the assessment of zinc and copper nutriture in man. *Am. J. Clin, Nutr.*, *32:* 856-871, 1979.

I-1048 Villar, José, José M. Belizán y Hernán Delgado. Monitoring fetal growth in rural areas: an alternative utilizing non-professional personnel. *Bull. Pan. Am. Health Organ.*, *13*(2): 117-123, 1979.

I-1049 Townsend, John W., W. Timothy Farrell y Robert E. Klein. Special issues for the measurement of program impact in developing countries. En: *Evaluating the Impact of Nutrition and Health Programs.* R. E. Klein, Merrill S. Read, Henry W. Riecken, James A. Brown, Jr., Alberto Pradilla y Carlos H. Daza (Eds.). New York, Plenum Press, 1979, 99-123.

I-1050 Solomons, Noel W., Roberto García-Ibáñez y Fernando E. Viteri. Hydrogen (H_2) breath test of lactose absorption in adults: The application of physiological doses and whole cow's milk sources. *Am. J. Clin. Nutr.* En prensa.

I-1051 Torún, Benjamín, Noel W. Solomons y Fernando E. Viteri. Lactose malabsorption and lactose intolerance: implications for general milk consumption. A position paper. Presentado en: Joint FAO/WHO Meeting on Carbohydrates in Human Nutrition, Ginebra,

Suiza, del 16-26 de septiembre de 1979. Publicado en *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 1979. En prensa.

I-1052 Bressani, Ricardo. The by-products of coffee berries. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 5-10 (IDRC-108e). (Versión en español E-959).

I-1053 Elías, Luiz G. Chemical composition of coffee-berry by-products. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 11-16 (IDRC-108e). (Versión en español E-960).

I-1054 Bressani, Ricardo. Potential uses of coffee-berry by-products. En: *Coffee Pulp: Composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 17-24 (IDRC-108e). (Versión en español E-961).

I-1055 Cabezas, Marco Tulio, Antonio Flores y Juan Ignacio Egaña. Use of coffee pulp in ruminant feeding. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 25-38 (IDRC-108e). (Versión en español E-962).

I-1056 Jarquín, Roberto. Coffee pulp in swine feeding. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 39-49 (IDRC-108e). (Versión en español E-963).

I-1057 Braham, J. Edgar. Coffee pulp in other species. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 51-54 (IDRC-108e). (Versión en español E-964).

I-1058 Murillo, Beatriz. Coffee-pulp silage. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 55-61 (IDRC-108e). (Versión en español E-965).

I-1059 Molina, Mario Roberto. Drying of coffee pulp. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 63-69 (IDRC-108e). (Versión en español E-966).

I-1060 Gómez Brenes, Roberto A. Processing of coffee pulp:

chemical treatments. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 71-81 (IDRC-108e). (Versión en español E-967).

I-1061 Bressani, Ricardo. Antiphysiological factors in coffee pulp. En: *Coffee Pulp: composition, technology, and utilization.* J. Edgar Braham y Ricardo Bressani (Eds.). Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC), 1979, p. 83-88 (IDRC-108e). (Versión en español E-968).

MONOGRAFIAS EN ESPAÑOL

M-1 Adams, Richard N. *Un Análisis de las Creencias y Prácticas Médicas en un Pueblo Indígena de Guatemala (Con Sugerencias Relacionadas con la Práctica de Medicina en el Area Maya).* Guatemala, C. A., Editorial del Ministerio de Educación Pública, 1952, 105 p. (Publicaciones Especiales del Instituto Indigenista Nacional No. 17).

M-2 Bressani, Ricardo. *Valor Nutritivo de Maíces Guatemaltecos.**

M-3 Béhar, Moisés, Guillermo Arroyave, Carlos Tejada, Fernando Viteri y Nevin S. Scrimshaw. *Desnutrición Severa en la Infancia.* Guatemala, C. A., Litografía Zadik y Co., S. C. Sucs., enero de 1957, p. 221-278. (Publicada también en *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 7*:221-278, 1956, con el número de serie INCAP E-136).

M-4 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Mezclas Vegetales como Fuentes de Proteína en la Alimentación Humana. Desarrollo de la Incaparina.* Guatemala, C. A., Litografía Byron Zadik, marzo de 1961, p. 1-29. (Publicada también en *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 12:* 1-29, 1961, con el número de serie INCAP E-256).

M-5 Tejada, Carlos y Nevin S. Scrimshaw. *Patología Guatemalense a Mediados del Siglo XX.* Guatemala, C. A., Litografía Byron Zadik & Cía. S. C., Sucs., septiembre de 1964, p. 113-158. (Publicada también en *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 15*:113-158, 1964, con el número de serie INCAP E-328).

M-6 Ramírez, Marco Antonio. *Los Alimentos en Centro América.* (1a. ed.). Guatemala, C. A., Litografía Byron Zadik y Cía., S. C., 1969, vi más 124 p. (Serie de Monografías Técnicas 3 de la Secretaría General de la

---

* Por razones involuntarias, esta Monografía ya no fue publicada. Sin embargo, consta en esta lista con el fin de conservar la numeración de la serie.

Organización de Estados Centroamericanos (ODECA), San Salvador, El Salvador, diciembre de 1968).

M-7 Viteri, Fernando, Jorge Alvarado y Moisés Béhar. *El Problema de la Desnutrición Proteínico-Calórica en el Istmo Centroamericano.* Guatemala, C. A., Editorial Luz, S. A., marzo de 1971, p. 137-245. (Publicada también en *Rev. Col. Méd. (Guatemala), 21* (3 y 4):137-245, 1970.

M-8 Mejía Pivaral, Víctor. *Características Económicas y Socioculturales de Cuatro Aldeas Ladinas de Guatemala.* Guatemala, C.A., Instituto Indigenista Nacional, Talleres Tipográficos de la Editorial Galindo, 1972, 300 p. más 8 mapas. (Publicada dentro de la Serie *Guatemala Indígena*, volumen 7, No. 3, julio-septiembre, 1972).

M-9 Braham, J. Edgar y Ricardo Bressani (Eds.). *Coffee Pulp. Composition, Technology, and Utilization.* Ottawa, Canada, International Development Research Centre (IDRC) 1979, 95 p. (IDRC-108e). (Versión en español M-10).

M-10 Braham, J. Edgar y Ricardo Bressani (Eds.). *Pulpa de Café: Composición, tecnología y utilización.* Bogotá, Colombia, Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, 1978, 152 p. (IDRC-108s). Versión en inglés M-9).

TRABAJOS DE TESIS

T-1 Mayorga Peralta, Rubén (Farmacéutico Químico). *Determinación de Aminoácidos en Productos Vegetales por Medio de la Cromatografía de Partición al Papel.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., octubre de 1950.

T-2 Castellanos, Eduardo (Farmacéutico Químico). *Estudio de las Proteínas del Suero y sus Fracciones en Grupos Normales de la Ciudad de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., noviembre de 1950.

T-3 Pérez Avendaño, Carlos (Médico y Cirujano). *Reporte Parcial del Bocio Endémico en Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., junio de 1951.

T-4 Robles, Carlos Enrique (Farmacéutico Químico). *Determinación Microbiológica de Lisina en Diversas Variedades de Maíz Genéticamente Controladas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., 1951.

T-5 Marcucci R., Elena (Farmacéutica Química). *Efecto del Cocimiento sobre la Niacina en Frijoles Negros (Phaseolus vulgaris,* L.). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C.A., febrero de 1952.

T-6 Escobar P., Carlota (Química Bióloga). *Estudio de las Proteínas Séricas en Grupos Normales y en Diversos Casos Patológicos por Micro-electroforesis.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., agosto de 1952.

T-7 Guzmán Valle, Jorge (Farmacéutico Químico). *Determinaciones de Vitamina A en Leches Consumidas en la Ciudad de Guatemala por Medio del Diclorhidrin Glicerol Activado.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., octubre de 1952.

T-8 Paz y Paz, J. Ramiro (Farmacéutico Químico). *Valor Nutritivo de la Tortilla. Variaciones y Pérdidas en el Contenido de Tiamina, Riboflavina y Niacina en el Maíz durante la Preparación de Tortillas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Guatemala, C. A., noviembre de 1952.

T-9 Rodríguez Enríquez, Carlos A. (Perito Agrónomo). *El Ixbut y el Teocinte como Fuente de Vitamina A en Pollos.* (Efectuada en el Instituto Agropecuario Nacional de Guatemala). Guatemala, C. A., mayo de 1954.

T-10 Mendoza, Marco D. (Perito Agrónomo). *El Estudio del Achiote como Fuente de Vitamina A en Pollos.* (Efectuada en el Instituto Agropecuario Nacional de Guatemala). Guatemala, C. A., mayo de 1954.

T-11 Viteri Echeverría, Fernando E. (Médico y Cirujano). *La Deficiencia de Vitamina A en Guatemala como Problema de Salud Pública.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1955. (1er. Premio Flores).

T-12 Simán, Antonio F. (Doctor en Química y Farmacia). *Enriquecimiento de Tortillas de Maíz Blanco.* Universidad Central de Honduras, Facultad de Química y Farmacia. Tegucigalpa, Honduras, febrero de 1956.

T-13 Fonseca Corzo, Ramiro (Médico y Cirujano). *Histopatología del Hígado en el Niño Desnutrido.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1956.

T-14 Faillace de León, Amalia (Química Farmacéutica). *Investigación de Deficiencia de Riboflavina en Madres Embarazadas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., noviembre de 1956.

T-15 Garavito Pontacq, Rafael (Químico Biólogo). *Contribución al Estudio de la Anemia en el Síndrome Pluricarencial Infantil (Kwashiorkor).* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., noviembre de 1956.

T-16 Carrascosa Ferrigno, Hugo René (Médico y Cirujano). *Estudio Clínico Nutricional en Niños de Edad Pre-escolar de un Barrio Pobre de la Ciudad de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1956.

T-17 Mata Jiménez, Leonardo (Microbiólogo). *Estudios sobre Shigelosis en Guatemala.* Universidad de Costa Rica, Facultad de Microbiología. San José, Costa Rica, febrero de 1957.

T-18 Navarrete, Delia Armida (Doctora en Química y Farmacia). *El Contenido de Niacina del Café en la América Central.* Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Facultad de Química y Farmacia. Tegucigalpa, Honduras, mayo de 1958.

T-19 Urrutia Rubio, Guillermo (Médico y Cirujano). *Estudio sobre los Diferentes Tipos de Anemia en Enfermos Desnutridos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., mayo de 1958.

T-20 Gómez Brenes, Roberto (Doctor en Farmacia y Química). *Efecto de Diversos Tratamientos sobre la Forma y la Disponibilidad de la Niacina en el Maíz y en sus Preparados Alimenticios.* Universidad Nacional de Nicaragua, Facultad de Ciencias Químicas. León, Nicaragua, octubre de 1958.

T-21 Umaña Aragón, César Roberto (Médico y Cirujano). *Cirrosis Hepática en Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., marzo de 1959.

T-22 Valiente Ibarra, Ana Teresa (Doctora en Química y Farmacia). *El Valor Biológico de Diversas Combinaciones Elaboradas a Base de Cereales y Leguminosas (Masa de Maíz y Frijol) (Frijol y Arroz).* Universidad Autónoma de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, mayo de 1959.

T-23 Castillo Chavarría, Sonia Violeta (Química Farmacéutica). *Evaluación Nutricional de Harinas de Maíz Obtenidas Industrialmente.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., junio de 1959.

T-24 Arroyave Cerna, Luis Rodolfo (Químico Biólogo). *Estudio de la Composición Química, Contenido de Aminoácidos Esenciales y Evaluación Proteica de la Semilla de Pepitoria.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., junio de 1959.

T-25 Escobar Calderón, Noé Rubén (Perito Agrónomo). *Uso de la Harina de Torta de Algodón, en Substitución de la Harina de Torta de Ajonjolí en Raciones Balanceadas para la Alimentación de Cerdos.* Escuela Nacional Central de Agricultura, Guatemala. Guatemala, C. A., septiembre de 1959.

T-26 Ordóñez Mendoza, José Víctor (Médico y Cirujano). *Presencia de Shigella, Salmonella y Escherichia coli Enteropatógena y su Posible Relación con el Estado Nutricional de un Grupo de Niños de la Ciudad de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C.A., noviembre de 1959. (2o. Premio Flores).

T-27 Contreras Paniagua, Cristina Graciela (Química Farmacéutica). *Estudio Comparativo del Contenido de Proteínas, Riboflavina, Carotenos y*

Vitamina A de la Leche Materna, entre Dos Grupos de Mujeres de Bajo y Alto Nivel Socio-Económico. Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., junio de 1960. (Publicado textualmente en la *Escuela de Farmacia (Guatemala), Año 21, Nos. 279-282,* p. 1-13 y 20-36, 1961).

T-28 Fernández, Nelson A. (Master of Science en Nutrición en Salud Pública). *Serum Antibody Response of Malnourished Children as Compared with Well Nourished Children.* University of Columbia, Institute of Nutrition Sciences. New York, N. Y., December, 1969. (Publicado textualmente en el *Boletín de la Asociación Médica de Puerto Rico,* 52:222-231, 1960).

T-29 Upchurch, Harley M. (Master of Arts). *Magdalena Milpas Altas: A Study of Society in Miniature.* University of Florida, Gainesville, Fla., June, 1960.

T-30 Díaz Amador, Carlos (Master of Science en Nutrición en Salud Pública). Nutritional Survey in Pregnant Women Attending Prenatal Clinics. University of Columbia, Institute of Nutrition Sciences. New York, N. Y., September, 1960.

T-31 Arroyave, Celina Moscoso de (Química Bióloga). *Estudios sobre Excreción de Creatinina Urinaria como un Método para Evaluar Estado Nutricional Proteico.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., noviembre de 1960.

T-32 Sandoval Portillo, Raúl (Perito Agrónomo). *Evaluación de una Mezcla Vegetal en Cerdos en Proceso de Crecimiento.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., enero de 1961.

T-33 Marenco, Emelina del Carmen (Doctora en Química y Farmacia). *Estudio sobre la Suplementación de la Harina de Masa de Maíz con Proteínas, Aminoácidos y Vitaminas.* Universidad Autónoma de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, abril de 1961.

T-34 Durán Vidaurre, Elba (Master of Science). *Urinary Excretion of Total Nitrogen, Urea and Creatinine in Children of Different Nutritional and Socio-Economic Status.* University of Columbia, Institute of Nutrition Sciences. New York, N. Y., June, 1961.

T-35 Somarriba Martínez, Ariel (Doctor en Farmacia y Química). *Uso de Micrométodos en la Determinación de Lípidos Totales, Fósforo Lipídico y Colesterol Séricos.* Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Facultad de Ciencias Químicas. León, Nicaragua, enero de 1962.

T-36 Guzmán, Miguel Angel (Doctor of Philosophy en Estadística). *Study and Application of a Non-Linear Model for the*

Nutritional Evaluation of Proteins. North Carolina State College, The Institute of Statistics. Raleigh, N. C., January, 1962.

T-37 Colindres, Roberto (Doctor en Química y Farmacia). *El Valor Nutritivo de Ocho Selecciones de Caupí (Vigna sinensis).* Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Facultad de Química y Farmacia. Tegucigalpa, Honduras, julio de 1962.

T-38 Vassaux Ch., Carlos Ernesto (Médico y Cirujano). *Algunas Consideraciones sobre Desnutrición Infantil.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., julio de 1962. (1er. Premio Flores).

T-39 Méndez-Domínguez, Alfredo (Doctor of Philosophy en Antropología). *Stratification in a Ladino Community, Guatemala.* University of Chicago, Division of Social Sciences. Chicago, Ill., September, 1960.

T-40 Aragón Hernández, Rodolfo (Ingeniero Agrónomo). *Efecto de la Fertilización con Elementos Memores sobre el Valor Proteico del Maíz (Zea mays, L.) y del Maicillo (Sorghum vulgare).* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C. A., junio de 1963.

T-41 Gálvez, Hugo (Perito Agrónomo). *Prevalencia de Algunos Parásitos Internos en Pollas y Gallinas de Postura Explotadas Técnicamente.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., septiembre de 1963.

T-42 Rivera, Ottoniel (Perito Agrónomo). *Prevalencia de Algunos Parásitos Internos en Pollas y Gallinas de Postura Explotadas Empíricamente.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., septiembre de 1963.

T-43 Girón Méndez, René Ariel (Perito Agrónomo). *Reacción de Dos Nemátodos Intestinales al Cambio de Dieta, en Perros.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., octubre de 1963.

T-44 Irungaray Cruz, César Baudilio (Perito Agrónomo). *Infecciones Experimentales con Ascaridia galli en Pollos Alimentados con Dietas de Dos Niveles Proteicos Diferentes.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., noviembre de 1963.

T-45 Beteta, Carlos (Médico y Cirujano). *Embarazo y Nutrición (Estudio Longitudinal en Mujeres Embarazadas Pertenecientes al Grupo Rural de Bajo Nivel Socioeconómico de Guatemala).* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1963. (1er. Premio Flores).

T-46 Barillas, Manuel Antonio (Perito Agrónomo). *Prevalencia de Parásitos Gastrointestinales en Ganado de Engorde.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., diciembre de 1963.

T-47 Gómez Padilla, César Alberto (Médico y Cirujano). *Algunas Pruebas Bioquímicas como Indice del Estado Nutricional Proteico.* Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Facultad de Ciencias Médicas. Tegucigalpa, Honduras, diciembre de 1963.

T-48 Taylor, Patricia Lee (Doctor of Philosophy en Bacteriología). *Nutrition and Infection: The Effect of Malnutrition on the Inflammatory Response as Exhibited by the Granuloma Pouch of the Rat.* The University of California at Berkeley. Berkeley, Calif., 1963.

T-49 Menchú Escobar, María Teresa (Química Bióloga). *Efecto del Contenido Proteico de la Dieta sobre la Respuesta al Ayuno y a la Realimentación en Ratas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., julio de 1963.

T-50 Villeda Díaz, Arturo Aníbal (Perito Agrónomo). *Efecto de la Harina de Torta de Semilla de Algodón y de la Adición de Hierro sobre la Coloración de la Yema del Huevo.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., mayo de 1964.

T-51 Lüttmann, Roderico (Médico y Cirujano). *Prevalencia de Bacterias Enteropatógenas en Niños Admitidos a un Servicio de Hidratación.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., octubre de 1963.

T-52 Maddaleno Vela, Rolando (Perito Agrónomo). *Efecto de la Cocción y de la Suplementación con Aminoácidos sobre la Proteína del Gandul (Cajanus indicus).* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C.A., mayo de 1964.

T-53 Leiva Ruano, Oscar René (Perito Agrónomo). *Efecto del Hierro y del Calcio sobre la Toxicidad de las Harinas de Algodón en la Alimentación Porcina.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., junio de 1964.

T-54 Rosales Pineda, Marco Antonio (Químico Farmacéutico). *Efecto del Nivel Proteico y del Nivel de Grasa de la Dieta sobre la Composición Química del Suero Sanguíneo, Hígado y Cuerpo de la Rata, Durante el Ayuno.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., octubre de 1963.

T-55 Barrios García, Esteban Alberto (Perito Agrónomo). *Composición Química y Rendimiento de Almidón de Ocho Variedades de Yuca.* Escuela Nacional Central de Agricultura de

Guatemala. Guatemala, C. A., mayo de 1963.

T-56 Licardie, Elsa Margarita Roca de (Licenciada en Psicología). *Desarrollo Intersensorial en Niños Escolares en Función de la Edad Cronológica y del Estado de Nutrición.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., septiembre de 1964.

T-57 Fuentes Sánchez, David E. (Perito Agrónomo). *Composición Química del Huevo de Gallina Hy-Line en Diferentes Períodos de Postura.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., julio de 1964.

T-58 Noriega Ruiz, Pedro (Perito Agrónomo). *Enriquecimiento de Harinas de Trigo, Blanca e Integral, con Levadura Torula y Caseína.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., septiembre de 1964.

T-59 Icaza, Susana J. (Licenciada en Psicología). *Una Unidad de Instrucción Programada como una de las Soluciones al Problema Educativo en el Area Rural.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., noviembre de 1964.

T-60 Catalán Salguero, Marco Aurelio (Médico y Cirujano). *Estudio sobre Portadores de Shigella.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., enero de 1965.

T-61 Laporte, Michele Marie (Licenciada en Estudios Superiores). *Sistema y Función de los Mercados Indígenas del Altiplano Occidental de Guatemala en el Departamento de Chimaltenango.* Faculté des Lettres et Sciencies Humaines, Université de Paris. (Facultad de Letras y Ciencias Humanas, Universidad de París). París, Francia, diciembre de 1964.

T-62 Negreros, Amanda (Química Bióloga). *Anticuerpos Neutralizantes de Poliovirus y Lisinas de Escherichia coli Enteropatógena en el Suero de Madres y de sus Recién Nacidos (Cordón Umbilical).* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., mayo de 1964.

T-63 Wug de León, Emperatríz (Licenciada en Psicología). *Patrón de Desarrollo Psicomotor y Adaptativo en Niños del Medio Rural de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., septiembre de 1964.

T-64 Flores Pacheco, J. Moisés (Médico y Cirujano). *Desnutrición Proteico-Calórica. Investigación de Algunos Aspectos de la Absorción Intestinal.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1964.

T-65 Mata Bonilla, Elisa (Doctora en Química Biológica y Farmacia). *Estudio de la Población de Moscas con Relación a la Prevalencia de Enteropatógenos y a la Incidencia de Enfermedades Diarreicas en Niños de 1 a 5 Años.* Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, febrero de 1965.

T-66 Portillo Lemus, Miguel Angel (Perito Agrónomo). *Efecto del Nivel Proteico de la Dieta sobre la Tolerancia del Pollo al Gosipol.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., marzo de 1965.

T-67 Pérez Mazariegos, T. Antonio (Perito Agrónomo). *Significado Nutricional del Gosipol Ligado a las Harinas de Algodón.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., mayo de 1965.

T-68 Porras Vásquez, José Américo (Perito Agrónomo). *El Efecto de pH sobre el Valor Nutritivo de la Harina de Algodón y de los Subproductos Grasos Derivados del Aceite.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., mayo de 1965.

T-69 Cañas, Alba Gloria (Doctora en Química y Farmacia). *Absorción de Gosipol en Diferentes Especies de Animales.* Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, mayo de 1965.

T-70 Saravia Camacho, Francisco (Médico y Cirujano). *Estudios sobre la Composición Corporal del Adulto Guatemalteco.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., agosto de 1965. (1er. Premio Flores).

T-71 Torún, Benjamín (Médico y Cirujano). *Exploración de la Respuesta Cardiovascular del Adulto Joven Guatemalteco ante el Ejercicio Físico Severo.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., septiembre de 1965.

T-72 Lemus Paredes, Arturo Adolfo (Perito Agrónomo). *Efecto del Gosipol y de la Deficiencia de Vitamina A sobre Polluelos en Proceso de Crecimiento.* Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., febrero de 1966.

T-73 Cobián, Ludmilla (Química Farmacéutica). *Salmonella y otras Bacterias Patógenas en Ganglios Mesentéricos Humanos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C.A., noviembre de 1965.

T-74 Sánchez, Mercedes Montúfar de (Química Farmacéutica). *Efecto del Ayuno Agudo sobre la Excreción Urinaria de Nitrógeno y de Algunos Metabolitos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., febrero de 1966.

T-75 Cojulún Hernández, René Rolando (Perito Agrónomo). *Composición Química Proximal de los Subproductos de los Molinos de Trigo y Arroz en Guatemala.* Escuela Nacional de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., febrero de 1966.

T-76 Oliva Aguilar, Ramiro Bernardo (Perito Agrónomo). *El Uso del Maicillo y del Granillo de Trigo en el Engorde de Cerdos.* Escuela Nacional de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., marzo de 1966.

T-77 Rodríguez O., Julio Francisco (Perito Agrónomo). *Estudios en Pollos sobre el Valor Nutritivo del Maíz Infectado por Hongos.* Escuela Nacional de Agricultura de Guatemala. Guatemala, C. A., mayo de 1966.

T-78 Palacios J., Domingo Roberto (Ingeniero Químico). *Estudio de la Fermentación Cítrica de Mieles de Purga por Aspergillus niger.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., agosto de 1966.

T-79 Pezzarossi S., Angel Guillermo (Médico y Cirujano). *Absorción Intestinal de Glucosa en Asas Evertidas de Yeyuno de Ratas con Diversos Grados de Desnutrición Proteica.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1966. (2o. Premio Flores).

T-80 De León Zúñiga, Hilda (Química Farmacéutica). *Preparación y Evaluación Química y Biológica de Algunas Proteínas de Origen Foliar.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., noviembre de 1966.

T-81 Delgado, María Lourdes (Médico y Cirujano). *Desarrollo Físico del Niño Nicaragüense.* Universidad Nacional de Nicaragua, Facultad de Medicina. León, Nicaragua, diciembre de 1966.

T-82 Tahay Reina, Mariano Ramiro (Cirujano Dentista). *Indice Periodontario e Indice de Higiene Oral en una Muestra Representativa de Guatemala - Informe Preliminar.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Odontología. Guatemala, C. A., junio de 1966.

T-83 Guillén Lozano, Luis René (Cirujano Dentista). *Indice de Caries Dentaria en una Muestra de la Población de la República de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Odontología, Guatemala, C.A., febrero de 1967.

T-84 Barrera Polanco, Marta Amanda (Trabajadora Social). *Factores Socio-Culturales que Influyen en la Malnutrición. Estudio de 400 Familias en 40 Comunidades Rurales de Guatemala.* Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Escuela de Servicio Social. Guatemala, C. A., 1966.

T-85 Monzón, Aura Méndez de (Ingeniera Química). *Efecto de la Irradiación sobre el Contenido de Ciertos Nutrientes y Valor Nutritivo de Mezclas de Proteínas de Origen Vegetal para Consumo Humano.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería Química. Guatemala, C. A., abril de 1967.

T-86 Granillo, Norma Gladys (Doctora en Química Biológica y Farmacia). *Razón de Aminoácidos no Esenciales a Esenciales como Indice de Nutrición Proteica.* Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, febrero de 1967.

T-87 Ventura, Ana Guadalupe (Doctora en Química y Farmacia). *Evaluación Bioquímica del Estado Nutricional con Respecto a Riboflavina en la Población Rural de Guatemala.* Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, agosto de 1967.

T-88 Orantes, Benjamín Rolando (Médico Veterinario y Zootecnista). *Paraqueratosis y Depigmentación en Cerdos Alimentados con Harina de Algodón.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Guatemala, C. A., noviembre de 1967.

T-89 Palma R., Guillermo (Licenciado en Bibliotecología) *Bibliotecas Biomédicas Universitarias.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades, Escuela de Bibliotecología. Guatemala, C. A., noviembre de 1967.

T-90 Galicia Celada, Justo César (Médico y Cirujano). *Estudios sobre la Influencia del Estado Nutricional en la Capacidad Física para el Trabajo. Gasto Calórico de Diversas Actividades Habituales del Campesino Guatemalteco.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., noviembre de 1967. (3er. Premio Flores).

T-91 González Ceballos, Carlos Humberto (Químico Farmacéutico). *Evaluación Bioquímica del Estado Nutricional con Respecto a Riboflavina de la Población Rural de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Quínicas y Farmacia. Guatemala, C. A., agosto de 1967.

T-92 Matamoros Bargeles, José Rolando (Médico Veterinario y Zootecnista). *Evaluación Bioquímica y Nutricional de Sustitutos Vegetales de Leche en la Crianza de Terneros.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Guatemala, C. A., noviembre de 1967.

T-93 Martínez Herrera, María Luisa (Ingeniera Agrónoma). *Efecto de Ciertos Hongos sobre el Valor Nutritivo, Calidad y Conservación del Maíz en Guatemala.* Universidad de

San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C. A., febrero de 1968.

T-94 Herrera de León, Edgar (Médico y Cirujano). *Estudios sobre la Influencia del Estado Nutricional en la Capacidad Física para el Trabajo. Ingesta Calórica y Gasto de Energía Diarios de un Grupo de Campesinos Guatemaltecos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., marzo de 1968. (1er. Premio Flores).

T-95 Sánchez Loarca, Salvador (Ingeniero Agrónomo). *Métodos de Evaluación del Valor Nutricional de Harinas de Algodón.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C.A., febrero de 1968.

T-96 Aguilar, Myrna de (Química Farmacéutica). *Efecto de la Administración de Niveles Altos de Gosipol sobre el Crecimiento de Gallinas, la Producción de Huevos y su Calidad Proteica.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., mayo de 1968.

T-97 Aguilar Arriola, José Héctor (Químico Farmacéutico). *Evaluación Bioquímica del Estado Nutricional de la Población Rural de Guatemala con Respecto a Niacina.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., julio de 1966.

T-98 Hasbún Babich, Lily Dora (Química Farmacéutica). *Estudios Químicos sobre las Proteínas y Contenido de Nitrógeno, Metionina, Cistina y Lisina de Variedades de Frijol (Phaseolus vulgaris) de Centro América.* Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas. San Salvador, El Salvador, mayo de 1970.

T-99 Espigares Fong, Miriam Ileana (Química). *Efecto del Procesamiento en la Preparación de Harinas Precocidas de Frijol, sobre su Composición Química y Valor Proteico.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., julio de 1969.

T-100 Quirós Rodríguez, Julio Enrique (Nutricionista en el Grado de Licenciado). *Estudio Socioeconómico de la Población del Municipio de Parramos, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-101 García Romero, Marta Julia (Licenciada en Psicología). *Conducta Impulsiva y Reflexiva Observada en Niños Preescolares de una Comunidad Rural de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-102 Moscoso, Yolanda Montoya de (Química Farmacéutica). *Evaluación Bioquímica del Estado Nutricional con Respecto a Proteínas de la Población Rural de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, octubre de 1969.

T-103 Aguilar Valdés, Laura (Nutricionista, en el grado de Licenciado). *La Educación Alimentaria en las Escuelas Primarias de El Tejar, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-104 Barrera Barrientos, Marta Lidia (Nutricionista, en el grado de Licenciado). *Estudio del Consumo Alimentario de la Población de El Tejar, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-105 Brenes Cordero, Haydée (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio de los Recursos Humanos, Físicos y Técnicos en Salud, del Municipio de Chimaltenango y Utilización de Dos de Ellos por Parte de la Comunidad.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-106 Muñoz, Dilia Cardona de (Nutricionista, en el grado de Licenciado). *Estudio del Consumo de Alimentos en la Población de Parramos del Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-107 Castillero Calvo, Delmira Judith (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Planificación de un Programa de Nutrición Aplicada en el Municipio de Chimaltenango, Departamento de Chimaltenango, a través de las Agencias de Salud.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-108 Castro Quirós, Maritza del Carmen (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Uso de las Medidas Antropométricas como un Indice para Evaluar el Estado de Nutrición de la Población de El Tejar, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-109 Gamero López, Lilia Isabel (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio Socio-*

económico de *la Población de El Tejar, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-110 De Gracia Marín, Noris Edith (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Diseño de un Plan para la Reorganización del Departamento de Dietética del Hospital Roosevelt.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacía, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-111 Hernández García, Alma Aída (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio de la Deficiencia de Riboflavina y su Aplicación en la Dietética.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-112 Martín Quiñonez, Maritza (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Un Estudio de los Recursos Humanos y Físicos en el Sector Educación para el Desarrollo de un Programa de Nutrición en el Municipio de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-113 Martínez Herrera, Cristina Elena (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Planificación de un Programa de Nutrición Aplicada para el Municipio de Patzún, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-114 Mejía, Irma Argentina (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Investigación sobre Deficiencia de Vitamina A en Ratas.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-115 Ponce Garay, Antonio Francisco (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación del Estado Nutricional de la Población de Parramos, Departamento de Chimaltenango, Mediante un Estudio Antropométrico.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-116 Fernández, Regina Von Ahn de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio sobre un Grupo de Niños Asistentes al Servicio de Educación y Recuperación Nutricional de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre, de 1969.

T-117 Zaldaña Montenegro, Carmen (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Diagnóstico de la Situación del Departamento de Dietética del Hospital Roosevelt.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1969.

T-118 Habicht, Jean-Pierre, (Doctor of Philosophy en Bioquímica Nutricional y Metabolismo). *Abnormalities in Histidine and Phenylalanine Metabolism in Protein-Calorie Malnutrition.* Massachusetts Institute of Technology. Cambridge, Mass., February, 1969.

T-119 Erdmenger, Olga Martínez de (Licenciada en Psicología). *Relación entre Maduración Osea y Desarrollo Mental en un Grupo de Sujetos Preescolares de una Comunidad Rural de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., agosto de 1970.

T-120 González Donis, Norma Violeta (Licenciada en Psicología). *Estudio Explorativo de Prácticas de Crianza de Preescolares por Madres de Tres Comunidades Rurales de Guatemala.* Universidad "Rafael Landívar", Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., noviembre de 1970.

T-121 Mendieta Benítez, Myriam Ivene (Licenciada en Psicología). *Influencia de la Religión en la Actitud Política de un Grupo Protestante.* Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., septiembre de 1970.

T-122 Acevedo Corzantes, Rosa Arllette (Química Bióloga). *Absorción Intestinal en Pacientes Adultos con Malnutrición, Determinada con Diferentes Pruebas. Investigación de una Prueba Sencilla Basada en la Absorción de Carotenos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., junio de 1970.

T-123 Rosal Higueros, Oscar René (Ingeniero Químico). *Determinación del Valor Nutritivo de la Torta de Semilla de Hule.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería. Guatemala, C. A., noviembre de 1970.

T-124 Bekker Méndez, Lilia (Licenciada en Psicología). *Exploración de la Inteligencia de Preescolares de una Comunidad Rural de Guatemala por Medio de la Prueba Perceptual Johns Hopkins y otras Pruebas Psicométricas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Departamento de Psicología de la Facultad de Humanidades. Guatemala, C. A., mayo de 1971.

T-125 Sibrián, Ricardo (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio de Algunas Estadísticas Vitales de San Martín Jilotepeque, Departamento de*

Chimaltenango - Su Aplicación en la Planificación de Programas de Salud. Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1971.

T-126 Brenes Brenes, Eddie Alberto (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Prueba de la Efectividad del Enriquecimiento del Azúcar Común con Vitamina A en una Población Rural Guatemalteca.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1971.

T-127 Rodríguez Castillo, Ligia María (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Planificación de una Clínica Dietética para el Hospital Roosevelt, Guatemala, y Elaboración de una Guía de Entrevista Alimentaria.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A. C. A., noviembre de 1971.

T-128 Valle, Stella Lucrecia Urrutia de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación entre el Nitrógeno Depositado en el Carcás del Animal, Determinado Directamente, y el Obtenido por Medio del Balance Nitrogenado.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1971.

T-129 Almengor Hecht, Marta Leticia (Química Bióloga). *Dermatofitosis en Bovinos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., noviembre de 1971.

T-130 Aburto Araica, Anselmo (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de Diferentes Niveles de Gosipol Libre sobre el Crecimiento de Ratas y Niveles de Lisina Libre y Gosipol Libre en Algunos Organos y Suero de los Animales.* Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala/ INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1972.

T-131 Valverde Gómez, Víctor E. (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de la Mala Nutrición sobre la Actividad de Enzimas Lisosomiales del Leucocito Polimorfonuclear Neutrófilo.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1972.

T-132 Díaz, Fryda Antonieta Ortega Castillo de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Tratamiento Dietético de la Desnutrición Proteínico-Calórica a Nivel Hospitalario.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San

Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1972.

T-133 García Blandón, Pedro Arístides (Nutricionista en el grado de Licenciado). *La Evaluación de la Dieta del Escolar y su Relación con el Peso y la Talla, en Estudiantes de Nueve Municipios de El Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1972.

T-134 Olivares Juárez, Marcos José (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Calidad Proteica de Variedades de Maíz.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia /INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1972.

T-135 Montoya Morales, Julia Lucrecia (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Instrumento para el Cálculo de Dietas en Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1972.

T-136 Benítez, Ana Haydée Rodríguez Barillas de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de Cantidad y Calidad de Proteínas sobre los Valores Séricos de Urea y Amoníaco.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1972.

T-137 Peredo, Blanca Elena Rojas de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Significancia Relativa de las Medidas de Peso Edad y Peso Talla en Niños Preescolares de un Grupo Socioeconómico Rural Bajo en Guatemala (Municipio de San José Poaquil).* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1972.

T-138 Guido, Cecilia Eugenia Soto de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio sobre las Prácticas Alimentarias en Niños Durante el Período del Destete.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1972.

T-139 Velasco Rodríguez, José Armando (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de la Incaparina en la Recuperación del Niño Desnutrido.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1972.

T-140 Rosales Arzú, Ana María (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio sobre la Calidad Proteínica del Frijol y la de Tres Fracciones Derivadas por Solubilidad Diferencial, en Niños Preescolares.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1972.

T-141 Matheu, Mary Ann Wyld de (Licenciada en Química). *Suplementación de Harinas Cocidas de Maíz con Proteínas y Aminoácidos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., octubre de 1972.

T-142 Cosminsky, Sheila (Doctor of Philosophy en Antropología). *Dicision Making and Medical Care in a Guatemalan Indian Community.* Brandeis University, Graduate School of Arts and Sciences, Department of Antropology. Waltham, Massachusetts, May, 1972.

T-143 Del Valle Serres Orozco, Luisa (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Metodología para el Desarrollo de una Unidad Integrada de Nutrición para el Primer Grado del Ciclo Básico del Nivel de Educación Media de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1972.

T-144 Ardon Quezada, María Ernestina (Nutricionista en el grado de Licenciado). *El Ecuador, El Contenido y la Metodología de la Educación Nutricional en los Servicios de Educación y Recuperación Nutricional.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1972.

T-145 Sánchez Samayoa, María Eugenia (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de la Malabsorción Experimental en la Nutrición del Hamster.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP.

Guatemala, C. A., noviembre de 1972.

T-146 Stokes Brown, Henry Berrisford (Médico y Cirujano). *Metabolismo del Leucocito.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., febrero de 1970.

T-147 Atencio Guerra, Ana Isabel (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Asociación entre Hábitos Alimentarios, Peso Corporal y Hemoglobina en Cinco Localidades Rurales de Panamá.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., febrero de 1973.

T-148 Lee Samayoa, Juan Enrique (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Valor Proteínico para Adultos, de una Dieta Vegetal Predominantemente a Base de Maíz.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición, y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1973.

T-149 Tem, Denia (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de un Servicio de Rehabilitación Nutricional Ambulatorio en el Centro de Salud de El Chorrillo, ciudad de Panamá.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1973.

T-150 Berganza Campagnac, Carlos Enrique (Médico y Cirujano). *Consideraciones Clínicas y Terapéuticas del Síndrome Disentérico por Bacilo de Shiga en Niños. Estudio de 151 Casos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., octubre de 1970. (1er. Premio Flores).

T-151 Aguilar Cifuentes, Ruth María (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Investigación sobre Hábitos Alimentarios en un Grupo de Embarazadas del Area Rural y Urbana de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1973.

T-152 Lasso, Zobeida (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Cambios en los Patrones Alimentarios de 18 Familias de Cerro Cama, Repúlica de Panamá, que Participan en un Programa de Educación Nutricional.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de

Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1973.

T-153 Delgado, Victoria Eugenia Valdés de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de la Desnutrición Proteínico-Calórica y de la Deficiencia de Hierro sobre la Habilidad Fagocítica del Leucocito.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., julio de 1973.

T-154 Figueroa Gracias, Miriam Magalí (Química Bióloga). *Efecto de la Alimentación Materna sobre el Desarrollo y Maduración Fetal y Durante la Lactancia.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., junio de 1973.

T-155 Martorell, Reynaldo (Doctor of Philosophy en Antropología Física). *Illness and Incremental Growth in Young Guatemalan Children.* University of Washington, Ann Arbor, Michigan, September, 1973.

T-156 Echeverría Guerrero, Mario Rogelio (Químico Biólogo). *Microcultivo de Células en Placas Plásticas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., septiembre de 1973.

T-157 Dardón, Heidi Deman Najarro de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación entre Estado Nutricional y Desarrollo Mental en un Grupo de Niños de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-158 Olivares G., José René (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de un Método para Determinar la Calidad de la Proteína en Adultos Humanos.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-159 Estrada M., Eugenia (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Cafeína y Taninos como Factores Limitantes en el Uso de la Pulpa de Café en la Alimentación de Terneros.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-160 Mayorga Rodríguez, Iván (*Magister Scientificae* en

Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Substitución Parcial de la Semolina y Mejoramiento del Valor Nutritivo de Pastas y Fideos a Través de Suplementación con Aminoácidos y Proteínas.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C.A., noviembre de 1973.

T-161 Ruiloba Villarreal, Manuel Humberto (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Fortificación del Arroz con Granos Enriquecidos con L-Lisina y L-Treonina por Medio de Infusión.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-162 Parrilla Ríos, Carlos Manuel (*Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Valor Nutritivo Global de Dietas cuyas Proteínas Provienen Predominantemente del Maíz y del Frijol Negro en Niños de 2 a 7 Años. Interrelación entre Morbilidad y Nutrición.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-163 Morón, Cecilio (*Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Metabolitos Musculares del Miembro Posterior de Ratas Normales y con Deficiencia Calórica Durante el Ejercicio.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-164 Del Busto Ledesma, José Antolín (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Desarrollo y Aplicación de un Método para la Evaluación Proteínica de Alimentos: Indice de Nitrógeno a Crecimiento.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-165 Ruiloba, Elizabeth S. De Freitas de (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Efecto de Diferentes Condiciones de Almacenamiento sobre las Características Físico-químicas y Nutricionales del Frijol (Phaseolus vulgaris).* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-166 Ayala Macedo, Carlos Guido (*Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Efecto de la Alimentación Materna sobre el Crecimiento Fetal y la Maduración del Encéfalo de su Progenie.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1973.

T-167 Bermúdez, Odilía Isabel Carrasco de (Nutricionista en el Grado de Licenciado). *Comparación de Costos de Preparaciones Alimenticias Elaboradas en el Hospital Roosevelt con Recetas Estandarizadas, y sin Ellas.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1974.

T-168 Bermúdez Canto, Isaías (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Comparación del Contenido de Calorías y de Nutrimentos de Preparaciones Alimenticias Servidas a los Pacientes del Hospital Roosevelt, Elaboradas con Recetas Estandarizadas, y sin Ellas.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1974.

T-169 Flores Ayala, Calixto Rafael (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Determinación del Peso Promedio de la Porción de Alimentos Servida en el Hospital Roosevelt.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1974.

T-170 Escobar Martínez, María Thelma (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estado Nutricional de Niños Egresados de un Servicio de Educación y Recuperación Nutricional del Municipio de San Pedro Yepocapa.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1974.

T-171 Rosales Cruz, Freddy Augusto (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal.) *El Uso de la Pulpa de Café Deshidratada en la Alimentación de Cerdos.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1974.

T-172 Castro, Silvia Gagneten de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación entre Conocimientos y Prácticas Maternas en la Alimentación del Niño Menor de un Año en la Ciudad de San Salvador, República de El Salvador.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1974.

T-173 Domínguez Miralles, Carlos Eduardo (Ingeniero Agrónomo). *Composición Química, Contenido de Calcio, Fósforo y Carotenos de Pastos Cultivados en Centro América.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C. A., noviembre de 1970.

T-174 Fernández Liquidano, Mario Antonio (Ingeniero Agrónomo). *Adaptación, Rendimiento y Valor Nutricional de la Quinúa Cultivada en Varias Regiones de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C. A., octubre de 1969.

T-175 Bartlett Mendizábal, Horacio Luis (Ingeniero Agrónomo). *Trigo, Cultivo Promisorio para las Tierras Bajas de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C. A., abril de 1970.

T-176 Camacho Salazar, Eduardo (*Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Efecto de la Malnutrición Proteínico-Calórica y de la Deficiencia de Hierro sobre la Capacidad Fagocítica de Leucocitos de Rata.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1974.

T-177 Ayuso De León, Tomás (Ingeniero Química). *Estudio sobre la Posible Utilización del Aceite Extraído de la Semilla de Hule.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería. Guatemala, C. A., julio de 1974.

T-178 Conde Marroquín, César Alfredo (Ingeniero Agrónomo). *Cambios Químicos y Nutricionales del Frijol Phaseolus vulgaris L. Durante el Proceso de Maduración del Grano.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C.A., octubre de 1974.

T-179 Ortiz, María del Rosario Colomé de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Grado de Utilización y Análisis del Funcionamiento del Servicio de Educación y Recuperación Nutricional del Municipio de Patzún, Departamento de Chimaltenango, República de Guatemala.* Escuela de Nutrición,

Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1974.

T-180 Murillo González, Sandra Teresa (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Determinación del Costo de la Mano de Obra del Departamento de Dietética del Hospital Roosevelt.* Escuela de Nutrición, Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1974.

T-181 Bruña-Miranda, Colbert (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Ingesta Alimentaria de Niños Prematuros Atendidos en el Hospital Roosevelt de Guatemala.* Escuela de Nutrición, Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C.A., noviembre de 1974.

T-182 Vargas G., Emilio (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Valor Nutritivo de la Pulpa de Café.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C.A., noviembre de 1974.

T-183 Cardoza, Ana Daysi (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación del Estado Nutricional de la Madre, con el Peso del Niño al Nacer, en un Grupo de Pacientes que Asistieron a la Consulta Prenatal del Hospital Roosevelt de la Ciudad de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1974.

T-184 Almengor Villaverde Alvarez, Pedro (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Mejoramiento de la Aceptabilidad de la Ración Alimentaria Servida a los Pacientes del Hospital Santo Tomás de Panamá, a Través de la Estandarización de Recetas.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1974.

E-185 Daqui, Luis E. (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *Características Químicas y Nutricionales de la Pulpa de Café Ensilada con Pasto Napier y Planta de Maíz.* Centro de Estudios Superiores en

Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/ INCAP. Guatemala, C. A., enero de 1975.

T-186 Hernández Infante, Miguel (*Magister Scientificae* en Ciencias y Tecnología de Alimentos). *Efecto de las Condiciones de Cocción sobre la Actividad Tóxica Residual, Disponibilidad de Aminoácidos y Valor Proteínico de Algunas Leguminosas.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia /INCAP. Guatemala, C. A., enero de 1975.

T-187 Daqui, Vera Augusta Loureiro de (*Magister Scientificae* en Ciencias y Tecnología de Alimentos). *Desarrollo de un Método Corto para la Evaluación de la Calidad Proteínica en Humanos.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., febrero de 1975.

T-188 Núñez, Elena Isabel (*Magister Scientificae* en Ciencias y Tecnología de Alimentos). *Efecto de Varios Solventes sobre la Extracción de las Diferentes Fracciones Proteínicas del Frijol y Digestibilidad de las Mismas.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., enero de 1975.

T-189 Argueta Pinzón, Carlos Enrique (*Magister Scientificae* en Ciencias y Tecnología de Alimentos). *Determinación de las Condiciones Optimas del Proceso de Extracción o Recuperación de Proteínas o Almidón del Caupí* (Vigna sinensis). Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/ INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1975.

T-190 Mazariegos, Olga Fernández de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Características del Personal de Servicios de Alimentación de Hospitales Nacionales del Interior de la República de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1975.

T-191 Ramírez Rodríguez, Claudio Amando Wladimir (Médico y Cirujano). *Maduración Placentaria en la Desnutrición Proteínico-Calórica.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., marzo de 1975.

T-192 Anchisi Amador, María del Rosario (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Hábitos Alimentarios, Adecuación de la Dieta, Peso y Talla de un Grupo de Adolescentes de la Capital de*

Guatemala. Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1975.

T-193 Juárez Moreno, Marta A. (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Hábitos de Lactancia Materna, y Alimentación Suplementaria en Relación con el Peso y la Talla de Lactantes Menores de Dos Años de la Población de Tecpán, República de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., septiembre de 1975.

T-194 González, Lilliam Barrantes de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Comparación del Tiempo de Mano de Obra Utilizado en la Elaboración de Preparaciones Alimenticias sin Recetas Estandarizadas, y con Ellas.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1975.

T-195 Dárdano Sosa, Carmen Aída. (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de las Dietas Especiales para Diabéticos en el Hospital Roosevelt.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1975.

T-196 Herrera Moreno, Loira Isabel. (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Tratamiento Ambulatorio del Niño con Primer Grado de Desnutrición.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1975.

T-197 Godoy Morazán, Rolando. (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Indicadores Sencillos para Detección de Bajo Peso al Nacer.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1975.

T-198 Fernández, Dolores González de (*Magister Scientificae* en Ciencias y Tecnología de Alimentos). *Estudio sobre las Posibles Relaciones entre los Pigmentos Presentes en la Cáscara de Frijol y el Valor Nutritivo de Este.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., diciembre de 1975.

T-199 Contreras Mercado, Irma. (*Magister Scientificae* en Ciencias y Tecnología de Alimentos). *Tecnología para la Separación de Semillas y Evaluación Química-Nutricional del Fruto del Morro (Crescentia alata).* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/ INCAP. Guatemala, C. A., diciembre de 1975.

T-200 Tobar, Maribel Fabián de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación entre Lactancia y Estado Nutricional del Niño Menor de Un Año.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C.A., enero de 1976.

T-201 Carrcón Moldiz, José (*Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Efecto de la Malnutrición sobre la Excreción Urinaria de Hidroxiprolina Después del Tratamiento con Tetracloruro de Carbono.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., febrero de 1976.

T-202 Jorge Joao, Walter Da Silva (*Magister Scientificae* en Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal). *El Uso de Frijol Caupí (Vigna Sinensis) y Harina de Yuca como Fuente Proteico-Energética en la Alimentación Humana y Animal.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1976.

T-203 Delgado Mendieta, Dalys Noemí (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de la Estandarización de Recetas sobre la Aceptabilidad de la Dieta por Niños del SERN del Municipio de Patzún, Departamento de Chimaltenango, República de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1976.

T-204 Gómez Montilla, Viodelda (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Funciones del Nutricionista en Programas de Nutrición Aplicada en Centro América y Panamá.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1976.

T-205 Jiménez Sánchez, Sandra Elizabeth (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Recursos Humanos para la Educación Nutricional en Escuelas Primarias del Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores

en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1976.

T-206 Yonker, M. Sergio Rolando (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Valor Nutritivo y Aceptabilidad a Nivel Familiar del Pan Fabricado con Harina Compuesta a Base de Harina de Trigo y Maíz.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1976.

T-207 Contreras Laverde, Germán (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Aumento del Consumo de Frijol (Phaseolus vulgaris) y su Efecto Sobre Algunos Factores Nutricionales y Económicos.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA) Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1976.

T-208 Cáceres Prendes, Luz Amada (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Uso de las Listas de Intercambio de Alimentos por Pacientes Diabéticos de la Clínica Dietética del Hospital Roosevelt.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1976.

T-209 Sánchez Hernández, Moisés (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Adiestramiento de Personal Auxiliar de Salud en la Medición de la Talla y la Circunferencia del Brazo.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1976.

T-210 Cuevas García, Roberto (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Optimización y Factibilidad Económica del Proceso de Decafeinización de la Pulpa de Café;* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1976.

T-211 Melgar Herrera, María Teresa de Jesús (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estudio de los Hábitos Alimentarios de la Embarazada y su Relación con el Peso del Niño al Nacer.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., septiembre de 1976.

T-212 Contreras Santos, Graciela Merce-

des (*Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Cambios en Glucemia e Insulinemia Inducidos por Glucosa Intraperitoneal en Ratas Jóvenes con Ingesta Alimenticia Restringida, con y sin Actividad Forzada.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., septiembre de 1976.

T-213 Patiño Burch, Patricia Anne (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estimación de la Cantidad de Proteína Utilizable Expresada como Porciento de las Calorías Totales (NDpCal %) de la Dieta Familiar y del Preescolar de San Andrés Itzapa.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1976.

T-214 Soto Torres, Beatriz Estela (Nutricionista en el grado de Licenciado). *La Enseñanza de la Manipulación de Alimentos a Personal de Servicios de Alimentación.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1976.

T-215 Meléndez Guzmán, Héctor Enrique (Licenciado Zootecnista). *Utilización de Urea por Terneros Durante las Primeras 13 Semanas de Edad.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Guatemala, C. A., noviembre de 1974.

T-216 Berducido Pinzón, Leonel Armando (Ingeniero Agrónomo). *Efecto de Niveles Proteicos y Pulpa de Café en Cerdos Criollos.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía. Guatemala, C. A., marzo de 1975.

T-217 Ordóñez Gil, María Elena (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Factores Antifisiológicos de Especies de* Phaseolus vulgaris *y su Efecto sobre el Crecimiento y Otros Parámetros de Ratas Albinas.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1976.

T-218 Vides Alvarado, Mayra Lucrecia (Trabajadora Social). *La Organización Social de Dos Comunidades de una Finca de la Costa Sur y su Aplicación en un Programa de Desarrollo.* (Comunidades pertenecientes a un complejo agroindustrial de caña de azúcar). Universidad de San Carlos de Guatemala, Instituto Femenino de Estudios Superiores, Escuela de Trabajo Social. Guatemala, C. A., septiembre de 1976.

T-219 Praun Osuch, Alexandra Sofía

(Nutricionista en el grado de Licenciado). *Educación Nutricional a Pacientes Diabéticos en Tratamiento Ambulatorio.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C.A., noviembre de 1976.

T-220 Schwendener, Cristina Sinisterra de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Conocimientos y Hábitos Alimentarios en Madres de Niños de 1 a 3 Años de Edad de la Ciudad de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., enero de 1977.

T-221 Bendaña García, Guillermo (*Magister Scientificae* en Ciencia de Alimentos y Nutrición Animal). *Efecto de Tratamientos Alcalinos por Remojo o Contacto sobre el Valor Nutritivo y Composición Química de la Pulpa de Café Fresca o Ensilada.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP, Guatemala, C. A., febrero de 1977.

T-222 Ramírez Rodríguez, Nicté Yasmín (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de la Refacción Escolar en el Municipio de San Andrés Itzapa, Departamento de Chimaltenango.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1977.

T-223 Palma, Veronika Molina de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de un Programa de Alimentación Complementaria en Situación de Emergencia.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., abril de 1977.

T-224 Egaña, Juan Ignacio (*Magister Cientificae* en Ciencia de Alimentos y Nutrición Animal). *Efecto de Diversos Tratamientos Químicos y Físico-químicos Sobre la Composición Química y el Valor Nutritivo de Materiales Altamente Fibrosos.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1977.

T-225 Somarriba, Roberto (*Magister Scientificae* en el Curso de Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Optimización del Proceso Enlatado del Frijol.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad

de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP, Guatemala, C. A., abril de 1977.

T-226 Chen, Lucía Yolanda (Nutricionista en el Grado de Licenciado). *Características del Personal de los Servicios de Alimentación de los Hospitales Nacionales y de la Caja del Seguro Social de la República de Panamá.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP, Guatemala, C. A., mayo de 1977.

T-227 Estrada Mendizábal, Victoria Eugenia (Químico). *Estudios del Efecto de Algunos Tratamientos Sobre las Características Tóxicas de la Pulpa de Café.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, C. A., mayo de 1977.

T-228 Ventura, Marta Orellana de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Características del Personal no Profesional de los Servicios de Alimentación de los Hospitales Nacionales de la República de El Salvador.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1977.

T-229 Roma Pérez, Mara Herminia (Nutricionista en el grado de Licenciado). *El Uso del Tratamiento de Grupos en la Orientación Dietética de Pacientes Obesos.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1977.

T-230 Ulate Castro, Emilce (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Efecto de la Morbilidad sobre el Proceso de Recuperación Nutricional de Niños Atendidos en la Clínica Nacional de Nutrición en Costa Rica en el Año de 1975.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1977.

T-231 Sánchez Montero, Jorge Francisco (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Características de los Servicios de Alimentación de los Hospitales de Costa Rica.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., junio de 1977.

T-232 Godínez, Carolina Mena de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación Biológica de un Aislado Proteínico de Soya, en Niños de Edad Preescolar.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad

de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., julio de 1977.

T-233 Matute Estrada, Carlos Alberto (Médico y Cirujano). *Estudio Hematológico de Mujeres Embarazadas al Momento del Parto y del Producto de Concepción en Quezaltenango.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala, C. A., mayo de 1977.

T-236 López Rodas, Irma Yolanda (Químico Biólogo). *Infección por Toxoplasma gondii en un Area Rural de Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Guatemala, C. A., mayo de 1977.

T-237 Zúñiga M., Maricela (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación del Estado Nutricional de la Población Menor de Cinco Años de la Región Sanitaria Número 3, de Honduras.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, agosto de 1977.

T-238 Flores, Ana Gladys Aráuz de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Contribución de la Ingesta de Alimentos Sólidos en la Dieta Total de Niños Hospitalizados.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, agosto de 1977.

T-239 Mayorga Rodríguez, Enrique (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Posible Papel de las Cooperativas Agrícolas de Producción en la Solución del Problema Nutricional.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, septiembre de 1977.

T-240 Martell, Elba Concepción Martínez de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Planificación de un Programa de Adiestramiento en Nutrición para el Personal de Guarderías Infantiles del Consejo de Salubridad de Santa Ana, El Salvador.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, octubre de 1977.

T-241 Letona Estrada, Máximo Fidel (Ingeniero Químico). *Determinación de un Proceso para Producir Harina Precocida de Maíz.* Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala, C. A., 1973.

T-242 Selle Sánchez, María Lucrecia (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación entre la Talla de la Madre y el Peso del Recién Nacido.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios

Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1977.

T-243 Romo Aliste, María Eugenia (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Situación Actual del Servicio de Alimentación del Hospital Nacional de Amatitlán.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1977.

T-244 Alfaro Villatoro, Norma Carolina (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Características del Personal No Profesional de los Servicios de Alimentación de los Hospitales Generales de la Ciudad de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., noviembre de 1977.

T-245 Batres, Ramiro y Cornelio Selle (Médico y Cirujano). *Estudio de la Absorción de Tres Compuestos de Hierro en Asas Duodenales Aisladas en Ratas.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas, Guatemala, C. A., noviembre de 1977.

T-246 Egaña, Gerda Tomic de (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Evaluación Tecnológica y Nutricional del Trigo Sarraceno y Fracciones de Molinería en Sistemas Alimenticios.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1978.

T-247 Avin, Danielle (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Producción de Mezclas Vegetales de Alto Valor Energético y Proteico para Haití.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1978.

T-248 Durón Rodríguez, Nimia Diómedes (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Características del Personal que Labora en los Servicios de Alimentación de los Hospitales Nacionales de Honduras.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1978.

T-249 Méndez Castro, María Elena (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Conocimientos en Nutrición Humana de los Peritos Agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica.* Escuela de

Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1978.

T-250 Valdez Peralta, Elida Grissete (Químico Biólogo). *Prevalencia de* Escherichia Coli *Enteropatógena en el Servicio de Recién Nacidos del Hospital de Gineco-Obstetricia del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).* Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala, C. A., agosto de 1976.

T-251 Mollinero Paniagua, José Alfredo (Médico y Cirujano). *Uso de Pruebas No Invasivas en el Estudio de Mala Absorción Gastrointestinal de Carbohidratos en Niños Guatemaltecos.* Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala, C. A., noviembre de 1977.

T-252 Heurtelou, Maude (Nutricionista en el Grado de Licenciado). *Adecuación de la Alimentación Servida a los Diferentes Grupos de Comensales del Hospital de L'Université d'Etat d'Haiti.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1978.

T-253 Ramos Medrano, Alberto (Licenciado en Química). *Determinación de Mercurio en Pescado de Guatemala.* Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala, C. A., noviembre de 1976.

T-254 Fukuda Suzuki, Gladys Midori (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Significado de Algunos Indicadores Químicos y Biológicos en la Evaluación del Frijol* (Phaseolus spp.) Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., julio de 1978.

T-255 Flores Cáceres, Antonio *(Magister Scientificae* en Ciencia de Alimentos y Nutrición Animal). *Potencial de Utilización del Pasto Kikuyu* (Penisetum glandestinun) *en zonas tropicales.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C. A., julio de 1978.

T-256 Zárate Zárate, Artemio Romualdo (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación del Consumo de Azúcar Fortificada con Vitamina A en Tres Comunidades Rurales de la República de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., julio de 1978.

T-257 Castera, Therese Marie-José (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Planificación de una Dieta Mínima para el Haitiano.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., julio de 1978.

T-258 Castañeda, Dalia Margarita Cerón de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Consumo de Incaparina a Nivel Familiar.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/ INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1978.

T-259 Aguilar, Luisa Inés González de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Disponibilidad de Alimentos a Nivel Familiar.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1978.

T-260 Benavides Soza, José Roberto (Químico). *Determinación de Esteroles en Materias Grasas.* Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala, C. A., julio de 1978.

T-261 Cuevas Hernández, Baltazar *(Magister Scientificae* en Ciencia de Alimentos y Nutrición Animal). *Utilización del Frijol Caupí* (Vigna Sinensis) *y del grano de sorgo* (sorghum vulgare) *en dietas para pollos de engorde.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1978.

T-262 Silva, Elvira Hernández de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Conocimientos sobre Nutrición de las Enfermeras Hospitalarias de El Salvador.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., septiembre de 1978.

T-263 Burey Rodríguez, Isolda Yvette (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Características del Personal no Profesional de los Servicios de Alimentación de los Hospitales Nacionales de la República de Nicaragua.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., agosto de 1978.

T-264 Flores, Martha Haydée Navarro de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *La Alimentación Servida en las Guarderías Infantiles de la Ciudad de San Salvador, República de El Salvador.*

Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., septiembre de 1978.

T-265 Rivera Nicolella, Gloria Elena (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de los Hábitos Alimentarios durante el Embarazo y la Lactancia en una Comunidad del Area Sanitaria de San Félix, Provincia de Chiriquí, República de Panamá.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., octubre de 1978.

T-266 Wayllace Gaspar, Sofía (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Caracterización Químico-Biológica de Variedades de Papa y Estudios sobre la Utilización de Harinas Simples y Compuestas Preparadas de Ellas.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., diciembre de 1978.

T-267 Chamorro Morán, Jesús T. *(Magister Scientificae* en Ciencia de Alimentos y Nutrición Animal). *Caracterización Química y Nutricional y Efecto del Procesamiento de las Puliduras de Arroz en Ratas y en Cerdos.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/ INCAP. Guatemala, C. A., diciembre de 1978.

T-268 Alvarado, Juan de Dios (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos. *Ensayos de Almacenaje y Estudio de un Mecanismo de Secado a Temperaturas Bajas en Patatas (Solanum tuberosum).* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/ INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-269 Valdés Reyes, Nidia América (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Relación de la Duración del Período de Lactancia Materna con el Nivel de Escolaridad de la Madre.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-270 López E., Elsa Victoria (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Evaluación de la Dieta del Preescolar en Santa Rosa de Copán, Honduras.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP.

Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-271 Murillo Franco, Enrique *(Magister Scientificae* en Bioquímica y Nutrición Humana). *Determinación del Estado de la Nutrición de Acidos Grasos Esenciales en Ratas Bien Nutridas y Desnutridas Alimentadas con Dietas de Diverso Contenido de Acido Linoleico.* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-272 Martínez Artica, Bertha Esmeralda (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Estado Nutricional de Preescolares Hijos de Madres que Participan y que no Participan en Programas de Planificación Familiar, en el Centro de Salud Dr. Alonzo Suazo, en Tegucigalpa, Honduras.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-273 Ascencio, Melany (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Nivel de Conocimientos en Nutrición de Auxiliares de Enfermería del Departamento de San Miguel, El Salvador.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-274 Enríquez, María Mercedes Beltranena de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Situación de los Lactarios de los Hospitales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social de la Ciudad de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-275 Ruiz, Sánchez, Martha Elena (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Aceptabilidad de Preparaciones Alimenticias Servidas en las Cafeterías del Hospital Roosevelt de la Ciudad de Guatemala.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-276 Restrepo Osorio, Jaime (*Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Aislamiento e Identificación de Cuerpos Proteicos en el Frijol Común (Phaseolus Vulgaris).* Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-277 Figueroa, Miriam del Carmen Reyes Barillas de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Osmolaridad en "Ponches" Hospitalarios.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., marzo de 1979.

T-278 Morán, María Teresa Hernández de (Nutricionista en el grado de Licenciado). *Atención Dietética Prestada al Paciente Hospitalizado en El Salvador.* Escuela de Nutrición del Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1979.

T-279 Linares Barrón, Sonia y Concepción Mendoza de Bosque *(Magister Scientificae* en Ciencia y Tecnología de Alimentos). *Estándares Nutricionales y Tecnológicos de 20 Variedades de* Phaseolus vulgaris. Centro de Estudios Superiores en Nutrición y Ciencias de Alimentos (CESNA), Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia/ INCAP. Guatemala, C. A., mayo de 1979.

T-280 Lara Mejía, Eunice (Químico Biólogo). *Contaminación por Staphylococcus Aureus en Productos Lácteos en Guatemala.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala, junio de 1979.

T-281 Tejada Castillo, Rodrigo (Licenciado en Zootecnia). *Usos de la Paja de Trigo Amoniatada como Sustituto del Ensilaje de Maíz en Raciones para Ovinos en Crecimiento.* Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Guatemala, junio de 1979.

PUBLICACIONES DEL PROGRAMA INCAP/UNIVERSIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS (UNU)

INCAP/UNU-1 Araya, Héctor y Guillermo Arroyave. Relación del contenido energetico proveniente de grasas y de proteínas como indicador de la potencialidad energética-proteínica de las dietas de poblaciones. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, *29*(1): 103-112, 1979.

PUBLICACIONES VARIAS

V-1 Johnson, Audrey. *Principios de Nutrición Normal.* Guatemala, C. A., INCAP, diciembre de 1951, 84 p.

V-2 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Recomendaciones Nutricionales Diarias para ser Usadas en Centro América y Panamá.* Guatemala C. A., INCAP, noviembre de 1952. (Reimpreso en *Nicaragua Médica, 9:* 444, 1953).

V-3 Adams, Richard N. *Introducción a la Antropología Aplicada. Libro de Texto y Manual para Trabajadores de Bienestar Social en América Latina.* Guatemala, C. A., Publicaciones del Instituto Indigenista Nacional, No. 12 y del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá No. V-3, abril de 1953, Tomos I y II, 215 p. (Edición preliminar).

V-4 *El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Boletín Informativo (1a. ed.). Guatemala, C. A., septiembre de 1952.

V-5 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Curvas de Crecimiento de Niños. Para el Uso en Centro América y Panamá.* Guatemala, C. A., INCAP, octubre de 1952.

V-6 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Recopilación de Métodos de Laboratorio.* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1964.

V-7 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Recomendaciones Nutricionales Diarias. (Revisadas septiembre, 1954).* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, marzo de 1955.

V-8 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Standards de Peso y Estatura Usados por el INCAP.* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, febrero de 1955.

V-9 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Curvas de Crecimiento de Niños Preescolares. (Para Uso en Centro América y Panamá).* Guatemala, C. A., INCAP, septiembre de 1956.

V-10 Icaza, Susana Judith. Nutrition Education work at the Institute of Nutrition of Central America

and Panama (INCAP). *Canadian Nutrition Notes, 16*(5):33-35, 1960.

V-11 Ibáñez, Boris. *La Supervisión, sus Características y Modos de Ejercerla.* Guatemala, C. A., INCAP, febrero de 1961, 13 p. (Véase E-277).

V-12 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Documento sobre el Seminario Avanzado de Encuestas Dietéticas, 17 de octubre a 10 de diciembre de 1960.* Celebrado en Guatemala bajo los auspicios del INCAP en cooperación con la FAO y el UNICEF. Guatemala, C. A., INCAP, mayo de 1961, 32 p. más 3 anexos.

V-13 *El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Folleto Informativo (2a. ed.). Guatemala, C. A., INCAP, noviembre de 1962, 80 p.

V-13a *The Institute of Nutrition of Central America and Panama.* Informative Pamphlet (1st ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, June, 1962, 63 p.

V-14 Institute of Nutrition of Central America and Panama. *Incaparina.* (1st ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, April, 1962, 48 p.

V-14a Institute of Nutrition of Central America and Panama. *Incaparina.* Informative Pamphlet. (2nd ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, May, 1965, 48 p.

V-15 Flores, Raquel. *Lista de Publicaciones Periódicas Técnicas y Científicas Existentes en Algunas Bibliotecas de Centro América y Panamá.* (Edición preliminar). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, mayo de 1962, 181 p.

V-16 Béhar, Moisés. *La Incaparina. Informe a la Profesión Médica.* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, julio de 1964, 14 p.

V-17 Umaña A., C. Roberto. *Manual de Laboratorio de Bioquímica.* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, julio de 1964, 85 p. (2a. edición, julio de 1965).

V-18 Flores, Raquel y Adelina Corado. *Lista de Publicaciones Periódicas Técnicas y Científicas Existentes en Algunas Bibliotecas de Centro América y Panamá.* Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, septiembre de 1965, 181 p.

V-19 *El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Folleto Informativo. (3a. ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, febrero de 1966, 55 p.

V-19a *The Institute of Nutrition of Central America and Panama.* Informative Pamphlet. (2nd. ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, January, 1967, 49 p.

V-20 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Incaparina*. Folleto Informativo. (1a. ed. en español). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, abril de 1966, 48 p.

V-21 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Lista de Publicaciones*. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, julio de 1966, 110 p.

V-22 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Seminario de Nutrición Aplicada. Informe Final*. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, enero de 1967, 45 p.

V-23 *Conferencia sobre la Enseñanza de la Nutrición y la Pediatría en las Escuelas de Medicina de Centro América y Panamá, Guatemala 30 y 31 de enero de 1967*. Celebrada bajo los auspicios de la Fundación Josiah Macy, Jr., Nueva York, E. U. A. Organizada por el Departamento de Pediatría de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de San Carlos de Guatemala y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, enero de 1967, 54 p.

V-24 *Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá*. Folleto de información popular. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, septiembre de 1967, 18 p.

V-25 *Evaluación Nutricional de la Población de Centro América y Panamá. Guatemala*. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); Oficina de Investigaciones Internacionales de los Institutos Nacionales de Salud (EEUU); Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 136 p. más Apéndices A-E.

V-26 *Evaluación Nutricional de la Población de Centro América y Panamá. El Salvador*. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); Oficina de Investigaciones Internacionales de los Institutos Nacionales de Salud (EEUU); Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de El Salvador. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 142 p. más Apéndices A-E.

V-27 *Evaluación Nutricional de la Población de Centro América y Panamá. Nicaragua*. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); Oficina de Investigaciones Internacionales de los Institutos Nacionales de Salud (EEUU); Ministerio de Salubridad Pública de Nicaragua. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 110 p. más Apéndices A-E.

V-28 *Evaluación Nutricional de la Población de Centro América y Panamá. Costa Rica*. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); Oficina de Investigaciones Internacionales de los Institutos Nacionales de Salud (EEUU);

Ministerio de Salubridad Pública de Costa Rica. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 113 p. más Apéndices A-E.

V-29 *Evaluación Nutricional de la Población de Centro América y Panamá. Honduras.* Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); Oficina de Investigaciones Internacionales de los Institutos Nacionales de Salud (EEUU); Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Honduras. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 124 p. más Apéndices A-E.

V-30 *Evaluación Nutricional de la Población de Centro América y Panamá. Panamá.* Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); Oficina de Investigaciones Internacionales de los Institutos Nacionales de Salud (EEUU); Ministerio de Salud de Panamá. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969, 117 p. más Apéndices A-E.

V-31 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Lista de Publicaciones. Addendum, 1966-1968.* Guatemala, C. A.. Talleres Gráficos del INCAP, junio de 1968, 34 p.

V-32 *El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Folleto Informativo (4a. ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1971, 45 p.

V-33 *The Institute of Nutrition of Central America and Panama.* Informative Pamphlet (3rd ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, September, 1972, 43 p.

V-34 *Nutritional Evaluation of the Population of Central America and Panama. Regional Summary.* Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP) and Nutrition Program, Center for Disease Control (formerly, Interdepartmental Committee on Nutrition for National Development). Washington, D. C., U. S. Department of Health, Education and Welfare, 1972, 165 p. (DHEW Publication No. (HSM) 72-8120).

V-35 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Lista de Publicaciones.* (4a. ed.). Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, septiembre de 1973.

V-36 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. *Fortificación de Azúcar con Vitamina A en Centro América y Panamá.* Guatemala, Talleres Gráficos del INCAP, marzo de 1974, 18 p. más 6 apéndices.

V-37 Ramazzini P., Lucía y Carlos Tejada V. *Enseñanza de la Nutrición en el Primer Grado de la Escuela Primaria.* Guatemala, C. A., Unidad de Ayudas Audiovisuales del INCAP, 1973, 145 p. más 1 apéndice.

V-38 Ramazzini P., Lucía y Carlos Tejada V. Enseñanza de la nutrición en el segundo grado de la escuela primaria. Guatemala, Talleres Gráficos del INCAP, En prensa.

V-39 *El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.* Folleto Informativo (5a. ed.). Guatemala, Talleres Gráficos del INCAP, Guatemala, 1978, 31 p.

V-40 *The Institute of Nutrition of Central America and Panama.* Informative Pamphlet (4th ed.). Guatemala, Talleres Gráficos del INCAP, 1978, 31 p.

V-41 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP). *Lista de Publicaciones Científicas,* Guatemala, Talleres Gráficos del INCAP, septiembre, 1979.

TRABAJOS COOPERATIVOS

C-1 Sure, Barnett. Protein efficiency. Improvement in whole yellow corn with lysine, tryptophan and threonine. *J. Agric. Food Chem., 1*:626-629, 1953. (Publicado también bajo el título "Mejoramiento del maíz amarillo completo por medio de la lisina, el triptofano y la treonina, en: *La Escuela de Farmacia (Guatemala),* Año 15 (Nos. 202-204): 1-9, 1954).

C-2 Goldsmith, Grace A., Janis Gibbens, Harold L. Rosenthal, Walter G. Unglaub y O. Neal Miller. Comparative effects of diets containing lime-treated and untreated corn in production of human niacin deficiency. *Fed. Proc., 13:* 458-459, 1954. (Extracto).

C-3 Sure, Barnett. Biological value of proteins in buckwheat. *Fed. Proc., 13*:479-480, 1954. (Extracto).

C-4 Hammond, Earl G. y W. O. Lundberg. The effect of low-fat diet and atherosclerosis on the polyunsaturated fatty acids of human blood plasma. *Arch. Biochem. Biophys., 57:* 517-519, 1955.

C-5 Sure, Barnett. Protein quality and supplementation. Nutritive value of proteins in buckwheat and their role as supplements to proteins in cereal grains. *J. Agric. Food Chem., 3:*793-795, 1955.

C-6 Bressani, Ricardo y Edwin T. Mertz. Studies on corn proteins. IV. Protein and amino acid content of different corn varieties. *Cereal Chem., 35:* 227-235, 1958.

C-7 Bressani, Ricardo y Edwin T. Mertz. Relationship of protein level to the minimum lysine requirement of the rat. *J. Nutrition,* 65:481-491, 1958.

C-8 Darby, William J., Edwin T. Bridgforth, Jean Le Brocquy, Sam L. Clark, José Dutra de Oliveira, John Kevany, William J. McGanity y Carlos Pérez. Vitamin B_{12} requirement of adult man. *Am. J. Med.,* 25:726-732, 1958.

C-9 Darby, William, J. Edgar Jones, Sam L. Clark, Jr., William J. McGanity, José Dutra de Oliveira, Carlos Pérez, John Kevany, y Jean L. Brocquy. The development of vitamin B_{12}

deficiency by untreated patients with pernicious anemia. *Am. J. Clin. Nutr., 6*:513-522, 1958.

C-10 Méndez, José y Ancel Keys. Density and composition of mammalian muscle. *Metabolism, 9*:184-188, 1960.

C-11 Mertz, Edwin T. y Ricardo Bressani. Studies on corn proteins. I. A new method of extraction. *Cereal Chem., 34*: 63-69, 1957.

C-12 Mertz, Edwin T., Norman E. Lloyd y Ricardo Bressani. Studies on corn proteins. II. Electrophoretic analysis of germ and endosperm extracts. *Cereal Chem., 35*:146-155, 1958.

C-13 Kulp, J. Laurence, Arthur R. Schulert y Elizabeth J. Hodges. Strontium-90 in man. III. The annual increase of this isotope and its pattern of world-wide distribution in man are defined. *Science, 129*:1249-1255, 1959.

C-14 Méndez, José, Ancel Keys, Joseph T. Anderson y Francisco Grande. Density of fat and bone mineral of the mammalian body. *Metabolism, 9*:472-477, 1960.

C-15 Slutsky, Herbert. An ecological study of total mortality among Guatemalan preeschool children, with special emphasis on protein malnutrition and kwashiorkor. Urbana, Illinois, June, 1959, National Academy of Sciences-National Research Council, Division of Earth Sciences, June, 1959. (Foreign Field Research Program Sponsored by Office of Naval Research Report No. 6).

C-16 Penagos G., Mario David y Oudh B. Tandon. Reporte sobre investigación genética de maíz en el año 1955. *Boletín de la Facultad de Agronomía (Guatemala), 1*:9-57, 1959.

C-17 Jarquín, Roberto. Comparación del crecimiento de cerdos Duroc-Jersey cruzados y puros alimentados con raciones simples y raciones completas. *Turrialba, 10*:144-148, 1960.

C-18 Scott, R. F., C. Hale, T. Hale, F. Goodale y Carlos Tejada. Chemico-anatomic studies in the geographic pathology of arteriosclerosis: A comparison of fatty acids of adipose tissue and of plasma lipids in nondiabetics and diabetics from Guatemala and the United States. *Exp. Mol. Pathol, 1*: 44-56, 1962.

C-19 Wu Leung, Woot-Tsuen, con la colaboración de Marina Flores. *Tabla de Composición de Alimentos para Uso en América Latina* ("Food Composition Table for Use in Latin America"). Preparada bajo los auspicios del Comité Interdepartamental de Nutrición para la Defensa Nacional, Instituto Nacional para Artritis y Enfermedades Metabólicas, Institutos Nacionales de la Salud, Bethesda, Maryland, EE.UU., y del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, ciudad de Guatemala, C. A. Washington, D. C., U. S. Government Printing Office, junio, 1961, 132 p. (Edición en inglés publicada en 1962).

C-20 Bird, Herbert R. y J. Edgar Braham. Requerimientos nu-

tricionales de los pollos en proceso de crecimiento. *Zooiatría (Chile)*, 3(1-4): 9-11, 1961.

C-21 González, Nancie L. Solien de. Family organization in five types of migratory wage labor. *Am. Anthropologist*, 63:1264-1280, 1961.

C-22 Glueck, Helen I., Fernando E. Viteri, Robert Howard y John F. Mueller, con asistencia técnica de Mary Anne Miller, Roberta Eckert y Norma Wilson. The effect of intravenously administered fat on the coagulation mechanism. *Am. J. Clin. Nutr.*, 13:8-24, 1963.

C-23 Umaña, Roberto y A. L. Dounce. Relationship of rat liver cathepsins to autolytic degradation of proteins of the liver cell nucleus during isolation. Intracellular distribution and properties of the cathepsins. *Exp. Cell Res.*, 35:277-292, 1964.

C-24 Lambou, M. G., Richard L. Shaw, K. M. Decossas y H. L. E. Vix. Cottonseed's role in a hungry world. *Economic Botany*, 20:256-267, 1966.

C-25 Garn, Stanley M. (with the collaboration of Christabel G. Rohmann and Miguel A. Guzman). Malnutrition and skeletal development in the pre-school child. En: *Pre-School Child Malnutrition.* (Chapter 5). Washington, D.C., National Academy of Sciences-National Research Council, 1966, p. 43-62.

C-26 Ramos-Aliaga, Roger y Guillermo Arroyave. Biochemical changes produced by cocaine in rats receiving different types of nutrition. *Arch. Latinoamer. Nutr.*, 19:69-81, 1969.

C-27 Garn, Stanley M., Miguel A. Guzmán y Betty Wagner. Subperiosteal gain and endosteal loss in protein-calorie malnutrition. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 30: 153-155, 1969.

C-28 Hazlewwod, C. F., Jorge Alvarado y Fernando Viteri. Relationship between tissue glycogen and potassium concentrations in malnourished children. *Fed. Proc.*, 28: 807, 1969. (Extracto).

C-29 Garn, Stanley M., Christabel G. Rohmann, Betty Wagner, Gail H. Dávila y Werner Ascoli. Population similarities in the onset and rate of adult endosteal bone loss. *Clin. Orthopaed. and Related Res.*, 65:51-60, 1969.

C-30 Arroyave, Guillermo, J. S. Dinning, S. Frenk, C. Gopalan, A. E. Harper, D. B. Jelliffe y R. G. Whitehead. Assessment of protein nutritional status. A Committee Report. *Am. J. Clin. Nutr.*, 23:807-819, 1970.

C-31 Keusch, G. T., Leonardo J. Mata y F. Grady. Shigella enterotoxin: isolation and characterization. En: *Bacteriological Proceedings*, 70th Meeting, April 26-May 1, 1970, p. 99. (Extracto M169). Publicado también en *Clin. Res.*, 18:442, 1970.

C-32 West, Kelly M., John M. Kalbfleisch, Werner Ascoli, Guillermo Arroyave, Oscar Pineda, Edwin Bridgforth, Muriel E. Mc Glamery, Martin E. Glasser, E. G. Vega, R. Lee Jeffrey, James R. Waren, Patrick C. Freeny, Orlando T. Garza, Ronnie D. Smothermon, Philipp E. Bornstein, Rodolfo Villarreal, Thomas M. Carter y Michael Cabazos. International epidemiology of diabetes. *Diabetes: 18* (Suppl. 1): 375-376, 1969. (Extracto).

C-33 Cook, J. D., Jorge Alvarado, A. Gutnisky, M. Jamra, J. Labardini, M. Layrisse, J. Linares, A. Loría, V. Maspes, A. Restrepo, C. Reynafarje, L. Sánchez-Medal, H. Vélez y Fernando Viteri. Nutritional deficiency and anemia in Latin America: a collaborative study. *Blood, 38*:591-603, 1971. (Trad. C-45).

C-34 Frisancho, A. Roberto, Stanley M. Garn y Werner Ascoli. Unequal influence of low dietary intakes on skeletal maturation during childhood and adolescence. *Am. J. Clin. Nutr., 23*:1220-1227, 1970.

C-35 Garn, Stanley M., Betty Wagner, Christabel G. Rohmann y Werner Ascoli. Further evidence for continuing bone expansion. *Am. J. Phys. Anthropol., 28*:219-221, 1968.

C-36 Scrimshaw, Nevin S., Jean-Pierre Habicht, Mary Lou Piché, Barbara Cholakos y Guillermo Arroyave. Protein metabolism of young men during university examinations. *Am. J. Clin. Nutr., 18*:321-324, 1966.

C-37 López-S., Alfredo y Guillermo Arroyave. Relationships between physical fitness and serum cholesterol. *Clin. Res., 19*: 51, 1971. (Extracto).

C-38 López-S., Alfredo y Guillermo Arroyave. Relationships between physical exercice index and serum cholesterol. *Fed. Proc., 30*: 645, 1971. (Abstract No. 2516).

C-39 Frisancho, A. Roberto, Stanley M. Garn y Werner Ascoli. Subperiosteal and endosteal bone apposition during adolescence. *Human Biol., 42*: 639-664, 1970.

C-40 Frisancho, A. Roberto, Stanley M. Garn y Werner Ascoli. Unaltered cortical area of pregnant and lactating women. Studies of the second metacarpal bone in North and Central American populations. *Investigative Radiol., 6*: 119-121, 1971.

C-41 Kuftinec, Mladen M. Oral health in Guatemalan rural populations. *J. Dental Res., 50*:559-564, 1971.

C-42 Hinshaw, Robert, Patrick Pyeatt, y Jean-Pierre Habicht. Environmental effects on child-spacing and population increase in highland Guatemala. *Current Anthropol., 13*: 216-230, 1972.

C-43 Keusch, Gerald T., George F. Grady, Leonardo J. Mata y James McIver. The pathoge-

nesis of *Shigella* diarrhea. I. Enterotoxin production by *Shigella dysenteriae* 1. *J. Clin. Invest., 51*:1212-1218, 1972.

C-44 Nichols, Buford L., Jorge Alvarado, Charles F. Hazlewood y Fernando E. Viteri. Clinical significance of muscle potassium depletion in protein-calorie malnutrition. *J. Pediat., 80*:319-330, 1972.

C-45 Cook, J. D., Jorge Alvarado, A. Gutnisky, M. Jamra, J. Labardini, M. Layrisse, J. Linares, A. Loría, V. Maspes, A. Restrepo, C. Reynafarje, L. Sánchez-Medal, H. Vélez y Fernando E. Viteri. Las carencias nutricionales y la anemia en Latinoamérica. Estudio en colaboración. *Bol. Of., San Pan., 72*:215-228, 1972. (Orig. C-33).

C-46 Nichols, Buford L., Jorge Alvarado, Charles F. Hazlewood y Fernando Viteri. Sodium shift from muscle in response to sodium loading in protein calorie malnutrition (PCM). En: *Summaria - IX International Congress of Nutrition, Mexico, 1972.* Organized by the Mexican Government and the International Union of Nutritional Sciences. Pedro Arroyo y colaboradores (Eds.). Mexico, D. F., 1972,p. 28. (Abstracts of Short Communications).

C-47 Awdeh, Z. L., J. Bengoa, E. M. Demaeyer, H. Dixon, G. Edsall, W. P. Faulk, H. C. Goodman, B. E. C. Hopwood, D. G. José, W. D. E. Keller, J. Kumate Rodríguez, Leonardo J. Mata, I. A. McGregor, P. A. Miescher, D. S. Rowe, C. E. Taylor y G. Torrigiani. A survey of nutritional-immunological interactions (Memoranda). *Bull. Wld Hlth Org., 46*:537-546, 1972.

C-48 López-S., Alfredo y Guillermo Arroyave. Relaciones del colesterol sérico en la población hondureña. En: *III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos.* Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972, p. 28. (Extracto).

C-49 Nammacher, Mark A., Robert B. Bradfield y Guillermo Arroyave. Comparing nutritional status methods in a Guatemalan survey. *Am. J. Clin. Nutr., 25*:871-874, 1972.

C-50 Restrepo, Carlos, Miguel A. Guzmán, Douglas A. Eggen y Jack P. Strong. Pregnancy and atherosclerosis. *Atherosclerosis, 15*:371-382, 1972.

C-51 Almengor, Marta Leticia, Rubén Mayorga y Miguel A. Guzmán. Dermatofitosis en bovinos de algunas regiones de Guatemala. *Rev. Fac. Med. Vet. y Zoot. (Guatemala), 4*(1): 67-81, 1972.

C-52 Smith, Frank Rees, DeWitt S. Goodman, Guillermo Arroyave y Fernando Viteri. Serum vitamin A, retinol-binding

protein, and prealbumin concentrations in protein-calorie malnutrition. II. Treatment including supplemental vitamin A. *Am. J. Clin. Nutr.*, 26:982-987, 1973.

C-53 Adinolfi, Allen A., Robert I. Watson, Jr. y Robert E. Klein. Aggressive reactions to frustration in urban Guatemalan children: the effects of sex and social class. *J. Personality Social Psychol.*, 25(2): 227-233, 1973.

C-54 Miller, G. A., Mario R. Molina, María Luisa Martínez y Paul A. Lachance. Questionable importance of rat carcass nitrogen concentration in net protein utilization. *Nutr. Reps. Internat.*, 8:153-162, 1973.

C-55 Rosenberg, Irwin H., William R. Beisel, John E. Gordon, Michael Katz, Gerald T. Keusch, T. Donald Luckey y Leonardo J. Mata. Infant and child enteritis - malabsorption - malnutrition: the potential of limited studies with low-dose antibiotic feeding. *Am. J. Clin. Nutr.*, 27:304-309, 1974.

C-56 *Report on Nutrition Education in Nursing* (Flores, Marina, member of the Subcommittee). Prepared by the Subcommittee on Nutrition in Nursing Education: International Union of Nutritional Sciences (IUNS) Commission 5. *Voeding*, 34 (No. 9):483-487, 1973.

C-57 Nichols, Buford L., Jorge Alvarado, S. L. Kimsey, Charles F. Hazlewood y Fernando Viteri. Anomalies of the regulation of salt and water in protein-calorie malnutrition. En: *Endocrine Aspects of Malnutrition. Marasmus, Kwashiorkor and Psychosocial Deprivation.* Proceedings of a Symposium sponsored by the Foundation, held in May, 1973, at Santa Ynez, California. L. I. Gardner y P. Amacher (Eds.). Santa Ynez, California, The Kroc Foundation, 1973, p. 363-398. (Kroc Foundation Symposia Number 1).

C-58 Romney, A. Kimball, Margaret Kieffer y Robert E. Klein. A normalization procedure for correcting biased response data. *Social Science Research*, 2(4):307-320, 1973.

C-59 Lachance, Paul A. y Mario R. Molina. Nutritive value of a fiber-free coconut protein extract obtained by an enzymic-chemical method. *J. Food Sci.*, 39:581-584, 1974.

C-60 Gómez, Humberto R., A. Ramiro Ramírez, Marco Tulio Cabezas, Beatriz Murillo, Ricardo Bressani y Roberto Jarquín. Efecto de la suplementación con harina de algodón y urea sobre la digestibilidad del tazol de maíz. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 1. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

C-61 Ramírez, A. Ramiro, Luiz G. Elías y Ricardo Bressani. Estudio preliminar sobre la utilización de la harina de pelos de cerdo como fuente proteica en raciones para animales. En: *III Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ciudad de Guatemala, 26 a 31 de agosto de 1974.* Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1974, p. 31. (Sección de Resúmenes de Trabajos del Programa).

C-62 Nichols, Buford L., Jorge Alvarado, J. Rodríguez, Charles F. Hazlewood y Fernando E. Viteri. Therapeutic implications of electrolyte, water, and nitrogen losses during recovery from protein-calorie malnutrition. *J. Pediatrics, 84:*759-768, 1974.

C-63 Russell, Marcia. Parent-child and sibling-sibling correlations of height and weight in a rural Guatemalan population of preschool children. *Human Biol., 48*(3):501-515, 1976.

C-64 López, A., R. Vial, L. Balart y Guillermo Arroyave. Effect of exercise and physical fitness on serum lipids and lipoproteins. *Atherosclerosis, 20:* 1-9, 1974.

C-65 Mejía, Luis A., Robert E. Hodges, M. Mohanram, Robert Rucker y Guillermo Arroyave. Some aspects of iron metabolism in vitamin A deficiency. *Fed. Proc., 35:* 663, 1976.

C-66 Shiffman, M. A., Roberto Schneider, A. G. Turner y R. W. Helms. Seasonality in water related intestinal disease in Guatemala. *Int. J. Biometeor., 20*(3): 223-229, 1976.

C-67 Bradfield, Robert B., Aaron Lechtig, Lindsay Allen y Carlos Quevedo. Maternal hair-roots in prediction of low-birth-weight risk. (Letter to the Editor). *The Lancet, 2:* 928-929, 1975.

C-68 Russell, Marcia. The Relationship of Family Size and Spacing to the Growth of Preschool Mayan Children in Guatemala. *American Journal of Public Health 66*(12): 1165-1172, 1976.

C-69 Mata, Leonardo, Juan J. Urrutia, Gerardo Serrato, Edgar Mohs y Tom D.Y. Ching. Viral infection during pregnancy and in early life. Presentado en: *Fourth International Symposium on Intestinal Microecology, Columbia, Mo., May 24-25, 1976.*

C-70 Cheek, D.B., Jean-Pierre Habicht, Jonathan Berall, y A. B. Holt. Protein-calorie malnutrition and the significance of cell mass relative to body length. *Am. J. Clin. Nutr., 30:* 851-860, 1977.

C-71 Schoeller, Daniel A., J. F. Schneider, Noel W. Solomons, J. B. Watkins y Peter D. Klein. Clinical diagnosis with the stable isotope ^{13}C in CO_2 breath tests: methodology and fundamental considerations. *J. Lab. Clin. Med., 90*(3):412-421, 1977.

C-72 Mata, Leonardo, Juan J. Urrutia y Edgar Mohs. Implicaciones de bajo peso al nacer para la salud pública. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición, 27*(2) (Suplemento 1): 198-222, 1977.

C-73 Cruz, José R., Leonardo J. Mata

y Juan José Urrutia. Citomegaloviruria durante el primer año de vida: Estudio prospectivo en una población indígena de Guatemala. *Bol. Of. San. Pan.*, *83* (3): 218-222, 1977.

C-74 Glass, Roger I., Juan J. Urrutia, Simón Siboney, Harry Smith, Bertha García y Luis Rizzo. Earthquake injuries related to housing in a Guatemalan village. Aseismic construction techniques may diminish the toll of deaths and serious injuries. *Science*, *197*(4304): 638-643, 1977.

C-75 Strong, Jack P., Carlos Restrepo y Miguel Guzmán. Coronary and aortic atherosclerosis in New Orleans. II. Comparison of lesions by age, sex, and race. *Lab. Invest.*, *39*(4): 364-369, 1978.

C-76 Hodges, Robert E., Howerde E. Sauberlich, John E. Canham, Donald L. Wallace, Robert B. Rucker, Luis A. Mejía y Mamidi Mohanram. Hematopoietic studies in vitamin A deficiency. *Am. J. Clin. Nutr.*, *31:* 876-885, 1978.

C-77 Young, V.R., Nevin S. Scrimshaw, Benjamín Torún y Fernando Viteri. Soybean protein in human nutrition: an overview. *J. Am. Oil Chemists' Soc.*, *56*(3): 110-120, 1979.

LIBROS

L-1 *Recursos Proteímicos en Améririca Latina.* Moisés Béhar y Ricardo Bressani (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 24 al 27 de febrero de 1970. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, agosto de 1971, 507 p.

L-2 *Nutrición.* Moisés Béhar y Susana J. Icaza (Eds.). (1a. ed.). México, Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C. V., 1972, 301 p.

L-3 *Mejoramiento Nutricional del Maíz.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Memorias de una Conferencia de nivel internacional celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 6 al 8 de marzo de 1972. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, octubre de 1972, 325 p. (Trad. L-4).

L-4 *Nutritional Improvement of Maize.* Ricardo Bressani, J. Edgar Braham y Moisés Béhar (Eds.). Proceedings of an International Conference held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama (INCAP), Guatemala City, March 6-8, 1972. Guatemala, C.A., Audiovisual Aids Section of INCAP, October, 1972, 317 p. (Orig. L-3).

L-5 Ramazzini P., Lucía. *El Trabajo en Equipo en la Docencia Universitaria.* Guatemala, C. A., Unidad de Ayudas Audiovisuales del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), 1974, 117 p.

L-6 *Toxi-Infecciones de Origen Alimentario.* A. E. Olszyna-Marzys (Ed.). Memorias de la Conferencia Interamericana celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 22 al 26 de octubre de 1974. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, febrero de 1976, 414 p.

L-7 *Programas de Nutrición en los Servicios Descentralizados de Salud en América Central.* José Aranda-Pastor y Bernd Breuer (Eds.). Memorias de un Seminario Subregional para América Latina celebrado en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), ciudad de Guatemala, del 10 al 14 de noviem-

bre de 1975. Guatemala, C. A., Talleres Gráficos del INCAP, 1978, 204 p.

L-8 Mata, Leonardo J. *The Children of Santa María Cauqué: A Prospective Field Study of Health and Growth.* Cambridge, Mass., The MIT Press, 1978, 400 p.

L-9 *Desarrollo del Proceso de Planificación Multisectorial de la Alimentación y Nutrición en Centro América y Panamá.* Lenín Sáenz y José Aranda-Pastor (Eds.). Memorias de un Seminario Subregional para Centro América y Panamá, celebrado en Tres Ríos, Costa Rica, del 15 al 17 de noviembre de 1978. Guatemala, Talleres Gráficos del INCAP, 1979, 194 p.

INDICE POR AUTOR

A

ABEYA, Enrique
Coautor: I-981

ABRAMS, Marvin D.
Autor:
Coautor: E-296
I-139

ABURTO ARAICA, Anselmo
Autor: T-130
Coautor: E-648, E-739, E-793

ACEVEDO CORZANTES, Rosa Arlette
Autor: T-122
Coautor:

ACEVEDO GONZALEZ, Carlos Enrique
Autor: E-706, E-740
Coautor: E-609, E-760, E-772, E-820

ACOSTA, Aída
Autor:
Coautor: I-255

ACHESON, Roy M.
Autor:
Coautor: I-663, I-664, I-721

ADAMS, Richard N.
Autor: E-4, E-20, E-85, E-183
I-10, I-21, I-177
M-1
V-3

ADINOLFI, Allen A.
Autor: I-545
C-53
Coautor: I-548

AGUILAR, Erwin
Autor: I-996
Coautor: I-997

AGUILAR, Francisco J.
Autor:
Coautor: E-720

AGUILAR, Inés González de
Autor: T-259
Coautor: E-835

AGUILAR, Juan Rodolfo
Autor: E-913
I-816, I-941
Coautor: E-560, E-720, E-853
I-1014, I-1020

AGUILAR, Miriam de
Autor:
Coautor: E-646

AGUILAR, Myrna de
Autor: T-96
Coautor:

AGUILAR ARRIOLA, José Héctor
Autor: T-97
Coautor:

AGUILAR CIFUENTES, Ruth María
Autor: T-151
Coautor:

AGUILAR VALDES, Laura
Autor: T-103
Coautor:

AGUIRRE, Francisco
Autor: E-12, E-13, E-14, E-47
E-48, E-86, E-116,
E-148, E-164
I-23, I-24, I-26, I-38, I-60
Coautor: E-9, E-23, E-32, E-35, E-43,
E-44, E-92, E-172
I-5, I-7, I-9, I-17, I-54

AGUIRRE, Alvaro
Autor:
Coautor: E-172, E-202, E-211, E-257,
E-262, E-295, E-314, E-315
I-46, I-54, I-95, I-138,
I-170, I-171

ALBERTAZZI, Constantino
Autor:
Coautor: E-388, E-400, E-527,
E-551, E-600, E-626
I-271, I-320, I-506,
I-517, I-581

ALEXANDER RUSSELL E.
Autor:
Coautor: I-757

ALFARO, Federico
Autor:
Coautor: E-752

ALFARO VILLATORO, Norma Carolina
Autor: T-244

ALFORD, Charles
Autor:
Coautor: I-709

ALLEN, Lindsay
Autor:
Coautor: I-809
C-67

ALLEYNE, G. A. O.
Autor: I-547
Coautor: I-560

ALLWOOD, Adela Cabezas de
Autor: E-25, E-31, E-36, E-40, E-59, E-101
I-18
Coautor: E-41, E-148
I-19, I-28, I-38

ALMENGOR HECHT, Marta Leticia
Autor: C-51
T-129
Coautor: I-874

ALMENGOR VILLAVERDE ALVAREZ, Pedro
Autor: T-184
Coautor:

ALVARADO, Jorge
Autor: E-430, E-431, E-455, E-456, E-470, E-497
I-527, I-550, I-558
Coautor: E-404, E-429, E-453, E-472, E-477, E-496, E-519, E-560, E-561, E-673
I-406, I-437, I-445, I-446
I-486, I-495, I-500, I-513, I-547, I-549, I-557, I-559, I-560, I-577, I-604, I-674, I-718
M-7
C-28, C-33, C-44, C-45, C-46, C-57, C-62

ALVARADO, Juan de Dios
Autor: T-268
Coautor:

ALVAREZ, Edmundo
Autor:
Coautor: I-992

ALVAREZ, Eduardo
Autor:
Coautor: I-791

ALVAREZ, Enrique
Autor:
Coautor: I-976

ALLWOOD PAREDES, Juan
Autor: E-692
Coautor:

AMIGO, Hugo
Autor: I-990
Coautor:

ANCHISSI AMADOR, María del Rosario
Autor: T-192
Coautor:

ANDERSON, C. E.
Autor:
Coautor: I-749

ANDERSON, Joseph
Autor: C-14
Coautor:

ANDERSON, Wilhelm
Autor: E-300
I-143
Coautor:

ANDRADE, Guillermo
Autor: E-341
Coautor: E-275

ARAGON H., Rodolfo
Autor: E-345
T-40
Coautor:

ARANDA-PASTOR, José
Autor: E-779, E-827, E-886, E-940, E-950
I-805, I-998
Coautor: E-798, E-830, E-972, E-973, E-974
I-811, I-812, I-938, I-939, I-980, I-990, I-1003
Coeditor: L-7, L-9

ARANGO, Amparo T. de
Autor:
Coautor: E-350

ARAYA, Héctor
Autor: I-985
INCAP/UNU-1
Coautor:

ARCE PAIZ, Armando
Autor: E-122, E-125, E-239
Coautor: E-110, E-319

ARDON QUEZADA, María Ernestina
Autor: T-144
Coautor:

ARELLANO, Eduardo
Autor:
Coautor: I-581

ARELLANO, Rafael
Autor:
Coautor: E-900

ARELLANO, Raúl
Autor:
Coautor: E-352

ARENALES, Pedro
Autor:
Coautor: E-719, E-900, E-909
I-768, I-828, I-882

ARGUETA, Carlos E.
Autor:
Coautor: E-726, E-847
I-702, I-824

ARGUETA PINZON, Carlos Enrique
Autor: T-189
Coautor:

ARGUETA VON KAENEL, Víctor
Autor:
Coautor: E-401, E-561
I-226, I-271, I-1010

ARIAS-STELLA, Javier
Autor:
Coautor: I-470

ARROYAVE, Celina M. de
Autor: T-31
Coautor: E-266

ARROYAVE, Guillermo
Autor: E-62, E-64, E-111, E-117,
E-118, E-142, E-158,
E-174, E-182, E-209,
E-214, E-223, E-233,
E-242, E-251, E-266,
E-292, E-307, E-368,
E-369, E-380, E-403,
E-424, E-428, E-466,
E-486, E-496, E-517,
E-534, E-597, E-603,
E-712, E-713, E-777,
E-780, E-782, E-819,
E-831, E-853, E-855,
E-857, E-890, E-939,
E-971
I-43, I-69, I-75, I-92, I-98,
I-107, I-123, I-135, I-151,
I-159, I-166, I-168, I-174,
I-181, I-189, I-195, I-210,
I-221, I-238, I-242, I-253,
I-257, I-304, I-312, I-318,
I-369, I-391, I-461, I-471,
I-485, I-495, I-508, I-518,
I-534, I-535, I-570, I-572,
I-573, I-609, I-638, I-676,
I-704, I-752, I-773, I-775,
I-789, I-814, I-829, I-856,
I-936, I-937, I-1020
C-30
Coautor: E-46, E-106, E-107,
E-128, E-136, E-137,
E-141, E-147, E-156,
E-159, E-161, E-169,
E-170, E-172, E-204,
E-210, E-216, E-219,
E-227, E-255, E-258,
E-294, E-305, E-317,
E-425, E-434, E-441,
E-449, E-459, E-460,
E-461, E-463, E-498,

ARROYAVE, Guillermo (cont.)

Coautor: E-525, E-529, E-574, E-595, E-666, E-709, E-827, E-832, E-889, E-913, E-923
I-22, I-44, I-45, I-54, I-56, I-61, I-63, I-65, I-70, I-71, I-77, I-81, I-82, I-86, I-93, I-94, I-100, I-103, I-116, I-137, I-149, I-172, I-178, I-180, I-225, I-267, I-276, I-283, I-387, I-391, I-393, I-397, I-401, I-492, I-562, I-584, I-585, I-597, I-677, I-685, I-807, I-816, I-899, I-925, I-932, I-941, I-985, I-1014
INCAP/UNU-1
M-3
C-26, C-32, C-36, C-37, C-38, C-48, C-49, C-52, C-64, C-65

ARROYAVE CERNA, Luis Rodolfo

Autor: T-24

Coautor: E-257, E-314, E-315
I-171, I-218

ASCENCIO, Melany

Autor: T-273

Coautor:

ASCOLI, Werner

Autor: E-241, E-243, E-311, E-359
I-155, I-339, I-407

Coautor: E-176, E-213, E-237, E-284, E-326, E-373, E-424, E-596
I-97, I-110, I-127a, I-145, I-161, I-212, I-213,

ASCOLI, Werner (cont.)

I-214, I-250, I-308, I-316, I-332, I-373, I-402, I-403, I-409, I-423, I-426
C-29, C-32, C-34, C-35, C-39, C-40

ASTURIAS, Concha Barnoya de

Autor: E-412

Coautor: E-421

ATENCIO GUERRA, Ana Isabel

Autor: T-47

Coautor:

AUTRET, Marcel

Autor: E-57
I-31

Coautor:

AVENDAÑO, Oscar

Autor:

Coautor: E-906

AVIN, Danielle

Autor: T-247

Coautor:

AWDEH, Z. L.

Autor: C-47

Coautor:

AYALA MACEDO, Guido

Autor:

Coautor: T-166

AYCINENA, Pedro

Autor:

Coautor: I-965

AYUSO DE LEON, Tomás

Autor: T-177

Coautor:

B

BAEZ, Marly C.
Autor: E-830, E-903
Coautor: E-798
I-805, I-813

BALART, L.
Autor:
Coautor: C-64

BALCONI, Iván Raúl
Autor: E-261
I-295, I-302, I-388, I-425
Coautor: I-311, I-354

BALDIZON, Salvador
Autor: I-993
Coautor:

BALSAM, Alan
Autor:
Coautor: E-170
I-70

BARAHONA, Porfirio
Autor:
Coautor: E-17

BARILLAS, Manuel Antonio
Autor: T-46
Coautor:

BARNES, D. Jane
Autor:
Coautor: E-340
I-446

BARNETT, Sure
Autor: C-1, C-3, C-5
Coautor:

BARNOYA, Concha
Véase: ASTURIAS, Concha Barnoya de

BARRERA BARRIENTOS, Marta Lidia
Autor: T-104
Coautor:

BARRERA POLANCO, Marta Amanda
Autor: T-84
Coautor: E-811

BARRIOS, Esteban Alberto
Autor: E-339
T-55
Coautor:

BARRIOS, Guillermina de
Autor:
Coautor: E-77, E-95

BASSI, Jorge
Autor:
Coautor: I-916

BATES, Robert P.
Autor: E-385
Coautor: E-389

BATISTA, Malaquías
Autor:
Coautor: E-682
I-667

BATRES, Ramiro
Autor: T-245
Coautor: I-966

BATTEN, Marco A.
Autor:
Coautor: I-732

BAYS, Robert P.
Autor:
Coautor: E-131, E-847, E-849

BAZANTE, Marizete
Autor:
Coautor: E-682
I-667

BEATON, George
Autor: I-267, I-283
Coautor:

BECK, M. Dorothy
Autor: E-145, E-188
I-64
Coautor:

BECKER, D.
Autor:
Coautor: I-994

BEGHIN, Iván D.

Autor: E-599, E-640, E-682, E-876, E-918, E-948 I-521, I-602, I-607, I-633, I-641, I-667, I-675, I-678, I-771, I-812, I-826, I-837, I-859, I-938

Coautor: E-830, E-886, E-942 I-768, I-805, I-811, I-813, I-828, I-939, I-979

BEHAR, Moisés

Autor: E-97, E-102, E-136, E-155, E-176, E-181, E-204, E-255, E-273, E-287, E-294, E-318, E-379, E-382, E-383, E-393, E-436, E-443, E-469, E-533, E-583, E-590, E-642, E-652, E-667, E-691, E-693, E-766, E-801, E-828 I-82, I-83, I-110, I-114, I-129, I-137, I-208, I-209, I-219, I-220, I-225, I-247, I-252, I-263, I-264, I-280, I-293, I-306, I-323, I-341, I-342, I-352, I-385, I-392, I-393, I-401, I-411, I-412, I-415, I-417, I-439, I-448, I-453, I-457, I-462, I-487, I-502, I-523, I-563, I-580, I-587, I-606, I-671, I-713, I-794, I-796, I-898 M-3 V-16

Coautor: E-57, E-106, E-114, E-126, E-128, E-137, E-147, E-156, E-158, E-159, E-169, E-184, E-208, E-210, E-215, E-223, E-224, E-225, E-233, E-234, E-235, E-245, E-256, E-285, E-299, E-305, E-307,

BEHAR, Moisés (cont.)

Coautor: E-321, E-325, E-327, E-349, E-386, E-429, E-434, E-435, E-456, E-458, E-464, E-472, E-473, E-478, E-489, E-490, E-525, E-574, E-575, E-577, E-603, E-639, E-660, E-715, E-802, E-878, E-954 I-31, I-44, I-49, I-61, I-63, I-65, I-71, I-75, I-77, I-81, I-86, I-91, I-93, I-99, I-107, I-111, I-112, I-123, I-124, I-125, I-127b, I-142, I-149, I-151, I-166, I-172, I-174, I-175, I-204, I-229, I-238, I-245, I-253, I-260, I-262, I-276, I-277, I-281, I-312, I-315, I-317, I-318, I-321, I-324, I-326, I-328, I-342, I-345, I-360, I-382, I-395, I-397, I-399, I-450, I-467, I-469, I-484, I-495, I-674, I-730, I-753, I-779, I-846, I-955 M-7

Editor: L-1, L-2

Coeditor: L-3, L-4

BEISEL, William R.

Autor:

Coautor: C-55

BEKKER MENDEZ, Lilia

Autor: T-124

Coautor:

BELIZAN, José M.
Autor: E-970
I-989, I-1023
Coautor: I-993, I-1048

BENAVIDES SOZA, José Roberto
Autor: T-260
Coautor:

BENDAÑA GARCIA, Guillermo
Autor: T-221
Coautor:

BENGOA, José María
Autor: E-298
I-141
Coautor: C-47

BENITEZ, Ana Haydée Rodríguez de
Autor: T-136
Coautor: E-937

BENITEZ, Sara
Autor:
Coautor: E-7

BENT, Vernon W.
Autor:
Coautor: E-942, E-974
I-810, I-811, I-813, I-837,
I-939, I-980, I-1000

BERALL, Jonathan
Autor:
Coautor: C-70

BERDUCIDO, Leonel Armando
Autor: E-771
T-216
Coautor: E-912

BERGANZA CAMPAGNAC, Carlos
Autor: T-150
Coautor:

BERHORST, Carrol
Autor:
Coautor: I-275

BERMUDEZ, Odilia Isabel Carrasco de
Autor: T-167
Coautor:

BERMUDEZ CANTO, Isaías
Autor: T-168
Coautor:

BETETA, Carlos E.
Autor: E-651
T-45
Coautor: E-346, E-353
I-396, I-1016

BIRD, Herbert R.
Autor: C-20
Coautor:

BLANCO, Ricardo
Autor: E-748
I-663, I-664
Coautor: E-441
I-696, I-712, I-721

BOCANEGRA, Manuel
Autor:
Coautor: E-499, E-507

BONGAARTS, John
Autor: I-957
Coautor:

BORHEGYI, Stephan F.
Autor: E-167
I-67
Coautor:

BORJAS, Ernesto A.
Autor: E-17, E-75, E-130, E-132,
E-133, E-135, E-150
I-39
Coautor:

BORNSTEIN, Phillipp E.
Autor:
Coautor: C-32

BOSQUE, Concepción Mendoza de
Autor: T-279
Coautor:

BOWERING, Jean
Autor:
Coautor: I-461

BRADFIELD, Robert B.
Autor:
Coautor: E-865,
C-49

BRAHAM, J. Edgar
Autor: E-236, E-248, E-262,
E-304, E-315, E-347,
E-358, E-364, E-410,
E-426, E-480, E-669,
E-696, E-708, E-736,
E-759, E-937, E-964
I-126, I-148, I-190, I-193,
I-223, I-236, I-266, I-273,
I-282, I-305, I-309, I-319,
I-346, I-355, I-359, I-383,
I-398, I-420, I-433, I-507,
I-1057
Coautor: E-107, E-149, E-152,
E-154, E-161, E-201,
E-202, E-205, E-219,
E-227, E-264, E-314,
E-344, E-357, E-371,
E-397, E-440, E-451,
E-481, E-484, E-589,
E-606, E-607, E-608,
E-644, E-646, E-647,
E-657, E-662, E-695,
E-732, E-733, E-739,
E-765, E-770, E-773,
E-774, E-775, E-894,
E-917, E-947

BRAHAM, J. Edgar (cont.)

Coautor: I-40, I-41, I-45, I-46, I-50, I-51, I-56, I-85, I-103, I-116, I-237, I-274, I-288, I-291, I-298, I-299, I-300, I-310, I-311, I-338, I-347, I-354, I-358, I-371, I-375, I-386, I-388, I-425, I-429, I-433, I-481, I-586, I-865, I-906, I-950, I-1038 C-20

Coeditor: L-3, L-4 M-9, M-10

BRAVO DE RUEDA, Yolanda

Autor:

Coautor: E-61

BRAZETTEN, T. B.

Autor: I-959

Coautor:

BREGNI, Eduardo

Autor:

Coautor: E-240 I-134, I-211

BRENES, Francisco

Autor:

Coautor: I-791

BRENES BRENES, Eddie Alberto

Autor: T-126

Coautor: E-597

BRENES CORDERO, Haydée

Autor: T-105

Coautor:

BRESSANI, Ricardo

Autor: E-46, E-73, E-74, E-163, E-166, E-168, E-186, E-187, E-190, E-191, E-194, E-206, E-215, E-217, E-225, E-235, E-238, E-247, E-257, E-259, E-264, E-265, E-282, E-289, E-295, E-299, E-303, E-310, E-313, E-314, E-357, E-362, E-367, E-370, E-371, E-375, E-376, E-377, E-381, E-391, E-392, E-394, E-397, E-400, E-404, E-415, E-433, E-440, E-451, E-481, E-482, E-483, E-485, E-504, E-511, E-515, E-518, E-559, E-578, E-579, E-580, E-581, E-591, E-598, E-607, E-616, E-619, E-643, E-644, E-656, E-662, E-663, E-683, E-695, E-697, E-701, E-710, E-716, E-728, E-731, E-739, E-773, E-784, E-792, E-793, E-803, E-804, E-805, E-806, E-807, E-814, E-822, E-824, E-836, E-875, E-880, E-881, E-887, E-892, E-894, E-902, E-904, E-915, E-917, E-922, E-925, E-928, E-931, E-955, E-959, E-961, E-968 I-15, I-22, I-25, I-27, I-76, I-88, I-99, I-101, I-112, I-115, I-125, I-131, I-138, I-142, I-147, I-154, I-162,

BRESSANI, Ricardo (cont.)

Autor: I-165, I-170, I-171, I-173, I-179, I-182, I-184, I-188, I-191, I-197, I-198, I-205, I-207, I-216, I-218, I-222, I-227, I-228, I-233, I-235, I-237, I-241, I-248, I-251, I-259, I-260, I-261, I-262, I-274, I-277, I-281, I-288, I-291, I-296, I-298, I-299, I-310, I-311, I-329, I-337, I-338, I-344, I-347, I-353, I-354, I-357, I-370, I-371, I-372, I-375, I-376, I-382, I-386, I-394, I-400, I-405, I-406, I-416, I-424, I-428, I-429, I-430, I-432, I-435, I-440, I-444, I-447, I-451, I-456, I-474, I-475, I-476, I-481, I-503, I-504, I-516, I-529, I-530, I-537, I-557, I-565, I-566, I-576, I-598, I-601, I-603, I-604, I-605, I-610, I-617, I-620, I-630, I-631, I-652, I-690, I-701, I-708, I-714, I-734, I-758, I-762, I-763, I-776, I-777, I-785, I-795, I-799, I-800, I-821, I-833, I-835, I-850, I-860, I-861, I-862, I-863, I-865, I-880, I-883, I-906, I-907, I-950, I-975, I-1001, I-1013, I-1038, I-1041, I-1052, I-1054, I-1061
M-2
C-6, C-7

Coautor: E-48, E-64, E-111, E-169, E-171, E-175, E-181, E-182, E-204, E-211, E-224, E-236, E-262, E-281, E-302, E-304, E-305, E-306, E-315, E-339, E-345, E-347, E-358, E-361, E-364, E-388, E-389, E-390, E-395, E-398, E-406, E-409, E-410, E-417, E-418, E-419, E-426,

BRESSANI, Ricardo (cont.)

Coautor: E-427, E-439, E-444, E-447, E-480, E-484, E-501, E-502, E-505, E-506, E-512, E-513, E-516, E-527, E-589, E-595, E-604, E-605, E-606, E-608, E-609, E-610, E-611, E-612, E-617, E-618, E-620, E-621, E-629, E-645, E-646, E-647, E-648, E-657, E-659, E-681, E-696, E-702, E-704, E-711, E-714, E-721, E-722, E-724, E-725, E-726, E-727, E-729, E-730, E-732, E-733, E-734, E-735, E-736, E-737, E-738, E-740, E-741, E-742, E-744, E-753, E-759, E-760, E-762, E-764, E-765, E-767, E-768, E-769, E-770, E-771, E-772, E-774, E-775, E-776, E-781, E-789, E-817, E-820, E-821, E-823, E-825, E-837, E-838, E-839, E-840, E-843, E-844, E-845, E-846, E-847, E-848, E-849, E-850, E-851, E-854, E-856, E-858, E-860, E-863, E-895, E-897, E-898, E-908, E-911, E-912, E-916, E-926, E-927, E-929, E-930, E-932, E-933, E-934, E-935, E-936, E-937, E-947, E-949
I-24, I-53, I-68, I-81, I-82, I-94, I-95, I-109, I-111, I-114, I-126, I-146, I-148, I-149, I-150, I-160, I-167, I-172, I-175, I-190, I-193, I-195, I-223, I-229, I-236, I-239, I-266, I-273, I-282,

BRESSANI, Ricardo (cont.)

Coautor: I-286, I-300, I-301, I-302, I-305, I-309, I-319, I-341, I-346, I-347, I-355, I-358, I-359, I-383, I-388, I-398, I-420, I-425, I-433, I-443, I-506, I-507, I-517, I-554, I-556, I-564, I-587, I-611, I-618, I-619, I-621, I-622, I-634, I-702, I-715, I-716, I-728, I-732, I-819, I-823, I-824, I-827, I-836, I-864, I-866, I-867, I-871, I-872, I-873, I-874, I-881, I-888, I-897, I-900, I-904, I-905, I-914, I-924, I-947, I-962, I-964, I-967, I-974, I-977, I-978, I-983, I-1002, I-1040, I-1043
C-11, C-12, C-60, C-61

Editor: L-3, L-4

Coeditor: L-1
M-9, M-10

BRESSANI, Ricardo A.

Coautor: E-824

BREUER, Bernd

Autor:

Coeditor: L-7

BRICEÑO, Emilio

Autor:

Coautor: E-268, E-363

BRIDGFORTH, Edwin

Autor:

Coautor: E-202
I-46
C-8, C-32

BRINEMAN, Elena

Autor:

Coautor: I-919, I-953, I-958, I-1044

BRUCH, Hans A.

Autor: I-250

Coautor: E-241, E-243, E-311, E-341, E-349
I-155, I-214, I-366, I-402, I-410

BURCH, Helen B.

Autor: E-159
I-77, I-86, I-250

Coautor:

BURD, David

Autor:

Coautor: E-943

BUREY RODRIGUEZ, Isolda Yvette

Autor: T-263

Coautor:

BURK, R. F. Jr.

Autor: I-365, I-421

Coautor:

BUSTO, José Antolín del

Autor: T-164

Coautor: E-714
I-763

BUTLER, William

Autor:

Coautor: I-891

BUTTE, Nancy

Autor:

Coautor: I-926

BUTZ, William

Autor:

Coautor: I-832

C

CABEZAS, Marco Tulio
Autor: E-648, E-699, E-711
E-721, E-732, E-768,
E-786, E-848, E-850,
E-860, E-861, E-879,
E-899, E-905, E-934,
E-946, E-947, E-962
I-834, I-851, I-871,
I-976, I-1055
Coautor: E-762, E-765, E-767,
E-769, E-775, E-817,
E-840, E-856, E-862,
E-863, E-911, E-933,
E-935
I-795, I-914
C-60

CABAZOS, Michael
Autor:
Coautor: C-32

CABRERA, Gerardo
Autor:
Coautor: E-540

CABRERA, Jorge
Autor:
Coautor: I-490

CACERES PRENDES, Luz Amada
Autor: T-208
Coautor:

CACERES, Armando
Autor: E-538, E-541, E-542,
E-555, E-633, E-661
I-703
Coautor: E-462, E-465, E-526,
E-539, E-553, E-564,
E-584, E-634
I-509, I-524, I-579, I-612,
I-659, I-709

CALCAÑO, MAYRA
Autor:
Coautor: E-971

CALDERON, Guillermo
Autor:
Coautor: E-852

CALLOWAY, D. H.
Autor:
Coautor: I-971, I-972

CAMARGO, C. L.
Autor:
Coautor: I-971

CAMPOS, Ana Rosa
Autor: E-910, E-924
Coautor: E-973

CAMPOS, Andrés A.
Autor:
Coautor: E-74
I-25

CAMPOS, Marit de
Autor: E-874
I-1045
Coautor: E-573, E-953

CANOSA, Cipriano A.
Autor: I-377, I-418, I-449,
I-477, I-496, I-510,
I-536, I-696, I-721
Coautor: I-522, I-663, I-664

CANHAM, John E.
Autor:
Coautor: C-76

CANTO, Juan del
Autor: E-973
I-811, I-884, I-939, I-991
Coautor: E-942, E-948, E-951, E-974
I-810, I-812, I-837, I-938,
I-980

CAÑAS, Alba Gloria
Autor: T-69
Coautor: E-480

CAPUTTI, Thelma H.
Autor:
Coautor: E-120

CAR, Jorge
Autor:
Coautor: E-885

CARBONELL, Luis M.
Autor:
Coautor: I-470

CARDOZA, Ana Daysi
Autor: T-183
Coautor:

CARRASCOSA FERRIGNO, Hugo René
Autor: T-16
Coautor:

CARREON MOLDIZ, José
Autor: T-201
Coautor:

CARRILLO, Celina
Autor:
Coautor: I-478

CARTER, Thomas M.
Autor:
Coautor: C-32

CASTAÑEDA, Dalia Margarita Cerón de
Autor: T-258
Coautor:

CASTAÑEDA, Gustavo
Autor: E-23, E-92
Coautor: I-892, I-894

CASTELLANOS, Aurora
Autor:
Coautor: E-61

CASTELLANOS, Eduardo
Autor: E-65
T-2
Coautor: E-141

CASTELLANOS, Héctor
Autor: I-178
Coautor: I-189

CASTERA, Therese Marie-José
Autor: T-257
Coautor:

CASTILLO, Amanda E.
Autor: E-109
Coautor:

CASTILLO, Fabio
Autor:
Coautor: E-41
I-19, I-28

CASTILLO CALVO, Delmira
Autor: T-107
Coautor:

CASTILLO CHAVARRIA, Sonia Violeta
Autor: T-23
Coautor: I-198
Véase: ORDOÑEZ, Sonia Castillo de

CASTRO, Federico
Autor:
Coautor: E-254, E-338, E-356
I-694

CASTRO, Silvia Gagneten de
Autor: T-172
Coautor:

CASTRO QUIROS, Maritza del Carmen
Autor: T-108
Coautor:

CATALAN S., Marco Aurelio
Autor: E-354
T-60
Coautor: I-367

CHAMORRO MORAN, Jesús T.
Autor: T-267
Coautor:

CHANG, Miriam F. de
Autor: E-763
T-154
Coautor:

CHANG, Rafael
Autor:
Coautor: I-551

CHARM, Stanley
Autor: I-294
Coautor: I-289

CHAUVIN, V.
Autor:
Coautor: I-900

CHEEK, D. B.
Autor: C-70
Coautor:

CHEN, Lucía Yolanda
Autor: T-226
Coautor:

CHING, Tom D. Y.
Autor:
Coautor: C-69

CHOLAKOS, Bárbara
Autor:
Coautor: C-36

CHUNG, Moon
Autor:
Coautor: I-260, I-262, I-277

CIFUENTES, Elfrid
Autor: E-561
I-549, I-635
Coautor: E-560, E-614, E-749

CLARK, Sam L.
Autor:
Coautor: C-8, C-9

COBIAN, Ludmilla
Autor: T-73
Coautor:

COFIÑO, Ernesto
Autor:
Coautor: E-126

COJULUN HERNANDEZ, René Rolando
Autor: T-75
Coautor:

COLINDRES, Roberto
Autor: T-37
Coautor: I-286

COLOCHO, Eduardo A.
Autor:
Coautor: E-861, E-935

CONDE, Rodolfo
Autor:
Coautor: E-238, E-289
I-131

CONDE MARROQUIN, César Alfredo
Autor: T-178
Coautor: E-838

CONTRERAS, Cristina
Autor: E-258
I-285, I-698
T-27
Coautor: I-253, I-657, I-720

CONTRERAS, German
Autor: I-967
T-207
Coautor:

CONTRERAS MERCADO, Irma
Autor: T-199
Coautor:

CONTRERAS SANTOS, Graciela Mercedes
Autor: T-212
Coautor:

COOK, J. D.
Autor: C-45
Coautor: C-33

CORADO, Adelina
Autor:
Coautor: E-316
I-297
V-18

CORCO, Elida Z. de

Autor:

Coautor: E-95

CORDEIRO DE BAEZ, Marly

Autor:

Coautor: E-682
I-667

CORDON, Miriam

Autor:

Coautor: E-432, E-540, E-548,
E-584, E-635
I-583

CORREA, Pelayo

Autor: I-480

Coautor: I-470

COSMINSKY, Sheila

Autor: I-670, I-790, I-857, I-875
T-142

Coautor:

COSTA, Tereza

Autor:

Coautor: E-599, E-682
I-667, I-675

COX, Gertrude M.

Autor: E-66

Coautor:

CRAIG, Wesley

Autor: E-810

Coautor: E-938

CRAVIOTO, Joaquín

Autor: E-321, E-322, E-329
I-234, I-244, I-258, I-269,
I-307

Coautor: E-330, E-331, E-332,
E-333, E-334, E-335,
E-340

CRISTALES, F. R.

Autor:

Coautor: E-898

CRUZ, Elisa

Autor:

Coautor: E-115

CRUZ, José Ramiro

Autor: E-717

Coautor: E-883

CUEVAS GARCIA, Roberto

Autor: T-210

Coautor:

CUEVAS HERNANDEZ, Baltazar

Autor: T-261

Coautor: I-900, I-950

D

DALE, David C.
Autor: I-422
Coautor:

DAQUI, Luis E.
Autor: T-185
Coautor: E-856

DAQUI, Vera
Autor: T-187
Coautor: I-924

DARBY, William J.
Autor: C-8, C-9
Coautor:

DARDANO SOSA, Carmen Aída
Autor: T-195
Coautor:

DARDON, Heidi Deman Najarro de
Autor: T-157
Coautor:

DAVID, Mario
Autor:
Coautor: C-16

DAVILA, Gail H.
Autor:
Coautor: C-29

DAYTON, Delbert H.
Autor: E-420
I-377, I-477, I-712
Coautor:

DE ANGELIS, Rebeca
Autor: I-1002
Coautor:

DE LEON, Elena
Véase: LEON, Elena de

DE LEON, Marta
Véase: LEON, Marta de

DE LEON, Roberto
Véase: LEON, Roberto de

DE LEON, Romeo
Véase: LEON, Romeo de

DE LEON ZUÑIGA, Hilda
Véase: LEON ZUÑIGA, Hilda de

DECOSSAS, K. M.
Autor:
Coautor: C-24

DELGADO, Hernán
Autor: E-859, E-952
I-787, I-808, I-877, I-919,
I-944, I-953, I-958
Coautor: E-808, E-812, E-884,
E-885, E-888, E-889,
E-900, E-909, E-919,
E-920, E-943
I-641, I-646, I-693, I-719,
I-745, I-747, I-753, I-754,
I-755, I-765, I-766, I-767,
I-779, I-781, I-782, I-783,
I-801, I-802, I-804, I-806,
I-820, I-830, I-832, I-838,
I-839, I-845, I-882, I-885,
I-886, I-895, I-915, I-916,
I-917, I-918, I-920, I-921,
I-922, I-932, I-942, I-943,
I-945, I-951, I-952, I-957,
I-961, I-984, I-993, I-1004,
I-1011, I-1022, I-1044,
I-1048

DELGADO, Victoria Eugenia
Autor: T-153
Coautor:

DELGADO, María Lourdes
Autor: T-81
Coautor:

DELGADO MENDIETA, Dalys Noemí
Autor: T-203
Coautor:

DEMAYER, M.
Autor:
Coautor: C-47

DIAZ, Erwin
Autor:
Coautor: I-1003

DIAZ, Francisco
Autor:
Coautor: E-50
I-16

DIAZ, Fryda Antonieta Ortega de
Autor: T-132
Coautor:

DIAZ, Martha Rosa
Autor:
Coautor: E-198

DIAZ, Napoleón
Autor:
Coautor: I-682

DIAZ AMADOR, Carlos
Autor: T-30
Coautor:

DINNING, J. W.
Autor:
Coautor: C-30

DIOS, T. de
Autor:
Coautor: I-381

DIXON, H
Autor:
Coautor: C-47

DOMINGUEZ MIRALLES, Carlos Eduardo
Autor: T-173

DONOSO, Sergio
Autor:
Coautor: I-463, I-470

DOUGLAS, Steve D.
Autor:
Coautor: I-892

DOUNCE, A. L.
Autor:
Coautor: C-23

DURAN VIDAURRE, Elba
Autor: T-34
E-317
Coautor:

DURON RODRIGUEZ, Nimia Diómedes
Autor: T-248
Coautor:

DYSLI, Ricardo
Autor: E-398
Coautor: I-386

E

ECHEVERRIA GUERRERO, Mario Rogelio

Autor: T-156

Coautor:

ECKERT, Roberta

Autor:

Coautor: C-22

EDDINS, Donald

Autor:

Coautor: E-720

EDSALL, Geoffrey

Autor:

Coautor: I-818
C-47

EGAÑA, Gerda Tomic de

Autor: T-246

Coautor:

EGAÑA, Juan Ignacio

Autor: T-224

Coautor: E-962
I-1055

EGGEN, Douglas A.

Autor:

Coautor: I-465, I-470, I-655
C-50

ELIAS, Luiz Gonzaga

Autor: E-306, E-388, E-389, E-409, E-417, E-439, E-447, E-502, E-506, E-513, E-516, E-521, E-568, E-605, E-620, E-646, E-659, E-675, E-689, E-703, E-714, E-724, E-727, E-730, E-741, E-744, E-754, E-774, E-837, E-843, E-844, E-846, E-858, E-891, E-895, E-898, E-926, E-930, E-960
I-150, I-554, I-564, I-611, I-621, I-715, I-728, I-836, I-866, I-983, I-1043, I-1053

ELIAS, Luiz Gonzaga (cont.)

Coautor: E-166, E-168, E-190, E-264, E-265, E-357, E-364, E-371, E-376, E-390, E-394, E-395, E-397, E-400, E-410, E-419, E-440, E-444, E-483, E-504, E-511, E-515, E-591, E-595, E-607, E-608, E-617, E-618, E-643, E-648, E-697, E-701, E-729, E-731, E-739, E-822, E-824, E-836, E-838, E-845, E-851, E-854, E-887, E-894, E-902, E-904, E-915, E-917, E-922, E-931
I-170, I-171, I-179, I-182, I-227, I-228, I-259, I-273, I-274, I-286, I-288, I-291, I-298, I-300, I-310, I-319, I-338, I-346, I-347, I-354, I-358, I-359, I-371, I-372, I-375, I-376, I-383, I-386, I-398, I-420, I-424, I-428, I-429, I-474, I-475, I-481, I-504, I-517, I-537, I-601, I-603, I-617, I-618, I-619, I-652, I-708, I-714, I-716, I-762, I-763, I-776, I-821, I-860, I-862, I-863, I-865, I-873, I-881, I-904, I-907, I-924, I-950, I-962, I-964, I-967, I-974, I-975, I-1001, I-1002, I-1038, I-1040, I-1041
C-61

ENGLE, Patricia

Autor: E-841
I-788, I-913, I-1027

Coautor: E-900, E-909
I-754, I-755, I-802, I-878, I-882, I-902, I-903, I-920, I-942, I-1011

ENRIQUEZ, María Mercedes Beltranena de

Autor: T-274

Coautor:

ERALES, Mario

Autor:

Coautor: I-429, I-481

ERDMENGER, Juan Jacobo

Autor: E-595

Coautor: I-377

ERDMENGER, Olga Martínez de

Autor: T-119

Coautor:

ESCOBAR P., Carlota

Autor: E-38
T-6

Coautor:

ESCOBAR MARTINEZ, María Thelma

Autor: T-170

Coautor:

ESCOBAR, Noé Rubén

Autor: T-25

Coautor: E-262

ESPIGARES FONG, Miriam Ileana

Autor: T-99

Coautor:

ESQUIVEL, Rodrigo

Autor:

Coautor: I-348

ESTRADA, Ruth de

Autor:

Coautor: E-335

ESTRADA M., V. Eugenia

Autor: E-769
T-259, T-227

Coautor: E-482, E-483, E-598,
E-701, E-721, E-732,
E-860, E-946

F

FAIGENBLUM, Jacques
Autor:
Coautor: I-1021, I-1032

FAILLACE DE LEON, Amalia
Autor: T-14
Coautor: E-142

FAJARDO, Gloria
Autor:
Coautor: E-51

FAJARDO, José
Autor:
Coautor: E-752

FARRELL, Timothy
Autor:
Coautor: I-886, I-979, I-1004, I-1049

FARVAR, M. Taghi
Autor:
Coautor: E-573

FAULK, W. Page
Autor: I-818
Coautor: E-641
I-691
C-47

FELDMAN, Roger
Autor:
Coautor: E-209
I-92

FERNANDEZ, Claudia
Autor:
Coautor: E-63

FERNANDEZ, Daniel
Autor:
Coautor: E-350

FERNANDEZ, Dolores G. de

Autor: T-198

Coautor: I-866, I-1046

FERNANDEZ, Gerald

Autor: E-527

Coautor:

FERNANDEZ, Nelson A.

Autor: T-28

Coautor:

FERNANDEZ, Raúl

Autor:

Coautor: E-354, E-422, E-479, E-553, E-564, E-584, E-634, E-635
I-320, I-450, I-894

FERNANDEZ LIQUIDANO, Mario Antonio

Autor: T-174

Coautor:

FIESTER, Donald

Autor:

Coautor: I-197

FIGUEROA, Miriam del Carmen Reyes Barillas de

Autor: T-277

Coautor:

FLORES, Ana Gladys Aráuz de

Autor: T-238

Coautor:

FILES, Lloyd J.

Autor:

Coautor: I-477

FLORES, J. Antonio

Autor: T-255

Coautor: E-862, E-863, E-935, E-962
I-874, I-1055

FLORES, Marina

Autor: E-27, E-28, E-29, E-67, E-68, E-69, E-70, E-112, E-115, E-120, E-124, E-129, E-138, E-139, E-144, E-192, E-246, E-253, E-268, E-272, E-293, E-408, E-425, E-434, E-435, E-449, E-450, E-458, E-464, E-473, E-478, E-490, E-530, E-577, E-582, E-594, E-670, E-686, E-707, E-729, E-826, E-901,
I-136, I-194, I-201, I-243, I-285, I-300, I-340, I-343, I-492, I-497, I-498, I-623, I-695, I-716, I-807, I-854

Coautor: E-7, E-109, E-237, E-251, E-285, E-288, E-291, E-294, E-319, E-349, E-363, E-364, E-410, E-440, E-489, E-492, E-575, E-586, E-622, E-687, E-709, E-730,

FLORES, Marina (cont.)

Coautor: E-731, E-782, E-827, E-832, E-857, E-869, E-974
I-127a, I-127b, I-130, I-133, I-137, I-176, I-215, I-283, I-309, I-312, I-318, I-321, I-322, I-343, I-403, I-408, I-438, I-624, I-669, I-714, I-715, I-805, I-813, I-1020
C-19, C-56

FLORES, Martha Haydée Navarro de

Autor: T-264

Coautor:

FLORES, Moisés

Autor: T-64

Coautor: I-399, I-568, I-674

FLORES, Rafael

Autor: I-987

Coautor: I-965

FLORES, Raquel

Autor: V-15, V-18

Coautor: E-316
I-297

FLORES, Zoila

Autor:

Coautor: E-112, E-129, E-144, E-268
I-285, I-340, I-343

FLORES AYALA, Calixto Rafael

Autor: T-169

Coautor:

FOEGE, William

Autor:

Coautor: E-692
I-719

FLORES SANDOVAL, Alejandro

Autor: E-869

Coautor: I-807

FOMON, Samuel J.

Autor:

Coautor: I-477

FONSECA CORZO, Ramiro

Autor: T-13

Coautor:

FORMAN, Edwin N.

Autor:

Coautor: E-296
I-139

FORTUNY, Ignacio

Autor:

Coautor: E-470

FRANZETTI, Silvia
Autor:
Coautor: I-990

FREEMAN, Howard E.
Autor: I-890
Coautor: I-668, I-680, I-841

FREENY, Patrick C.
Autor:
Coautor: C-32

FRENCH, Cyrus
Autor:
Coautor: E-300
I-143

FRENK, Silvestre
Autor:
Coautor: C-30

FRISANCHO, A. Roberto
Autor: C-39, C-40
Coautor: C-34

FUENTE, Gabriel de la
Autor: E-677, E-698, E-755, E-821
Coautor: E-612, E-725, E-764, E-781, E-789, E-823, E-846
I-732

FUENTES, Antonio
Autor:
Coautor: E-50
I-16

FUENTES SANCHEZ, David E.
Autor: T-57
Coautor: E-348

FUKUDA SUZUKI, Gladys Midori
Autor: T-254
Coautor:

FUNES, Carlota de
Autor:
Coautor: E-369, E-712, E-713
I-238

FUNES, Rolando
Autor:
Coautor: I-255, I-272, I-325

G

GALICH, Laura Isabel
Autor: I-956
Coautor:

GALICIA CELADA, Justo César
Autor: T-90
Coautor: E-750
I-595, I-637

GALINDO, Antonia P.
Autor:
Coautor: E-52

GALINDO, Lorenzo
Autor:
Coautor: I-470

GALINDO, Roberto
Autor:
Coautor: I-314

GALLARDO, Carlos
Autor:
Coautor: E-913

GALVEZ, Hugo
Autor: T-41
Coautor:

GAMERO LOPEZ, Lilia Isabel
Autor: T-109
Coautor:

GANDRA, Yaro Ribeiro
Autor: I-169
Coautor:

GANGAROSA, Eugene
Autor: E-528, E-665
I-528, I-596, I-654
Coautor: E-471, E-526, E-539,
E-634
I-509, I-514, I-524, I-525,
I-526, I-543

GARAVITO PONTACQ, Rafael
Autor: T-15
Coautor:

GARCIA, A. A.
Autor:
Coautor: I-1040

GARCIA, Berta
Autor: E-330, E-491, E-878, E-944, E-954
I-955
Coautor: E-124, E-138, E-139, E-144, E-246, E-272, E-293, E-353, E-407, E-479, E-487, E-488, E-562, E-566, E-629, E-897, E-945
I-136, I-285, I-419, I-450, I-634, I-659, I-769, I-770, I-772, I-888, I-891, I-995, I-997, I-1015, I-1017
C-74

GARCIA, Marco Antonio
Autor:
Coautor: I-1040

GARCIA BLANDON, Pedro Arístides
Autor: T-133
Coautor:

GARCIA IBAÑEZ, Roberto
Autor:
Coautor: E-868, E-956
I-815, I-910, I-911, I-933, I-934, I-948, I-973, I-1010, I-1046, I-1050

GARCIA ROMERO, Marta Julia
Autor: T-101
Coautor:
Véase: SELLERS, Martha Julia

GARN, Stanley M.
Autor: I-324, I-326, I-423
C-25, C-27, C-29, C-35
Coautor: I-321, I-323
C-34, C-39, C-40

GARZA, Orlando T.
Autor:
Coautor: C-32

GIBBENS, Janis
Autor:
Coautor: C-2

GILBERT, Otto
Autor: E-336, E-508, E-572
Coautor: I-510, I-522

GINI, Gustavo
Autor:
Coautor: E-554

GIRON, Arturo
Autor:
Coautor: E-316

GIRON, Elsa Marina

Autor:

Coautor: E-494, E-495, E-592, I-993

GIRON MENDEZ, René Ariel

Autor: T-43

Coautor:

GIRON DE MENESES, Marta Yolanda

Autor:

Coautor: E-330

GLASS, Roger I.

Autor: C-74

Coautor:

GLASSER, Martin E.

Autor:

Coautor: C-32

GLAVIS, J.

Autor: I-1007, I-1008

Coautor:

GLUECK, Helen I.

Autor:

Coautor: C-22

GODINEZ, Carolina Mena de

Autor: T-232

Coautor:

GODINEZ, Rafael E.

Autor:

Coautor: E-538, E-541, E-634

GODOY MORAZAN, Rolando

Autor: T-197

Coautor:

GOLDSMITH, Grace A.

Autor: C-2

Coautor:

GOMEZ, Humberto R.

Autor: C-60

Coautor:

GOMEZ-BRENES, Roberto

Autor: E-395, E-427, E-501, E-505, E-512, E-520, E-567, E-609, E-618, E-645, E-676, E-680, E-681, E-702, E-704, E-738, E-753, E-757, E-760, E-772, E-820, E-825, E-908, E-929, E-967
I-619, I-1060
T-20

Coautor: E-238, E-440, E-451, E-482, E-504, E-591,

GOMEZ-BRENES, Roberto (cont.)
Coautor: E-608, E-617, E-648, E-697, E-739, E-740, E-793, E-912, E-916 I-165, I-406, I-432, I-475, I-537, I-618, I-823, I-962

GOMEZ MONTILLA, Viodelda
Autor: T-204
Coautor:

GOMEZ PADILLA, César Alberto
Autor: T-47
Coautor:

GONZALEZ, Jorge Mario
Autor: E-700, E-851
Coautor: E-390, E-426, E-481, E-484, E-501, E-589, E-606, E-644, E-645, E-646, E-647, E-657, E-695, E-696, E-850, E-860, E-925, E-947 I-346, I-358, I-386, I-398, I-420, I-443, I-444, I-516, I-711, I-721, I-722, I-732, I-733, I-734, I-735, I-736, I-737, I-738, I-753, I-759, I-765, I-767, I-769, I-770, I-771, I-772, I-774, I-776

GONZALEZ, Lilliam Barrantes de
Autor: T-194
Coautor:

GONZALEZ CEBALLOS, Carlos Humberto
Autor: T-91
Coautor:

GONZALEZ DONIS, Norma Violeta
Autor: T-120
Coautor:

GOODALE, F.
Autor:
Coautor: C-18

GOODMAN, DE WITT
Autor:
Coautor: C-52

GOODMAN, H. C.
Autor:
Coautor: C-47

GOPALAN, C.
Autor:
Coautor: C-30

GORDON, John E.
Autor: E-3, E-25, E-26, E-27, I-212, I-308, I-315, I-316, I-317, I-330, I-332, I-409, I-426, I-454, I-531

GORDON, John E. (cont.)
Coautor: E-232
I-122, I-213, I-214, I-250, I-364, I-366, I-367, I-389, I-390, I-402, I-403, I-407, I-408, I-410, I-411, I-431, I-467, I-1018
C-55

GORE, Ira
Autor: E-179
I-79
Coautor: E-173, E-222
I-78, I-106

GRACIA MARIN, Noris Edith de
Autor: T-110
Coautor:

GRADY, George F.
Autor:
Coautor: C-31, C-43

GRANDE, Francisco
Autor:
Coautor: C-14

GRANILLO, Norma Gladys
Autor: T-86
Coautor:

GUDIEL, Hugo
Autor:
Coautor: E-764

GUERRERO, Oscar
Autor:
Coautor: I-892, I-894

GUDIEL, Hugo
Autor:
Coautor: I-900, I-947

GUIDO, Cecilia Soto de
Autor: T-138
Coautor: E-782

GUIDRY, Marion A.
Autor: I-290
Coautor:

GUILLEN LOZANO, Luis René
Autor: T-83
Coautor:

GULARTE, Yolanda
Autor:
Coautor: E-246, E-272

GURSKY, M.

Autor:

Coautor: I-590

GUTIERREZ, C. E.

Autor: E-953

Coautor:

GUTIERREZ, Rodrigo

Autor:

Coautor: E-852

GUTNISKY, A.

Autor:

Coautor: C-33, C-45

GUZMAN, Guillermo

Autor: E-654
I-747

Coautor: E-495, E-528, E-536,
E-576, E-586, E-592,
E-593, E-653, E-665,
E-900, E-909
I-526, I-528, I-543, I-561,
I-592, I-596, I-625, I-646,
I-654, I-709, I-748, I-786,
I-882, I-1012

GUZMAN, José Jorge

Autor:

Coautor: E-195

GUZMAN, Miguel A.

Autor: E-42, E-218, E-249,
E-274, E-349, E-503,
E-522, E-809, E-829
I-6, I-102, I-161, I-180,
I-239, I-322, I-395, I-404,
I-410, I-442, I-465, I-499,
I-517, I-647, I-662, I-1037
T-36

Coautor: E-2, E-8, E-9, E-21,
E-23, E-33, E-34, E-39,
E-43, E-44, E-45, E-50,
E-56, E-75, E-80, E-81,
E-82, E-87, E-88, E-92,
E-94, E-106, E-149,
E-160, E-185, E-205,
E-228, E-229, E-230,
E-236, E-240, E-241,
E-251, E-258, E-259,
E-263, E-284, E-292,
E-326, E-450, E-551,
E-561, E-596, E-600,
E-622, E-626, E-629,
E-649, E-658, E-686,
E-827, E-857, E-937
I-1, I-2, I-3, I-4, I-7, I-8,
I-9, I-11, I-12, I-14, I-16,
I-29, I-30, I-32, I-33,
I-36, I-40, I-44, I-52,
I-85, I-117, I-118, I-119,
I-126, I-134, I-135, I-145,
I-172, I-182, I-193, I-198,
I-211, I-234, I-236, I-266,
I-282, I-289, I-301, I-305,
I-316, I-321, I-326, I-331,
I-332, I-390, I-402, I-407,
I-408, I-409, I-411, I-464,
I-467, I-470, I-497, I-600,
I-616, I-621, I-623, I-634,
I-655, I-669, I-672, I-688,
I-763, I-778, I-798
C-25, C-27, C-50, C-51, C-75

GUZMAN VALLE, Jorge

Autor: T-7

Coautor:

H

HABICHT, Jean-Pierre

Autor: E-694, E-802
I-561, I-562, I-590, I-626, I-627, I-628, I-642, I-645, I-648, I-649, I-650, I-665, I-673, I-685, I-693, I-700, I-705, I-711, I-724, I-725, I-748, I-760
T-118

Coautor: E-493, E-494, E-525, E-536, E-574, E-576, E-586, E-592, E-593, E-595, E-650, E-651, E-653, E-654, E-718, E-719, E-808, E-812, E-833
I-555, I-571, I-592, I-614, I-625, I-640, I-646, I-651, I-658, I-661, I-668, I-683, I-684, I-696, I-709, I-710, I-717, I-719, I-723, I-745, I-746, I-747, I-750, I-751, I-753, I-754, I-759, I-765, I-766, I-767, I-768, I-780, I-782, I-783, I-784, I-786, I-787, I-793, I-817, I-822, I-828, I-832, I-840, I-876, I-887, I-932, I-1012
C-36, C-42, C-70

HAITH, Marshall M.

Autor:

Coautor: I-699

HALE, C.

Autor:

Coautor: C-18

HAMILTON, Lyle H.

Autor:

Coautor: I-901

HAMMOND, Earl G.

Autor: C-4

Coautor:

HARPER, A. E.

Autor:

Coautor: C-30

HARRIS, Robert S.

Autor:

Coautor: I-539, I-575

HASBUN BABICH, Lyly Dora

Autor: T-98

Coautor:

HAWLEY, Estelle E.
Autor: E-185
Coautor: E-131

HAYATI, M.
Autor:
Coautor: I-981

HAZLEWOOD, Charles F.
Autor: C-28
Coautor: I-446, I-718
C-44, C-46, C-57, C-62

HAZLEWOOD, Charlton S.
Autor:
Coautor: E-430, E-455
I-446, I-577
C-46

HEGSTED, Mark D.
Autor:
Coautor: E-177
I-66

HELMS, Robert W.
Autor:
Coautor: I-986, I-988, I-1032
C-66

HERNANDEZ, G.
Autor:
Coautor: E-561

HERNANDEZ GARCIA, Alma Aída
Autor: T-111
Coautor: I-626, I-649

HERNANDEZ, M.
Autor:
Coautor: E-844
I-836

HERNANDEZ INFANTE, Miguel
Autor: T-186
Coautor:

HERODIER, Carlos
Autor: E-15
Coautor:

HERRERA DE LEON, Edgar
Autor: T-94
Coautor: E-750
I-595, I-637

HERRERA MORENO, Loira Isabel
Autor: T-196
Coautor:

HERRMANN, Kenneth L.
Autor:
Coautor: E-720

HEURTELOU, Maude
Autor: T-252
Coautor:

HICKS, William H.
Autor:
Coautor: E-251

HIMES, John H.
Autor: E-719
I-822, I-876, I-896
Coautor: I-887, I-923

HINSHAW, Robert
Autor: C-42
Coautor:

HODGES, Elizabeth J.
Autor:
Coautor: C-13

HODGES, Robert E.
Autor: I-968,
C-76
Coautor: I-899, I-969, I-970
C-65

HOLMAN, Russell L.
Autor:
Coautor: E-220, E-280
I-87, I-104, I-108

HOLT, A. B.
Autor:
Coautor: C-70

HOPWOOD, B. E. C.
Autor:
Coautor: C-47

HORWITH, M.
Autor:
Coautor: E-866, E-867

HOWARD, Robert
Autor:
Coautor: C-22

HUEZO, María Teresa
Autor: E-610, E-758, E-845
Coautor: E-758, E-917

HURTADO, Juan José
Autor:
Coautor: I-1008

HURTARTE E., Augusto
Autor: E-22, E-90
I-35
Coautor:

I

IBAÑEZ, Boris

Autor: E-277
V-11

Coautor:

ICAZA, Susana J.

Autor: E-448, E-452, E-524,
E-531, E-602, E-818,
E-834, E-835,
I-656, I-679, I-687, I-697,
I-706, I-764, I-797, I-879
T-59
V-10

Coautor: E-421, E-445
I-403
L-2

IMMINK, Marc

Autor: I-946, I-986, I-988

Coautor:

INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA

Autor: E-10, E-54, E-55, E-78,
E-83, E-84, E-105,
E-256, E-366
V-2, V-4, V-5, V-6, V-7,
V-8, V-9, V-12, V-13,
V-13a, V-14, V-14a,
V-19, V-19a, V-20, V-21,
V-22, V-24, V-25, V-26,
V-27, V-28, V-29, V-30,
V-31, V-32, V-33, V-34,
V-35, V-39, V-40

Coautor:

IRUNGARAY CRUZ, César Baudilio

Autor: T-44

Coautor:

ISHIZAKA, Kimishige

Autor:

Coautor: E-529

IRWIN, Marc

Autor: I-878, I-902

Coautor: E-900, E-909
I-877, I-882, I-903, I-918,
I-942, I-1011, I-1027

J

JACOB, Robert A.

Autor:

Coautor: I-963, I-1024, I-1025, I-1026, I-1033, I-1034, I-1035, I-1036

JAMRA, M.

Autor:

Coautor: C-33, C-45

JANSEN, Adriaan A. J.

Autor: I-249

Coautor: E-368
I-308

JARQUIN, Roberto

Autor: E-361, E-390, E-484, E-589, E-606, E-647, E-655, E-657, E-678, E-679, E-722, E-723, E-733, E-734, E-735, E-737, E-765, E-770, E-776, E-785, E-790, E-839, E-912, E-932, E-963
I-443, I-506, I-872, I-1056
C-17

Coautor: E-140, E-166, E-168, E-207, E-257, E-264, E-347, E-357, E-388, E-397, E-400, E-419, E-440, E-481, E-482, E-483, E-501, E-598, E-644, E-645, E-662, E-695, E-696, E-701, E-721, E-738, E-739, E-753, E-759, E-771, E-772, E-773, E-848
I-89, I-171, I-259, I-298, I-346, I-358, I-375, I-386, I-390, I-420, I-444, I-516, I-795, I-914
C-60

JAKOWSKA, Sophie

Autor: E-197

Coautor:

JEFFREY, R. Lee

Autor:

Coautor: C-32

JELLIFFE, Derrick B.

Autor: E-172
I-54

Coautor: E-298
I-141
C-30

JIMENEZ, Franklin
Autor:
Coautor: E-546, E-548, E-549, E-552, E-555 I-541, I-583, I-660

JIMENEZ SANCHEZ, Sandra Elizabeth
Autor: T-205
Coautor:

JOHNSON, Audrey V.
Autor: V-1
Coautor:

JONES, Edgar
Autor:
Coautor: C-9

JOPLIN, Claire
Autor:
Coautor: I-756, I-772

JORGE JOAO, W. S.
Autor: I-974 T-202
Coautor:

JOSE, D. G.
Autor:
Coautor: C-47

JUAREZ MORENO, Martha A.
Autor: T-193
Coautor:

JULIANO, Bienvenido O.
Autor:
Coautor: I-603

K

KALBFEISCH, John M.
Autor:
Coautor: C-32

KATZ, Michael
Autor:
Coautor: C-55

KAGAN, Jerome
Autor: I-699, I-707
Coautor: I-644, I-668, I-890, I-913

KELLER, W. D. E.
Autor:
Coautor: C-47

KENNELL, John H.
Autor:
Coautor: I-868, I-869

KEUSCH, Gerald T.
Autor: I-892, I-894
C-31, C-43
Coautor: C-55

KEVANY, John J.
Autor:
Coautor: I-402, I-403
C-8, C-9

KEYS, Ancel
Autor:
Coautor: C-10, C-14

KIEFFER, Margaret
Autor: I-842
Coautor: C-58

KIMSEY, S. L.
Autor:
Coautor: C-57

KING, Donald L.
Autor:
Coautor: E-251

KING, Kendall W.
Autor:
Coautor: I-823

KLAUS, Marshall

Autor:

Coautor: I-868, I-869, I-870

KLEIN, Peter

Autor:

Coautor: I-909, I-930, I-934,
C-71

KLEIN, Robert E.

Autor: E-909
I-522, I-542, I-546, I-548,
I-553, I-555, I-571, I-578,
I-614, I-639, I-651, I-658,
I-668, I-680, I-710, I-750,
I-802, I-841, I-882, I-903,
I-920, I-942

Coautor: E-650, E-651, E-718,
E-719, E-808, E-812,
E-833, E-841, E-859,
E-884, E-888, E-889,
E-900, E-919, E-920,
E-938, E-943, E-952,
E-969
I-510, I-536, I-545, I-625,
I-626, I-627, I-628, I-640,
I-642, I-644, I-646, I-648,
I-649, I-650, I-661, I-665,
I-673, I-681, I-683, I-684,
I-685, I-693, I-699, I-705,
I-707, I-709, I-717, I-723,
I-724, I-726, I-745, I-746,
I-747, I-751, I-753, I-754,
I-755, I-759, I-760, I-765,
I-766, I-767, I-779, I-780,
I-781, I-782, I-783, I-784,
I-786, I-787, I-793, I-801,
I-804, I-806, I-808, I-817,
I-820, I-822, I-825, I-830,
I-831, I-838, I-839, I-840,
I-842, I-845, I-876, I-877,
I-885, I-886, I-887, I-890,
I-895, I-902, I-913, I-915,
I-916, I-917, I-918, I-919,
I-921, I-922, I-923, I-932,
I-943, I-944, I-945, I-951,
I-952, I-953, I-958, I-959,
I-961, I-979, I-982, I-984,
I-989, I-993, I-1004,
I-1011, I-1012, I-1022,
I-1027, I-1049
C-53, C-58

KOTCHER, Emil

Autor: I-348

Coautor:

KOTELCHUCK, Milton

Autor:

Coautor: I-726

KOURANY, Miguel

Autor: I-489

Coautor:

KRONMAL, Richard A.

Autor:

Coautor: I-756, I-770, I-772, I-891,
I-1017

KROOK, L.

Autor:

Coautor: E-866, E-867

KUFTINEC, Mladen M.
Autor: C-41
Coautor:

KUMATE RODRIGUEZ, J.
Autor:
Coautor: C-47

KULP, J. Laurence
Autor:
Coautor: C-13

KURLAND, G.
Autor:
Coautor: I-289

L

LABARDINI, J.

Autor:

Coautor: C-33, C-45

LACHANCE, Paul A.

Autor: I-904

Coautor: E-617, E-629, E-743
I-634, I-827, I-924
C-54, C-59

LACHICA R., Víctor F.

Autor: E-871
I-858

Coautor:

LAHEY, M. Eugene

Autor: E-208
I-91

Coautor:

LAMBOU, M. G.

Autor: C-24

Coautor:

LAMM, Luis A.

Autor:

Coautor: E-390

LANDRIGAN, Philip J.

Autor:

Coautor: I-719

LAPORTE, Michele Marie

Autor: T-61

Coautor:

LARA, Marta Yolanda

Autor:

Coautor: E-435, E-449, E-450,
E-458, E-464, E-473,
E-478, E-489, E-490,
E-530, E-575, E-577,
E-687
I-285, I-340, I-343, I-492,
I-497, I-624

LARA MEJIA, Eunice

Autor: T-280

Coautor:

LASKY, Robert

Autor: I-755, I-792, I-831

Coautor: E-841, E-884
I-693, I-710, I-723, I-745,
I-750, I-753, I-754, I-766,
I-882, I-959

LASSO, Zobeida

Autor: T-152

Coautor:

LAYRISSE, M.

Autor:

Coautor: C-33, C-45

LE BEAU, Francis

Autor:

Coautor: E-175
I-53

LEAL CARTIN, Fernando

Autor: E-16

Coautor:

LE BROCQUY, Jean

Autor:

Coautor: C-8, C-9

LECHTIG, Aaron

Autor: E-460, E-461, E-463,
E-467, E-492, E-493,
E-494, E-495, E-498,
E-499, E-507, E-525,
E-529, E-536, E-543,
E-544, E-574, E-576,
E-586, E-588, E-592,
E-593, E-690, E-812,
E-813, E-815, E-882,
E-884, E-888, E-889,
E-923, E-969
I-515, I-533, I-552, I-569,
I-591, I-592, I-625, I-646,
I-666, I-709, I-745, I-753,
I-754, I-765, I-766, I-767,
I-779, I-781, I-782, I-783,
I-801, I-806, I-838, I-839,
I-845, I-849, I-855, I-885,
I-886, I-915, I-916, I-917,
I-918, I-922, I-925, I-932,
I-943, I-945, I-951, I-952,
I-961, I-984, I-1004,
I-1005, I-1006

Coautor: E-466, E-487, E-650,
E-651, E-718, E-808,
E-831, E-833, E-841,
E-859, E-885, E-890,
E-900, E-909, E-919,
E-920, E-952
I-520, I-561, I-590, I-627,
I-628, I-648, I-650, I-665,
I-673, I-693, I-746, I-747,
I-748, I-755, I-759, I-760,
I-768, I-780, I-784, I-787,
I-793, I-802, I-804, I-808,
I-809, I-814, I-817, I-820,
I-830, I-832, I-840, I-877,
I-882, I-895, I-919, I-920,
I-921, I-931, I-937, I-942,
I-944, I-953, I-958, I-959,
I-981, I-982, I-989, I-993,
I-1011, I-1012, I-1022,
I-1023
C-67

LEE, Melvin

Autor: I-387

Coautor:

LEE SAMAYOA, Juan Enrique
Autor: T-148
Coautor: E-780

LEIVA RUANO, Oscar René
Autor: T-53
Coautor:

LEMUS PAREDES, Arturo Adolfo
Autor: T-72
Coautor:

LEON, Elena de
Autor:
Coautor: E-492, E-493, E-495, E-536, E-576, E-586, E-593
I-561

LEON, Marta de
Autor:
Coautor: E-112

LEON, Roberto de
Autor:
Coautor: E-553

LEON, Romeo de
Autor: E-275, E-359, E-360
Coautor: E-237, E-309, E-341, E-352
I-127a, I-127b, I-153, I-175, I-176, I-213

LEON ZUÑIGA, Hilda de
Autor: T-80
Coautor:

LESTER, Barry M.
Autor: I-681, I-722, I-726, I-825
Coautor:

LETONA, Máximo Fidel
Autor: T-241
Coautor: E-823

LEYTON, Zela
Autor:
Coautor: E-120, E-124

LICARDIE, Elsa Margarita Roca de
Autor: T-56
Coautor: E-334

LICHTENBERGER, Egon
Autor:
Coautor: I-470

LINARES, J.
Autor:
Coautor: C-33, C-45

LINARES BARRON, Sonia
Autor: T-279
Coautor:

LITZENBERGER, S. C.
Autor:
Coautor: E-259

LIZAMA, Carlos
Autor:
Coautor: E-254

LIZARRALDE, Eduardo
Autor:
Coautor: I-934

LLOYD, Norman T.
Autor:
Coautor: C-12

LOKEN, Aagon C.
Autor:
Coautor: I-463, I-470

LOOMIS, Charles P.
Autor:
Coautor: E-24
I-20

LOPEZ, Audel
Autor:
Coautor: E-933

LOPEZ E., Elsa Victoria
Autor: T-270
Coautor:

LOPEZ S., Alfredo
Autor: C-37, C-38, C-48, C-64
Coautor:

LOPEZ RODAS, Irma Yolanda
Autor: T-236
Coautor:

LOPEZ SELVA, Manuel
Autor:
Coautor: I-128

LORIA, A.
Autor:
Coautor: C-33, C-45

LOU, Oscar
Autor:
Coautor: I-748

LUCAS, Henry L.
Autor:
Coautor: I-239

LUCENA, María Anunciada
Autor:
Coautor: E-599, E-682
I-667, I-675

LUCKEY, T. Donald
Autor:
Coautor: C-55

LUNA JASPE, Helberto
Autor: E-340
Coautor:

LUNDBERG, W. O.
Autor:
Coautor: C-4

LUTHRINGER, David
Autor:
Coautor: E-431
I-437, I-445, I-527

LUTMANN, Roderico
Autor: T-51
Coautor: E-337

M

MacINTYRE, I.

Autor:

Coautor: E-866, E-867

MALINA, Robert M.

Autor: I-717, I-817

Coautor: I-705, I-780, I-787, I-822, I-876, I-887

MANN, George V.

Autor: E-89, E-119
I-34, I-47

Coautor:

MANSYLLA, Humberto

Autor:

Coautor: E-431, E-455

MARCUCCI, Elena

Autor: T-5

Coautor: E-73
I-15

MARGEN, Sheldon

Autor:

Coautor: I-886, I-1004

MARENCO, Emelina

Autor: T-33

Coautor: E-310
I-154, I-205

Véase: VILLARREAL, Emelina Marenco de

MARSHALL, Richard

Autor:

Coautor: I-719

MARTELL, Elba Concepción Martínez de

Autor: T-240

Coautor:

MARTIN, B.

Autor: I-981

Coautor:

MARTIN QUIÑONEZ, Maritza
Autor: T-112
Coautor:

MARTINEZ, María Luisa
Autor: E-418, E-419
T-93
Coautor: E-840
C-54

MARTINEZ, Sonia J.
Autor:
Coautor: I-825

MARTINEZ ARTICA, Bertha Esmeralda
Autor: T-272
Coautor:

MARTINEZ H., Cristina Elena
Autor: E-615
T-113
Coautor: E-621, E-672
I-622

MARTORELL, Reynaldo
Autor: E-718, E-808, E-833,
E-919, E-938
I-683, I-684, I-746, I-759,
I-780, I-784, I-786, I-804,
I-820, I-830, I-840, I-921,
I-923, I-982, I-1022
T-155
Coautor: E-719, E-812, E-827,
E-859, E-884, E-888,
E-889, E-900, E-909,
E-920, E-943, E-952
I-693, I-705, I-717, I-745,
I-747, I-751, I-755, I-765,
I-766, I-767, I-779, I-781,
I-782, I-783, I-787, I-801,
I-802, I-806, I-808, I-817,
I-822, I-832, I-838, I-839,
I-845, I-876, I-877,
I-882, I-885, I-886, I-887,
I-895, I-896, I-915, I-916,
I-917, I-918, I-919, I-920,
I-922, I-932, I-942, I-943,
I-944, I-945, I-951, I-952,
I-953, I-958, I-961, I-1004,
I-1011, I-1012

MASPES, V.
Autor:
Coautor: C-33, C-45

MASSELLI, Roberto
Autor:
Coautor: E-529

MATA, Alfonso
Autor:
Coautor: I-965, I-987

MATA, Leonardo J.
Autor: E-143, E-157, E-323,
E-337, E-346, E-353,
E-355, E-384, E-407,
E-411, E-422, E-423,
E-432, E-471, E-479,
E-487, E-509, E-526,
E-532, E-535, E-539,
E-540, E-548, E-551,
E-564, E-566, E-584,

MATA, Leonardo J. (cont.)

Autor: E-600, E-626, E-627, E-628, E-629, E-632, E-634, E-635, E-636, E-641, E-688, E-715, E-720, I-320, I-367, I-396, I-419, I-431, I-450, I-478, I-482, I-483, I-484, I-494, I-509, I-511, I-514, I-519, I-520, I-524, I-540, I-541, I-544, I-579, I-581, I-582, I-583, I-600, I-612, I-634, I-643, I-660, I-691, I-694, I-730, I-731, I-756, I-769, I-770, I-772, I-774, I-847, I-891, I-893, I-1015, I-1016, I-1017, I-1018, I-1019 C-69, C-72 T-17

Coautor. E-354, E-372, E-393, E-442, E-460, E-461, E-462, E-463, E-465, E-466, E-467, E-488, E-491, E-498, E-525, E-528, E-529, E-538, E-541, E-542, E-543, E-544, E-547, E-549, E-550, E-553, E-554, E-555, E-556, E-557, E-562, E-563, E-565, E-587, E-588, E-628, E-633, E-638, E-658, E-660, E-661, E-665, E-691, E-692, E-717, E-883, E-896, E-897 I-332, I-339, I-348, I-389, I-409, I-422, I-488, I-489, I-490, I-493, I-515, I-525, I-526, I-528, I-532, I-533, I-539, I-543, I-552, I-569, I-575, I-591, I-596, I-654, I-659, I-666, I-692, I-703, I-709, I-757, I-768, I-776, I-818, I-828, I-888 C-31, C-43, C-47, C-55 C-73

Editor: L-8

MATA BONILLA, Elisa

Autor: T-65

Coautor:

MATAMOROS BARGELES, José Rolando

Autor: T-92

Coautor:

MATUTE ESTRADA, Carlos Alberto

Autor: T-233

Coautor:

MAYORGA, Rubén

Autor: E-554, E-556, E-587 T-1

Coautor: E-355, E-555, E-560 C-51

MAYORGA RODRIGUEZ, Enrique

Autor: T-239

Coautor:

MAYORGA RODRIGUEZ, Iván

Autor: T-160

Coautor: I-819

MAZA, Efraín

Autor:

Coautor: E-110

MAZA, Zoila
Autor:
Coautor: E-332

MAZARIEGOS, Olga Fernández de
Autor: T-190
Coautor:

McCOOMIS, W.
Autor:
Coautor: I-294

McGANITY, William J.
Autor:
Coautor: I-446
C-8, C-9

McGARRY, Paul A.
Autor:
Coautor: I-463, I-470, I-688

McGILL Jr., Henry C.
Autor: I-470
Coautor: E-220, E-221, E-222
E-280
I-87, I-104, I-105, I-106,
I-108, I-465

McGLAMERY, Muriel E.
Autor:
Coautor: C-32

McGREGOR, I. A.
Autor:
Coautor: C-47

McGUIRE, J.
Autor:
Coautor: I-965

McIVER, James
Autor:
Coautor: C-43

McMAHAN, C. A.
Autor:
Coautor: I-465, I-470

McNAUGHTON, Jean W.
Autor:
Coautor: E-300
I-143

MEDRANO, Juan Fernando
Autor: I-905, I-962
Coautor:

MEJIA, Hilda P.
Autor:
Coautor: E-52

MEJIA, Irma Argentina
Autor: T-114
Coautor:

MEJIA, Luis A.
Autor: I-899, I-960, I-970
C-65, C-76
Coautor: I-968, I-969

MEJIA PIVARAL, Víctor
Autor: M-8
Coautor: E-811, E-900, E-909, E-938
I-882, I-895, I-993

MEJICANOS, María Laura
Autor: E-547
Coautor: E-526
I-509, I-524, I-541, I-660

MELENDEZ, Héctor Enrique
Autor: E-767
T-215
Coautor: E-947

MELGAR HERRERA, María Teresa de Jesús
Autor: T-211
Coautor:

MELHUS, Irving E.
Autor: E-32
I-17
Coautor:

MELLO, Alvaro Vieira de
Autor:
Coautor: E-599
I-675

MELVIN, D. M.
Autor: I-532
Coautor:

MENA, Ernesto
Autor:
Coautor: E-867

MENCHU, J. Francisco
Autor:
Coautor: E-825

MENCHU, María Teresa
Autor: E-489, E-575, E-687, E-709
I-624
T-49
Coautor: E-408, E-425, E-434, E-435, E-449, E-450, E-458, E-464, E-473, E-478, E-490, E-530, E-577, E-582, E-686, E-942, E-951
I-349, I-361, I-492, I-497, I-623, I-805, I-837, I-998

MENDEZ, J. Ignacio
Autor:
Coautor: E-352

MENDEZ CASTRO, María Elena
Autor: T-249
Coautor:

MENDEZ DE LA VEGA, José
Autor: E-9, E-141, E-146, E-195, E-198, E-213, E-231, E-284, E-285, E-286, E-288, E-291, E-296, E-309, E-319, E-320, E-348, E-363
I-19, I-97, I-127a, I-127b, I-128, I-130, I-133, I-139, I-145, I-153, I-192, I-215, I-240, I-255, I-268, I-272, I-275, I-313, I-325, I-349, I-361, I-363, I-378, I-427, I-441, I-479
C-10, C-14
Coautor: E-2, E-23, E-26, E-34, E-38, E-41, E-64, E-65, E-92, E-94, E-111, E-233
I-1, I-4, I-28, I-36, I-123, I-166, I-176, I-289, I-290, I-374

MENDEZ DOMINGUEZ, Alfredo
Autor: E-193, E-267, E-438, E-454
I-224
T-39
Coautor:

MENDIETA BENITEZ, Miriam
Autor: T-121
Coautor:

MENDIZABAL, César A.
Autor: I-526, I-543
Coautor: E-471, E-528, E-665
I-514, I-525, I-528, I-540, I-596, I-654

MENDOZA, Marco D.
Autor: T-10
Coautor:

MENESES, Bertha
Autor:
Coautor: E-112, E-115, E-129

MERCK, C.
Autor:
Coautor: E-561

MERIDA, Julio César
Autor:
Coautor: E-691

MERTZ, Edwin T.
Autor: C-11, C-12
Coautor: C-6, C-7

MIESCHER, P. A.
Autor:
Coautor: C-47

MILLER, G. A.
Autor: C-54
Coautor:

MILLER, Mary Ann
Autor:
Coautor: C-22

MILLER, O. Neal
Autor:
Coautor: C-2

MILLET, Ricardo
Autor:
Coautor: I-680

MINTON, Cheryl
Autor:
Coautor: E-631
I-644

MIRANDA, Heleodoro
Autor:
Coautor: E-898

MIRON, Eva Mercedes Cordón de
Autor: E-885
Coautor:

MOEN, Margaret L.
Autor: E-53
Coautor:

MOHANRAM, M.
Autor:
Coautor: C-65, C-76

MOHS, Edgar
Autor:
Coautor: E-692
C-69, C-72

MOLINA, Mario R.
Autor: E-604, E-612, E-617,
E-697, E-725, E-726,
E-743, E-764, E-781,
E-789, E-823, E-847,
E-8 E-849, E-906, E-927,
E-949, E-966
I-618, I-702, I-732, I-819,
I-823, I-824, I-827, I-864,
I-867, I-881, I-897, I-900,
I-947, I-978, I-1059
Coautor: E-821, E-915, E-922
I-862, I-863, I-865, I-874,
I-907, I-950
C-54, C-59

MOLINA, O.
Autor:
Coautor: I-990

MOLLINERO PANIAGUA, José Alfredo
Autor: T-251
Coautor:

MONROE, Robert J.
Autor:
Coautor: E-218
I-102, I-239

MONTEIRO, Emilia
Autor:
Coautor: E-599
I-675

MONTENEGRO, Mario
Autor:
Coautor: I-466, I-470, I-473, I-480

MONTES UMAÑA, Eduardo
Autor: E-668
Coautor:

MONTOYA MORALES, Julia Lucrecia
Autor: T-135
Coautor:

MONZON, Aura Méndez de
Autor: T-85
Coautor:

MOORE, Margaret C.
Autor: I-778, I-798
Coautor:

MOOSSY, John
Autor:
Coautor: I-463, I-470, I-688

MORALES, Julio
Autor:
Coautor: E-24
I-20

MORALES, Silvia
Autor:
Coautor: I-272, I-325, I-374

MORAN, María Teresa Hernández de
Autor: T-278
Coautor:

MORHART, R. E.
Autor: I-539, I-575
Coautor:

MORON, Cecilio
Autor: T-163
Coautor:

MORRISON, Frederick J.
Autor:
Coautor: I-699

MOSCOSO, Yolanda Montoya de
Autor: T-102
Coautor: E-831

MOSOVICH, Luis
Autor:
Coautor: I-376, I-557

MUELLER, F.
Autor:
Coautor: C-22

MUIRRAGUI, Carlos
Autor:
Coautor: E-140

MUÑOZ, Dilia Cardona de
Autor: T-106
Coautor:

MUÑOZ, J. Antonio
Autor: E-6, E-21, E-72, E-99, E-113
I-48
Coautor: E-89, E-119, E-145, E-148, E-153, E-230
I-34, I-38, I-47, I-58, I-64, I-119

MURILLO, Beatriz
Autor: E-611, E-705, E-742, E-756, E-762, E-775, E-788, E-791, E-817, E-840, E-856, E-863, E-907, E-933, E-936, E-965
I-914, I-1058
Coautor: E-721, E-722, E-848, E-861, E-862, E-899, E-934, E-946, E-947
I-708, I-795, I-871, I-976
C-60

MURILLO FRANCO, Enrique
Autor: T-271
Coautor:

MURILLO GONZALEZ, Sandra Teresa
Autor: T-180
Coautor: I-891

N

NAJERA SARAVIA, Antonio
Autor: E-250
Coautor:

NAKANO, James H.
Autor:
Coautor: E-720

NAMMACHER, Mark A.
Autor: C-49
Coautor:

NARANJO, Oscar
Autor:
Coautor: I-377

NAVARRETE, Delia A.
Autor: E-187, E-778
I-924, I-964
T-18
Coautor: E-190, E-282, E-931
I-115, I-179, I-197, I-863,
I-907, I-1038

NAVARRO RIVAS, Eduardo
Autor:
Coautor: E-665
I-596, I-654

NEGREROS, Amanda
Autor: T-62
Coautor: I-320

NELSON, David P.
Autor: I-493
Coautor:

NERLOVE, Sara B.
Autor:
Coautor: I-841

NETTLETON, Joyce A.
Autor:
Coautor: E-704

NICHOLS, Buford L.
Autor: I-446, I-577
C-44, C-46, C-57, C-62
Coautor: E-430, E-455

NIEVES, Isabel
Autor:
Coautor: I-979, I-1009

NOGUERA, A.
Autor: I-995
Coautor: I-994, I-996, I-997

NORIEGA RUIZ, Pedro
Autor: T-58
Coautor: E-361

NUÑEZ, Elena A.
Autor:
Coautor: E-866, E-867

NUÑEZ, Elena Isabel
Autor: T-188
Coautor: E-704

O

ODELL, Arthur D.
Autor:
Coautor: I-428

O'DONNELL, Alejandro
Autor: I-992
Coautor:

OLIVA AGUILAR, Ramiro B.
Autor: T-76
Coautor: E-390

OLIVARES G., José René
Autor: T-158
Coautor: E-931

OLIVARES, Mario
Autor:
Coautor: E-936

OLIVARES JUAREZ, Marcos José
Autor: E-608, E-704
T-134
Coautor:

OLSZYNA-MARZYS, A. E.
Autor: E-414, E-437, E-510,
E-573, E-664, E-684,
E-800, E-870, E-893,
E-957, E-958
I-413, I-455, I-574, I-608,
I-629, I-632, I-852, I-949
Coautor: E-953
I-1045
Editor: L-6

ORANTES, Benjamín Rolando
Autor: T-88
Coautor:

ORDOÑEZ, Sonia C. de
Autor:
Coautor: I-301

ORDOÑEZ GIL, María Elena
Autor: T-217
Coautor:

ORDOÑEZ M., José Víctor
Autor: T-26
Coautor: E-540

ORTEGA, Milvia P. de
Autor:
Coautor: E-556, E-587

ORTIZ, María del Rosario Colomé de
Autor: T-179
Coautor:

OSEGUEDA Olga Tatiana
Autor:
Coautor: E-596

OTT D.
Autor:
Coautor: I-909, I-930

OVALLE, Carlos L.
Autor: E-872
Coautor: E-146, E-195

OVALLE, Juan José
Autor:
Coautor: E-588

P

PADILLA, Ana María
Autor:
Coautor: E-159
I-77, I-86

PAGE FAULK, W.
Autor: I-818
Coautor:

PALACIOS J., Domingo Roberto
Autor: T-78
Coautor:

PALMA, Veronika Molina de
Autor: T-223
Coautor:

PALMA RECINOS, Guillermo
Autor: E-416, E-474, E-475
I-999
T-89
Coautor:

PAO, Eleanor
Autor:
Coautor: I-321

PARRILLA RIOS, Carlos Manuel
Autor: T-162
Coautor:

PATIÑO BURCH, Patricia Anne
Autor: T-213
Coautor:

PAZ Y PAZ, Ramiro
Autor: E-206
I-28
T-8
Coautor: I-88

PEARSON, W. N.
Autor:
Coautor: I-365, I-421

PEBLEY, Anne R.
Autor: I-1044
Coautor:

PELAYO CORREA, Ernesto
Autor:
Coautor: I-470

PELLECER, Olegario
Autor: E-550, E-627
Coautor: I-581

PENAGOS G., Mario David
Autor: C-16
Coautor:

PEREIRA, A.
Autor:
Coautor: E-949

PERERA, David R.
Autor: I-525
Coautor: E-526, E-528, E-665
I-509, I-528, I-540, I-596,
I-654

PEREZ AVENDAÑO, Carlos
Autor: E-93, E-96, E-100
E-108, E-110, E-121,
E-151, E-153, E-184,
E-196, E-200, E-297,
I-58, I-59, I-140
T-3
Coautor: E-72, E-91, E-99, E-113,
E-114, E-125, E-162,
E-239, E-298
I-48, I-49, I-57, I-141
C-8, C-9

PEREZ G., E.
Autor:
Coautor: E-560

PEREZ MAZARIEGOS, T. Antonio
Autor: T-67
Coautor:

PEREZ-TAMAYO, Ruy
Autor:
Coautor: I-470

PEZZAROSSI S., Angel Guillermo
Autor: T-79
Coautor:

PICHE, Mary Lou
Autor:
Coautor: C-36

PIERCE, Virginia
Autor: I-213
Coautor: I-212, I-332

PILLET, Bernard
Autor:
Coautor: I-979

PINEDA, Luz María
Autor:
Coautor E-120

PINEDA, Oscar
Autor: E-545, E-666, E-864
I-381, I-414, I-584, I-586,
I-593, I-636, I-677
Coautor: E-117, E-118, E-292,
E-403, E-428, E-713,
E-763
I-43, I-135, I-538, I-585,
I-775, I-963, I-971, I-972,
I-995, I-1024, I-1025,
I-1026, I-1033, I-1034,
I-1035
C-32

PINEDA M., Tomás
Autor: E-30
Coautor: E-40
I-18

PIZZATI, Salvador
Autor:
Coautor: E-64

POEY, Federico
Autor: I-1040
Coautor: E-704

POMAREDA, C.
Autor:
Coautor: I-1000

PONCE GARAY, Antonio Francisco
Autor: T-115
Coautor:

PORRAS V., José Américo
Autor: T-68
Coautor: I-504

PORTELA, Eusebio
Autor: I-1014
Coautor: E-853
I-816, I-941

PORTILLO LEMUS, Miguel Angel
Autor: T-66
Coautor:

PRADILLA, Alberto
Autor: E-942, E-951
I-791, I-813
Coautor: I-810, I-811, I-812, I-837,
I-938, I-939

PRAUN OSUCH, Alexandra Sofía
Autor: T-219
Coautor:

PREDRESCHI, Carlos
Autor:
Coautor: E-96

PRERA, Erick

Autor: E-550

Coautor: I-583

PYEATT, Patrick

Autor:

Coautor: C-42

Q

QUEVEDO, Carlos

Autor:

Coautor: E-885,
I-809
C-67

QUINTANILLA, Clara Luz

Autor:

Coautor: E-331

QUIROS RODRIGUEZ, Julio Enrique

Autor: T-100

Coautor:

R

RAMAZZINI, Lucía

Autor: E-421, E-468, E-523, E-601
V-37, V-38
L-5

Coautor: E-419

RAMIREZ, Candelaria

Autor:

Coautor: E-332

RAMIREZ, Marco Antonio

Autor: E-365, E-373, E-374, E-387, E-396
M-6

Coautor:

RAMIREZ, A. Ramiro

Autor: E-854
I-873
C-61

Coautor: C-60

RAMIREZ RODRIGUEZ, Claudio Amando Wladimir

Autor: T-191

Coautor: E-864

RAMIREZ RODRIGUEZ, Nicté Yasmín

Autor: T-222

Coautor:

RAMOS MEDRANO, Alberto

Autor: T-253

Coautor:

RASMUSSEN Jr., A. F.

Autor:

Coautor: E-301
I-144

RAWSON, Ian

Autor:

Coautor: E-852
I-844, I-889

READ, Merrill S.
Autor: I-793
Coautor:

REH, Emma
Autor: E-7, E-51, E-61, E-63
Coautor: E-56, E-68, E-69, E-70

RELLER, L. Barth
Autor:
Coautor: E-528, E-665
I-525, I-528, I-596, I-654

RESTREPO, Carlos
Autor: E-270, E-344, E-356
I-301, I-473, I-655, I-1037
C-50
Coautor: E-271, E-338
I-246, I-465, I-466, I-470,
I-472, I-480
C-33, C-45, C-75

RESTREPO OSORIO, Jaime
Autor: T-276
Coautor:

REVERTE, José Manuel
Autor: E-91
Coautor:

REYES, Elsa C. de
Autor: E-873
Coautor:

REYNA BARRIOS, José María
Autor: E-653
Coautor:

REYNAFARJE, C.
Autor:
Coautor: C-33, C-45

RICHARDSON, Douglas
Autor:
Coautor: I-952

RICHMOND, Donna L.
Autor:
Coautor: I-348

RICHTER, Federico
Autor:
Coautor: E-462

RIOS, Berta J.
Autor:
Coautor: I-162

RISTORI, Conrado
Autor:
Coautor: E-692

RIVERA, Carlos
Autor:
Coautor: E-207
I-89

RIVERA, Ottoniel
Autor: T-42
Coautor:

RIVERA NICOLELLA, Gloria Elena
Autor: T-265
Coautor:

RIZZO, Luis
Autor:
Coautor: C-74

ROBERTSON, William B.
Autor:
Coautor: I-463, I-465, I-470

ROBINSON, Una
Autor: E-156
I-63
Coautor:

ROBLES, Carlos Enrique
Autor: T-4
Coautor: E-47, E-73
I-15, I-23

ROBLES, Beatriz
Autor:
Coautor: E-322
I-258, I-307

ROCA de LICARDIE, Elsa Margarita
Véase: LICARDIE, Elsa de

ROCHE, Alex F.
Autor:
Coautor: E-565
I-661

RODRIGUEZ, J.
Autor:
Coautor: C-62

RODRIGUEZ, J. T.
Autor:
Coautor: E-560
I-718

RODRIGUEZ, Julio Francisco
Autor: T-77
Coautor: E-419

RODRIGUEZ BARILLAS de BENITEZ, Ana Haydée
Autor: T-136
Coautor:

RODRIGUEZ CASTILLO, Ligia María
Autor: T-127
Coautor:

RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Carlos A.
Autor: T-9
Coautor:

ROHMANN, Christabel O.
Autor: I-321
Coautor: I-322, I-323, I-324, I-326, I-423
C-25, C-29, C-35

ROJAS de PEREDO, Blanca Elena
Autor: T-137
Coautor:

ROMA PEREZ, Mara Herminia
Autor: T-229
Coautor:

ROMAN, Olga
Autor:
Coautor: E-479

ROMERO, María
Autor:
Coautor: E-120

ROMNEY, A. Kimball
Autor: C-58
Coautor: I-842

ROMO ALISTE, María Eugenia
Autor: T-243
Coautor:

ROSABAL, Ricardo
Autor:
Coautor: E-852

ROSAL, Jorge
Autor:
Coautor: E-271

ROSAL HIGUEROS, Oscar René
Autor: T-123
Coautor:

ROSALEZ CRUZ, Freddy Augusto
Autor: T-171
Coautor: E-770, E-776

ROSALES, Lidia
Autor: E-331
Coautor:

ROSALES, Milvia Odily
Autor:
Coautor: E-335

ROSALES, Roberto
Autor:
Coautor: E-553, E-584
I-583

ROSALES ARZU, Ana María
Autor: T-140
Coautor: E-672

ROSALES PINEDA, Marco Antonio
Autor: T-54
Coautor:

ROSENBERG, Irwin H.
Autor: I-928, I-1031
C-55
Coautor: I-909, I-930, I-934, I-954

ROSENTHAL, Harold L.
Autor:
Coautor: C-2

ROSSO, Pedro
Autor:
Coautor: I-916

ROWE, D. S.
Autor:
Coautor: C-47

RUCKER, Robert B.
Autor: I-969
Coautor: I-968, I-970
C-65, C-76

RUILOBA, Elizabeth S. De Freitas de
Autor: T-165
Coautor:

RUILOBA VILLARREAL, Manuel Humberto
Autor: T-161
Coautor: E-908

RUIZ SANCHEZ, Martha Elena
Autor: T-275
Coautor:

RUSSELL, Marcia
Autor: C-63, C-68
Coautor:

RUSSELL, Peter
Autor:
Coautor: E-909
I-882

RUSSFIELD, Agnes Burt
Autor:
Coautor: E-165
I-80

S

SABHARWAL, Kamla P.

Autor: I-374

Coautor:

SAENZ, Concepción

Autor:

Coautor: E-138, E-139, E-144

SAENZ JIMENEZ, Lenín

Autor: E-921, E-972, E-974

Coautor: E-924, E-973
I-980

Editor: L-9

SAGASTUME, Carlos

Autor:

Coautor: E-352

SALAS, Jorge

Autor:

Coautor: I-470

SALAZAR, Eugenio

Autor:

Coautor: E-56
I-8

SALAZAR BALDIOCEDA, Alfonso

Autor:

Coautor: E-16
I-59

SALCEDO, Daniel

Autor: I-1000

Coautor: I-980, I-998, I-1003

SALOMON, Joao B.

Autor: E-324, E-441, E-649
I-364, I-389

Coautor: E-349, E-595
I-366, I-377, I-496, I-510,
I-536, I-663, I-664, I-696,
I-721

SALVADO, Carlos

Autor:

Coautor: I-128

SANCHEZ, Luis
Autor:
Coautor: E-337, E-557

SANCHEZ, Margarita
Autor: E-263
I-226
Coautor: E-240, E-342
I-134, I-211, I-271, I-368,
I-505

SANCHEZ, Mercedes M. de
Autor: I-226
T-74
Coautor: I-378

SANCHEZ HERNANDEZ, Moisés
Autor: T-209
Coautor:

SANCHEZ LOARCA, Salvador
Autor: T-95
Coautor: E-409

SANCHEZ MONTERO, Jorge Francisco
Autor: T-231
Coautor:

SANCHEZ SAMAYOA, María Eugenia
Autor: T-145
Coautor:

SANCHEZ-MEDAL, L.
Autor:
Coautor: C-33, C-45

SANDOVAL PORTILLO, Raúl
Autor: T-32
Coautor:

SANSTEAD, Harold
Autor:
Coautor: E-214
I-98, I-935, I-963

SANTOS, Mario
Autor:
Coautor: E-190

SARAVIA CAMACHO, Francisco
Autor: T-70
Coautor: I-438

SAUBERLICH, Howerde E.
Autor:
Coautor: C-76

SAVITS, Barry
Autor:
Coautor: E-213, E-288
I-97, I-130

SCHIEBER, Eugenio
Autor:
Coautor: E-418

SCHILLING, Prentiss E.
Autor:
Coautor: I-778, I-798

SCHNEIDER, J. F.
Autor:
Coautor: C-71

SCHNEIDER, Roberto E.
Autor: E-402, E-405, E-457, E-585, E-623, E-624, E-625, E-627, E-674, E-746, E-747, E-761, E-816
I-486, I-551, I-567, I-594, I-720, I-727, I-749, I-761, I-971, I-972, I-1021
Coautor: E-401, E-548, E-550, E-627, E-956
I-568, I-583, I-657, I-729, I-928, I-1007, I-1010, I-1032
C-66

SCHOELLER, David A.
Autor: C-71
Coautor: I-909, I-930, I-934

SCHULERT, Arthur
Autor:
Coautor: C-13

SCHUMACHER, Ralph
Autor:
Coautor: E-214
I-98

SCHUTZ, Yves
Autor: I-931
Coautor: E-865
I-803, I-940

SCHWARTZ, Ruth
Autor:
Coautor: E-159
I-77, I-86

SCHWEDES, Judith A.
Autor:
Coautor: I-562, I-685

SCHWENDENER, Cristina Sinisterra de
Autor: T-220
Coautor:

SCOTT, R. F.
Autor: C-18
Coautor:

SCRIMSHAW, Nevin S.
Autor: E-1, E-2, E-3, E-5, E-11, E-19, E-24, E-37, E-39, E-41, E-49, E-58, E-71,

SCRIMSHAW, Nevin S. (cont.)

Autor: E-76, E-79, E-87, E-104, E-106, E-114, E-127, E-128, E-131, E-137, E-147, E-160, E-162, E-169, E-170, E-177, E-178, E-189, E-199, E-203, E-210, E-216, E-224, E-226, E-230, E-231, E-232, E-234, E-245, E-276, E-278, E-279, E-283, E-290, E-302, E-305, E-308, E-312, E-352, E-413
I-1, I-13, I-20, I-28, I-29, I-32, I-37, I-42, I-44, I-49, I-52, I-55, I-57, I-61, I-65, I-66, I-70, I-71, I-72, I-73, I-74, I-81, I-90, I-93, I-94, I-100, I-111, I-113, I-119, I-120, I-121, I-122, I-124, I-132, I-146, I-149, I-152, I-156, I-157, I-158, I-160, I-163, I-164, I-172, I-175, I-176, I-183, I-185, I-186, I-196, I-199, I-202, I-203, I-204, I-214, I-217, I-229, I-230, I-231, I-232, I-245, I-270, I-284, I-333, I-334, I-335, I-351, I-360, I-366, I-373, I-390, I-402, I-403, I-408, I-409, I-459, I-460, I-464, I-467, I-469, I-491, I-846
C-36

Coautor: E-8, E-26, E-32, E-33, E-34, E-35, E-39, E-40, E-42, E-43, E-44, E-45, E-46, E-47, E-48, E-50, E-56, E-73, E-74, E-80, E-81, E-82, E-86, E-88, E-89, E-90, E-94, E-99, E-107, E-113, E-117, E-118, E-119, E-134, E-136, E-145, E-148, E-149, E-150, E-151, E-152, E-153, E-155, E-156, E-158, E-159, E-161, E-164, E-167, E-171, E-172, E-174, E-175, E-176, E-180, E-181, E-182, E-190, E-194, E-201, E-202, E-204, E-205, E-206, E-208, E-209, E-212, E-213, E-215, E-217, E-218, E-223, E-225, E-227, E-228, E-229, E-233, E-235, E-237, E-240, E-243, E-251, E-252, E-255, E-281, E-284, E-285, E-286, E-287, E-288, E-291, E-292, E-294, E-295, E-296, E-299, E-300, E-301, E-307, E-320, E-325, E-326, E-327, E-328
I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-11, I-12, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-30, I-33, I-34, I-35, I-36, I-38, I-39, I-40, I-41, I-43, I-45, I-46, I-47, I-48, I-51, I-53, I-54, I-56, I-58, I-59, I-60, I-62, I-63, I-64, I-67, I-68, I-69, I-75, I-77, I-82, I-83, I-84, I-85, I-86, I-88, I-91, I-92, I-96, I-97, I-99, I-101, I-102, I-107, I-109, I-110, I-112, I-114, I-116, I-117, I-118, I-123, I-125, I-127a, I-127b, I-128, I-129, I-130, I-133, I-134, I-135, I-137, I-138, I-139, I-142, I-143, I-144, I-145, I-151, I-161, I-165, I-166, I-167, I-169, I-170, I-171, I-173, I-180, I-182, I-189, I-197, I-200, I-211, I-212, I-227, I-247, I-250, I-260, I-262, I-276, I-277, I-315

SCRIMSHAW, Nevin S. (cont.)

Coautor: I-316, I-317, I-322, I-328, I-330, I-364, I-390, I-395, I-407, I-409, I-410, I-411, I-464, I-531
M-3, M-5
C-77

SELLE, Cornelio

Autor: T-245

Coautor: I-966

SELLE SANCHEZ, María Lucrecia

Autor: T-242

Coautor:

SELLERS, Margaret I.

Autor: E-301
I-144

Coautor:

SELLERS, Martha Julia

Autor: E-631
I-644

Coautor: I-639, I-658, I-726, I-750

SELLERS, Stephen G.

Autor:

Coautor: I-640, I-658

SERRATO, Gerardo

Autor:

Coautor: C-69

SHAW, Richard L.

Autor: E-343
I-379, I-452, I-468, I-512, I-689

Coautor: C-24

SHIFFMAN, Morris A.

Autor: I-1032
C-66

Coautor: I-749, I-1021

SIBONEY, Simón

Autor:

Coautor: C-74

SIBRIAN, Ricardo

Autor: I-1003
T-125

Coautor: I-980, I-990, I-998, I-1000

SIERRA, Ana de

Autor:

Coautor: E-138

SILVA, Elvira Hernández de

Autor: T-262

Coautor:

SILVA, Luis A.

Autor: E-935

Coautor: E-934, E-936

SIMAN, Antonio F.
Autor: T-12
Coautor:

SINSKEY, A. J.
Autor:
Coautor: I-575

SLOAN, Nancy
Autor:
Coautor: I-979

SLUTSKY, Herbert
Autor: C-15
Coautor:

SMITH, Frank Rees
Autor: C-52
Coautor:

SMITH, Harry
Autor:
Coautor: C-74

SMOTHERMON, Ronnie D.
Autor:
Coautor: C-32

SOGANDARES, Lucila
Autor: E-52, E-77, E-95,
E-622
I-669
Coautor: E-320, E-670

SOLARES, Jorge
Autor: E-783
Coautor:

SOLBERG, Lars A.
Autor: I-463
Coautor: I-465, I-466, I-470, I-472, I-473, I-480, I-688

SOLIEN de GONZALEZ, Nancy L.
Autor: E-180, E-269, E-386
I-254, I-256, I-265, I-278, I-279, I-292, I-303, I-345, I-384
C-21
Coautor: E-342

SOLIS, C.
Autor:
Coautor: I-977

SOLOMONS, Noel W.
Autor: E-956
I-843, I-901, I-908, I-909, I-910, I-911, I-912, I-926, I-927, I-929, I-930, I-934, I-935, I-954, I-963, I-973, I-1010, I-1024, I-1025, I-1026, I-1028, I-1029,

SOLOMONS, Noel W. (cont.)
Autor: I-1030, I-1033, I-1034, I-1035, I-1036, I-1046, I-1047, I-1050
Coautor: I-928, I-1031, I-1051 C-71

SOMARRIBA, Roberto
Autor: T-225
Coautor:

SOMARRIBA MARTINEZ, Ariel
Autor: T-35
Coautor:

SOSA, Roberto
Autor: I-868, I-869, I-870
Coautor:

SOTO TORRES, Beatriz Estela
Autor: T-214
Coautor:

SOUZA, Nelson de
Autor: E-444
Coautor: E-595

SPELKE, Elizabeth
Autor:
Coautor: I-726

SPRING, Bonnie
Autor:
Coautor: I-841

SQUIBB, Robert L.
Autor: E-26, E-43, E-44, E-45, E-50, E-56, E-80, E-81, E-82, E-88, E-94, E-103, E-107, E-140, E-149, E-153, E-154, E-161, E-171, E-201, E-202, E-205, E-207, E-211, E-219, E-227, E-228, E-229, E-281
I-7, I-8, I-9, I-11, I-12, I-14, I-16, I-30, I-33, I-36, I-40, I-41, I-45, I-46, I-50, I-51, I-56, I-68, I-85, I-89, I-95, I-103, I-109, I-116, I-117, I-118
Coautor: E-49, E-74, E-169, E-204, E-212
I-13, I-25, I-81, I-82, I-96

STARE, Fredrick J.
Autor:
Coautor: E-177
I-66

STERKY, Göran
Autor:
Coautor: I-1006

STICKNEY, Robert E.
Autor: E-877
I-768, I-810, I-828
Coautor: I-812, I-938

STOKES BROWN, Henry
Autor: T-146
Coautor:

STOUT, Genevieve

Autor: E-8, E-33, E-34, E-35
I-2, I-3, I-4, I-5

Coautor:

STRONG, Jack P.

Autor: E-220, E-280
I-87, I-104, I-108, I-472
C-75

Coautor: E-221, E-222
I-105, I-106, I-465, I-466,
I-470, I-778, I-798, I-1037
C-50

SUBCOMMITTEE ON NUTRITION IN NURSING EDUCATION

(Véase FLORES, Marina, miembro del Subcomité)

Autor: C-56

Coautor:

SWEENEY, Edward A.

Autor: I-331, I-490

Coautor:

SYRDAL-LASKY, Ann

Autor:

Coautor: I-831

T

TAFARI, Nebiat

Autor:

Coautor: I-1006

TALAVERA, César

Autor:

Coautor: E-973, E-974
I-991

TANDON, Oudh B.

Autor: E-175
I-53

Coautor: E-86, E-87, E-151,
E-162, E-174, E-230
I-26, I-32, I-57, I-59, I-69,
I-119
C-16

TAYLOR, Carl E.

Autor:

Coautor: E-232
I-122
C-47

TAYLOR, Patricia E.

Autor: E-351
I-368, I-505
T-48

Coautor:

TEJADA CASTILLO, Rodrigo

Autor: T-281

Coautor:

TEJADA VALENZUELA, Carlos

Autor: E-98, E-126, E-165,
E-173, E-221, E-222,
E-240, E-254, E-328,
E-338, E-342, E-401,
E-445, E-514, E-630,
E-796, E-842
I-78, I-80, I-105, I-106,
I-134, I-211, I-246, I-271,
I-289, I-466, I-599, I-613,
I-853
M-5

Coautor: E-128, E-136, E-137,
E-147, E-177, E-179,
E-210, E-220, E-260,
E-263, E-270, E-271,
E-280, E-304, E-309,
E-344, E-350, E-351,
E-356, E-560, E-601,
E-783, E-801

TEJADA VALENZUELA, Carlos (cont.)

Coautor: I-61, I-65, I-66, I-71, I-79, I-87, I-93, I-104, I-108, I-148, I-153, I-187, I-188, I-192, I-193, I-215, I-226, I-236, I-240, I-266, I-294, I-301, I-346, I-358, I-368, I-427, I-441, I-463, I-465, I-470, I-479, I-505, I-655, I-1037
M-3
V-37, V-38
C-18

TEJERINA, Juana

Autor: E-916

Coautor:

TELLER, Charles

Autor: E-811
I-832, I-980, I-1042

Coautor: E-900, E-938, E-948
I-895, I-990, I-998

THOMAS, Margaret

Autor:

Coautor: E-573

THOMASON, Martha J.

Autor:

Coautor: E-131

TICAS, José María

Autor: E-596

Coautor: E-782

TOBAR, Maribel Fabián de

Autor: T-200

Coautor:

TONON, M.

Autor:

Coautor: I-1007

TORRES, Miguel F.

Autor: E-553

Coautor: E-549, E-553, E-557, E-564, E-584
I-579

TORRICO, Mario

Autor:

Coautor: E-368

TORRIGIANI, G.

Autor:

Coautor: C-47

TORUN, Benjamín

Autor: E-745, E-751, E-865, E-867, E-914
I-438, I-589, I-803, I-940, I-965, I-997, I-1039, I-1051

TORUN, Benjamín (cont.)

Coautor: E-671, E-750, E-799,
E-866, E-868
I-595, I-637, I-733, I-815,
I-899, I-912, I-946, I-948,
I-986, I-987, I-994, I-995,
I-996
C-77

TOWERY, Beverly T.

Autor: E-18

Coautor:

TOWNSEND, John W.

Autor: I-1011, I-1049

Coautor: I-920, I-1027

TRENT, Frederick

Autor:

Coautor: E-883

TRONICK, E.

Autor:

Coautor: I-959

TROWBRIDGE, Frederick

Autor:

Coautor: I-979

TRULSON, Martha

Autor:

Coautor: E-177
I-66

TUNA, Velia de

Autor: E-558

Coautor: I-616

TURNER, A. G.

Autor:

Coautor: I-1032
C-66

U

ULATE CASTRO, Emilce

Autor: T-230

Coautor:

UNGLAUB, Walter G.

Autor:

Coautor: C-2

URRUTIA, Juan José

Autor: E-335, E-372, E-442, E-488, E-537, E-562, E-565, E-628, E-638, E-883, E-896, E-897, E-941, E-945
I-692, I-757, I-888

Coautor: E-329, E-333, E-407, E-422, E-423, E-432, E-479, E-487, E-491, E-540, E-541, E-542, E-551, E-563, E-566, E-600, E-626, E-629, E-635, E-715, E-717, E-878, E-944, E-954
I-396, I-419, I-431, I-450, I-490, I-519, I-520, I-581, I-600, I-612, I-634, I-643, I-654, I-709, I-756, I-768, I-769, I-770, I-772, I-776, I-828, I-860, I-868, I-869, I-870, I-891, I-892, I-894,
Coautor: I-955, I-1016, I-1018
C-69, C-72, C-73, C-74

URRUTIA V., Carlos

Autor: E-838

Coautor:

URRUTIA de VALLE, Lucrecia

Autor: T-128

Coautor: E-607, E-701

UMAÑA, César Roberto

Autor: E-260, E-350
I-327, I-336, I-350, I-356, I-362, I-380, I-384, I-434, I-436
T-21
V-17
C-23

Coautor:

V

VALDES REYES, Nidia América

Autor: T-269

Coautor:

VALDEZ PERALTA, Elida Grissete

Autor: T-250

Coautor:

VALENZUELA, Salvador

Autor:

Coautor: E-142, E-185

VALIENTE, Ana Teresa

Autor: T-22

Coautor: E-310
I-154, I-188, I-207, I-228

VALLE, Lucrecia Urrutia de

Autor:

Coautor: E-902

VALLE SERRES OROZCO, Luisa del

Autor: T-143

Coautor:

VALVERDE GOMEZ, Víctor E.

Autor: E-832, E-852
I-889, I-895, I-979
T-131

Coautor: E-938, E-952
I-844, I-993

VARELA, Ramanita

Autor:

Coautor: E-599
I-675

VARGAS G., Emilio

Autor: E-911
T-182

Coautor: I-871

VARGAS, William

Autor:

Coautor: E-852
I-682

VASSAUX CH., Carlos Ernesto
Autor: T-38
Coautor:

VASQUEZ, L.
Autor:
Coautor: I-912

VASQUEZ, Manuel A.
Autor:
Coautor: I-489

VEGA, E. G.
Autor:
Coautor: C-32

VEGA, Kay
Autor:
Coautor: E-120

VEGA FRANCO, Leopoldo
Autor: E-332, E-333
Coautor: E-329, E-335, E-340, E-352

VELA, Rolando Maddaleno
Autor: T-52
Coautor: E-347

VELASCO RODRIGUEZ, José Armando
Autor: T-139
Coautor:

VELASQUEZ, M.
Autor:
Coautor: E-820

VELEZ, H.
Autor:
Coautor: C-33, C-45

VELZEBOER, M.
Autor: I-1009
Coautor:

VENTURA, Ana Guadalupe
Autor: T-87
Coautor:

VENTURA, Marta Orellana de
Autor: T-228
Coautor:

VEYRA, Ernesto G. de
Autor:
Coautor: I-470

VIAL, R.
Autor:
Coautor: C-64

VIDES ALVARADO, Mayra Lucrecia
Autor: T-218
Coautor:

VILLANUEVA, Mario
Autor: E-552
Coautor:

VILLANUEVA, Sylvia de
Autor:
Coautor: E-552

VILLAR, José
Autor: I-1048
Coautor: E-970
I-989, I-1023

VILLARREAL, Abel
Autor:
Coautor: I-190, I-223

VILLARREAL, Emelina M.
Autor:
Coautor: I-235

VILLARREAL, Rodolfo
Autor:
Coautor: C-32

VILLATORO, Elba
Autor:
Coautor: E-479, E-883
I-478

VILLEDA DIAZ, Arturo Aníbal
Autor: T-50
Coautor:

VILTER, Richard W.
Autor: E-123
Coautor:

VITERI, Fernando
Autor: E-429, E-446, E-453,
E-472, E-476, E-477,
E-500, E-519, E-569,
E-570, E-571, E-613,
E-614, E-621, E-639,
E-658, E-660, E-671,
E-672, E-673, E-685,
E-749, E-750, E-752,
E-799, E-866, E-868
I-276, I-314, I-397, I-399,
I-437, I-445, I-458, I-500,
I-501, I-513, I-538, I-556,
I-559, I-560, I-568, I-588,
I-595, I-597, I-615, I-616,
I-622, I-637, I-653, I-657,
I-672, I-674, I-686, I-729,
I-733, I-815, I-848, I-933,
I-948, I-966, I-994
M-7
T-11

VITERI, Fernando

Coautor: E-97, E-106, E-114, E-128, E-136, E-137, E-147, E-155, E-156, E-158, E-159, E-169, E-204, E-208, E-215, E-223, E-224, E-225, E-404, E-429, E-430, E-431, E-445, E-456, E-460, E-461, E-466, E-472, E-476, E-496, E-498, E-525, E-558, E-560, E-585, E-603, E-615, E-623, E-624, E-625, E-674, E-745, E-816, E-865, E-867, E-914
I-44, I-49, I-61, I-63, I-65, I-71, I-75, I-77, I-81, I-82, I-83, I-86, I-91, I-99, I-107, I-111, I-112, I-172, I-174, I-323, I-324, I-326, I-365, I-376, I-382, I-391, I-406, I-421, I-428, I-438, I-486, I-495, I-530, I-547, I-550, I-557, I-558, I-563, I-567, I-577, I-583, I-585, I-586, I-587, I-589, I-594, I-604, I-617, I-635, I-641, I-682, I-698, I-718, I-720, I-727, I-803, I-843, I-899, I-901, I-908, I-909, I-910, I-911, I-912, I-934, I-940, I-946, I-954, I-963, I-965, I-973, I-986, I-987, I-988, I-992, I-995, I-996, I-997, I-1010, I-1024, I-1025, I-1026, I-1033, I-1034, I-1035, I-1036, I-1046, I-1050, I-1051
M-3
C-22, C-28, C-33, C-44, C-45, C-46, C-52, C-57, C-62, C-77

VON AHN de FERNANDEZ, Regina

Autor: T-116

Coautor:

VIX, H. L. E.

Autor:

Coautor: C-24

W

WAGNER, Betty
Autor:
Coautor: I-423
C-27, C-29, C-35

WAGONFELD, J.
Autor:
Coautor: I-909, I-930

WAINWRIGHT, John
Autor:
Coautor: I-470

WALLACE, Donald L.
Autor:
Coautor: C-76

WAREN, James R.
Autor:
Coautor: C-32

WATERLOW, John C.
Autor: E-134
I-62
Coautor:

WATKINS, J. B.
Autor:
Coautor: C-71

WATSON Jr., Robert I.
Autor:
Coautor: C-53

WAYLLACE GASPAR, Sofía
Autor: T-266
Coautor:

WEI-TING, Wu
Autor:
Coautor: I-290

WEIBEL, Roberto
Autor:
Coautor: E-691

WEST, Kelly M.
Autor: C-32
Coautor:

WESTERN, Karl
Autor:
Coautor: E-654
I-759

WHALEN, J.
Autor:
Coautor: E-866, E-867

WHITEHEAD, R. G.
Autor:
Coautor: C-30

WILLIAMS, O. Dale
Autor:
Coautor: I-688

WILMA, Guillermo
Autor:
Coautor: E-369

WILSON, Dorothy
Autor: E-244, E-252
I-167, I-200, I-238
Coautor: E-199, E-233, E-235,
E-245, E-299, E-302,
E-305, E-307
I-123, I-125, I-142, I-146,
I-149, I-151, I-166, I-168,
I-172, I-174, I-175, I-189,
I-229, I-238, I-253, I-260,
I-262, I-277, I-323, I-324,
I-391, I-557, I-604

WILSON, Norma
Autor:
Coautor: C-22

WILSON, P.
Autor:
Coautor: I-932

WINICK, Myron
Autor:
Coautor: I-916

WITTENBORG, Martin
Autor: E-60
Coautor:

WOOD II, Raymond P.
Autor:
Coautor: I-365, I-421, I-437, I-445

WUG DE LEON, Emperatriz

Autor: E-334
T-63

Coautor:

WU LEUNG, Woot-Tsuen

Autor: C-19

Coautor:

WYATT, Richard G.

Autor: I-488, I-659

Coautor: E-532
I-544

WYLD, Miriam K.

Autor: E-212
I-96

Coautor: E-43, E-281
I-7, I-109

WYLD de MATHEU, Mary Ann

Autor: T-141

Coautor:

WYON, John B.

Autor:

Coautor: I-426

X, Y, Z

YARBROUGH, Charles

Autor: I-640, I-661, I-723, I-751, I-887, I-1012

Coautor: E-718, E-719, E-808, E-812, E-833, E-841, E-859, E-884, E-888, E-889, E-900, E-909, E-919, E-943, E-952 I-546, I-553, I-555, I-571, I-590, I-614, I-625, I-626, I-627, I-628, I-639, I-642, I-646, I-648, I-649, I-650, I-651, I-658, I-665, I-668, I-673, I-683, I-684, I-693, I-705, I-710, I-717, I-724, I-745, I-746, I-747, I-750, I-753, I-754, I-755, I-759, I-760, I-765, I-766, I-767, I-768, I-779, I-780, I-781, I-782, I-783, I-784, I-786, I-787, I-801, I-802, I-804, I-806, I-808, I-817, I-820, I-822, I-830, I-832, I-838, I-839, I-840, I-845, I-876, I-877, I-878, I-882, I-885, I-886, I-890, I-896, I-902, I-903, I-913, I-915, I-916, I-917, I-918, I-921, I-922, I-923, I-932, I-942, I-943, I-944, I-945, I-951, I-952, I-953, I-961, I-1011, I-1022, I-1027

YONKER, M. Sergio Rolando

Autor: T-206

Coautor:

YOUNG, V. R.

Autor: C-77

Coautor:

ZAGHI, Silvia de

Autor: E-406

Coautor: E-364, E-410, E-433 I-291, I-300, I-309, I-338, I-359, I-376, I-383, I-428

ZALDAÑA MONTENEGRO, Carmen

Autor: T-117

Coautor:

ZARATE ZARATE, Artemio Romualdo

Autor: T-256

Coautor:

ZELAYA, Ronald
Autor:
Coautor: E-259

ZUÑIGA M., Maricela
Autor: T-237
Coautor:

ZELAYA, Ronald
Autor:
Coautor: E-259

ZUÑIGA M., Maricela
Autor: T-237
Coautor:



Preparado por la Oficina Editorial y de Informes

e impreso en la Unidad de Ayudas Audiovisuales del INCAP