

ADIPOSIDAD TOTAL Y DISTRIBUCION SEGMENTARIA EN NIÑOS TOBA Y WICHI

Méndez, Marta G.^{1,2}; Ferrarini, Stella O.¹; Onaha, María E.^{1,3}; Pan, María F.^{1,2}

1. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

2. CONICET.

3. CIC Pcia. Buenos Aires. mmendez@fcnym.unlp.edu.ar

El período más crítico en la ontogenia humana es el de la infancia y aún quedan importantes interrogantes sobre si los cambios del desarrollo en adiposidad y composición corporal son los rasgos más importantes de la ontogenia funcional. La cantidad total de adiposidad es ecosensible no obstante su patrón de distribución se mantiene como característica individual y muestra gran influencia genética. Debido a que gran parte de la grasa corporal es subcutánea, su evaluación puede dar información valiosa sobre la cantidad total o porcentaje. Es más específica que el peso y, dado que su distribución varía regionalmente, es importante su medición tanto en el tronco como en las extremidades. En el presente trabajo se analiza la composición corporal y se evalúa la adiposidad corporal segmentaria en una muestra constituida por 127 niños de las etnias Toba y Wichi. Las variables relevadas fueron Peso, Estatura, Pliegue subescapular y Pliegue tricípital a partir de los cuales se calcularon el Índice de Masa Corporal y el Índice de Centralidad que representa la acumulación de grasa en el tronco y las extremidades. Los valores individuales fueron agrupados por edad y sexo, obteniéndose media y desvío estándar de cada índice para cada edad y por sexo. Se encuentra que en ambas etnias la adiposidad total varía con la edad y muestra dimorfismo sexual. También en ambas etnias hay un mayor grado de adiposidad en el sexo femenino. El análisis de la distribución corporal da cuenta del predominio de adiposidad en el tronco en el sexo femenino y en las extremidades en el sexo masculino.