

Publicación INCAP E-1115

# **VI CONGRESO CENTROAMERICANO**

## **II NACIONAL DE MICROBIOLOGIA**



# **MEMORIAS**

## **GUATEMALA C.A.**

### **5-9 DICIEMBRE 1983**

# VI CONGRESO CENTROAMERICANO Y II NACIONAL DE MICROBIOLOGIA

## COMITE ORGANIZADOR

Presidente Gustavo A. Gini  
Vice-Presidente Leonel Gonzalez Camargo  
Secretario Olga Isabel Valdez  
Pro-Secretario Vivian Matta  
Tesorero Federico Richter  
Pro-Tesorero Alba Marina Valdez de García

Comisión Científica Armando Cáceres (coordinador)

José R. Cruz	Roberto Maselli
Mario R. Molina	Carlos del Aguila
Alejandro Samayoa	

Sub-Comisión Científica

Erick R. Prera	Ana Margarita Paz de Ramirez
Yvonne Sommerkamp	Jorge Castillo
Rafael Elgueta	Benjamín Wizel

Comisión Social Miguel F. Torres

Comisión de Divulgación Gerardo Arroyo

Comisión Estudiantil Gustavo Rendón

**FLUCTUACION DE TITULOS DE ANTICUERPOS ESPECIFICOS EN LECHE HUMANA.**

Arévalo, C. & J.R. Cruz

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP)

Con el objeto de determinar si los títulos de anticuerpos específicos en leche humana se mantienen constantes durante los cuatro primeros meses de lactancia, se estudiaron muestras de leche tomadas de 10 mujeres del área rural de Guatemala. Los especímenes, obtenidos 5, 6, 7, 8, 9 días y 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 y 16 semanas post-parto, fueron sometidos a análisis de contenido de IgA secretoria total, y de anticuerpos IgA específicos contra rotavirus, toxina termolábil de E. coli y antígenos somáticos de Shigella B6., utilizando el ensayo inmunoenzimático. Los resultados demuestran que los niveles de anticuerpos específicos fluctúan en forma independiente y con patrones irregulares alcanzando en algunos casos valores no detectables.

Por lo tanto, la práctica de la alimentación natural no asegura que el niño amamantado esté recibiendo anticuerpos específicos en cantidades adecuadas a lo largo del período que ésta dure.

# INDICE GENERAL

SECCION A.	CONFERENCIAS MAGISTRALES	A-1
SECCION B.	MESAS REDONDAS	B-1
SECCION C.	TRABAJOS LIBRES	
	Bacteriología	C-1
	Inmunología	C-15
	Microbiología Aplicada	C-24
	Micología	C-33
	Parasitología y Entomología	C-49
	Virología	C-57

INDICE DE AUTORES