



XIX Congreso de Ciencias Morfológicas
y 17^{avas} Jornadas de Educación
Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata

Libro de Resúmenes

25 y 26 de Octubre de 2018

Biblioteca Conjunta
Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP
Avenida 60 y 118
La Plata, Argentina

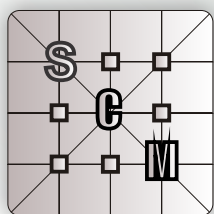
Libro de Resúmenes: XIX Congreso de Ciencias Morfológicas y 17avas Jornadas de Educación en Ciencias Morfológicas; compilado por Silvia Plaul. - 1a ed. - La Plata: SCMLP - Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata, 2018.

Memoria USB, PDF

ISBN 978-987-26182-5-4

1. Anatomía Animal. 2. Histología. 3. Botánica. I. Plaul, Silvia, comp.
CDD 591

Fecha de catalogación: 07/11/2018

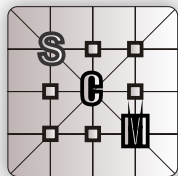


Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata

ISBN 978-987-26182-5-4



9 789872 618254



PARÁMETROS BIOANTROPOMÉTRICOS DE ESCOLARES DE TUCUMÁN (ARGENTINA)

Cordero ML¹; Cesani MF²

1- Instituto Superior de Estudios Sociales (ISES). CONICET, CCT Tucumán, San Lorenzo 429, (4000). Tucumán, Argentina. 2- Instituto de Genética Veterinaria (IGEVET) CONICET, CCT La Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Av. 60 y 118 s/n (1900). La Plata, Buenos Aires, Argentina.

lcordero@ises.org.ar

En Argentina, Tucumán constituye la provincia más densamente poblada del norte grande. Presenta profundas desigualdades socioeconómicas y una importante proporción de población en condiciones de pobreza. El estudio del estado nutricional y la composición corporal (CC) infantil permite detectar condiciones socioambientales de residencia desfavorables y prácticas nutricionales inadecuadas. Por ello, el objetivo de este trabajo fue describir indicadores antropométricos y compararlos según variables composicionales (edad, sexo) y de contexto (residencia urbano rural y nivel socioeconómico) en niños y niñas con edades comprendidas entre 8 y 12 años. A tales fines, se realizó un estudio antropométrico, transversal. Se relevó peso y talla de 1948 participantes de San Miguel de Tucumán, Yerba Buena y Simoca. Empleándose los estándares de Frisancho, se calculó Índice de Masa Corporal (IMC) para clasificar desnutrición (bajo peso/edad, baja talla/edad, bajo IMC/edad), sobrepeso y obesidad. Se determinó área total (AT), muscular (AM) y grasa (AG). Se usaron los puntos de corte del p5 y p95 para determinar déficit y exceso de tejido adiposo (DTA, ETA) y muscular (DTM, ETM) del brazo. Finalmente se valoró obesidad abdominal. Se encontró que la malnutrición afectó al 35,9% de los niños estudiados (12,3% sobrepeso, 18,2% obesidad, 2,3% bajo peso, 3,0% baja talla, 2,1% bajo IMC). Se detectaron diferencias significativas según sexo en las prevalencias de desnutrición y obesidad. El DTM y DTA se detectó en el 5,3% y 2,4% respectivamente, mientras que el 20% presentó ETA. Se revelaron diferencias en la CC según sexo y residencia urbano-rural. El 16,3% registró obesidad abdominal, siendo la misma significativamente mayor en las niñas. La población escolar tucumana presenta una elevada proporción de malnutrición y alteraciones de la composición del tejido magro y adiposo, donde la obesidad juega un rol preponderante. Estas alteraciones nutricionales se diferenciaron según el sexo y la distribución urbano-rural.

Palabras claves: Estado nutricional, composición corporal, población escolar.

LA MORFOLOGÍA CORPORAL DE HOMBRES Y MUJERES CHOROTE A TRAVÉS DEL TIEMPO

Ferrarini SO¹; Mendez MG^{1,2}

1- Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Paseo del Bosque s/n (1900). La Plata, Buenos Aires, Argentina. 2- CONICET.

stellaferrarini@hotmail.com

Mientras que en todas las sociedades conocidas las mujeres son más bajas que los hombres, la relación entre el promedio de la altura masculina y la femenina es variable. El dimorfismo sexual en la especie humana puede ser considerado como una parte del sistema adaptativo total, con componentes físicos y también energéticos y conductuales. Se estudian los cambios históricos en la expresión del dimorfismo sexual en dos muestras de individuos adultos de la etnia Chorote localizados en el área delimitada entre los 21° y 22°50'S y 62° y 63°30'O, en el departamento Rivadavia Banda Norte, Salta. Los datos de un total de 198 individuos con rango etario comprendido entre 18 y 75 años se organizaron por sexo en cuatro series que se corresponden con dos momentos temporales sucesivos. Para cada una de ellas se calcularon media, DS y CV. Se confrontaron las series temporales mediante el cálculo de las diferencias de las medias: a) en valor absoluto, b) en índice de dimorfismo, c) en la relación estatura masculina/estatura femenina; y finalmente d) la significación de las diferencias a través de la prueba "t". Además, se analizaron las distribuciones internas de cada serie con datos agrupados por clases diferentes para cada sexo. Los resultados ponen de manifiesto una tendencia hacia la concentración mayoritaria en la clase estatura mediana y expresan la existencia de dimorfismo en distintos momentos históricos, con el aumento de este a expensas del aumento en la estatura masculina y el mantenimiento de la femenina de manera que, las diferencias se transforman en significativas en las series más recientes. Estos resultados respaldan la hipótesis de que los hombres tienden a estar algo menos canalizados en su desarrollo -respecto al tamaño- que las mujeres. Para éstas, la reproducción exitosa plantea demandas fisiológicas más exigentes sobre el tamaño; mientras para los hombres las variaciones en tamaño, excepto cuando ponen en peligro la supervivencia, pueden ser consideradas irrelevantes para el éxito reproductivo.

Palabras Claves: Estatura, dimorfismo sexual, antropología evolutiva.