

BIBLIOTECA
Programa

**DECIMO SEPTIMO CONGRESO
NACIONAL DE PEDIATRIA**

Ciudad de Guatemala
9 al 16 de Febrero de 1974
Sede: Edificio Maya
Hotel El Conquistador, Sheraton

ASOCIACION PEDIATRICA DE GUATEMALA

**PATRONES DE CRECIMIENTO DEL HUESO COMPACTO EN NIÑOS
LADINOS PREESCOLARES DEL AREA RURAL DE GUATEMALA**

Dr. J. H. Himes
Dr. R. Martorell
Dr. J.P. Habicht
Dr. C. Yarbrough
Ing. P. Arenales
Dr. R. E. Klein

Como parte de un estudio de la División de Desarrollo Humano del INCAP (Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá), se tomaron radiografías de la mano y muñeca izquierdas de aproximadamente mil niños de uno a siete años de edad. Este estudio se lleva a cabo en cuatro aldeas ladinas de Guatemala. Se midieron los diámetros periostales y medulares a la altura del punto medio del segundo metacarpiano y se calculó el espesor y el área del hueso compacto. Estas variables son frecuentemente usadas como indicadores del crecimiento óseo. Para ambos sexos se presentan los valores alcanzados y se describe la velocidad de crecimiento en los diámetros periostales y medulares así como en el hueso compacto. El crecimiento óseo de estos niños guatemaltecos se compara con los patrones estadounidenses de niños bien nutridos. Los niños guatemaltecos muestran una reducción general en el crecimiento óseo. Se discuten los factores que posiblemente contribuyan a explicar este marcado retardo en crecimiento óseo.