

## CAMBIO SECULAR EN LA ESTATURA ADULTA CHOROTE

*Méndez, Marta G<sup>1</sup> 2; Ferrarini, Stella O<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP; <sup>2</sup>CONICET. mmendez@fcnym.unlp.edu.ar

La estatura adulta es un indicador de la solvencia biológica de un individuo en la distribución energética de su historia vital. Constituye un *proxy* de la disponibilidad total de nutrientes y de los gastos en la defensa inmune durante el período de crecimiento. Es, por lo tanto, rotuladora de potencial reproductivo en las sociedades con variaciones estacionales de niveles de recursos. En este trabajo se analizan los efectos del cambio secular en la estatura total en 198 individuos adultos de ambos sexos nacidos entre 1861 y 1953, con edades entre 17 y 75 años, distribuidos en dos conjuntos de datos. La información fue agrupada por sexo y se calcularon promedio, DS y CV para cada uno de ellos. Las diferencias fueron testeadas en su significación a través de la prueba “t” entre sub-muestras del mismo sexo y sobre sub-muestras parciales de individuos  $\leq$  de 45 años, para controlar los efectos del envejecimiento sobre la variable. Se analizaron, además, las diferencias en la estatura total sobre dos sub-muestras del mismo sexo contenidas en una misma banda etaria (20-30 años), lo cual permitió el cálculo del coeficiente de aumento diacrónico de la estatura en un período medio de 64 años. Los resultados demuestran que: a) la estatura masculina es mayor que la femenina; b) hay aumento temporal en las sub-muestras de los hombres  $\leq$  de 45 años con diferencias significativas a nivel 0,02 para 2P; c) en las sub-muestras de mujeres  $\leq$  de 45 años las diferencias no son significativas; d) el coeficiente de aumento diacrónico de la estatura es 0,4mm por año para los hombres y nulo para las mujeres. Se concluye que los hombres, controlado el efecto del envejecimiento, manifiestan un discreto aumento secular que favorece la hipótesis según la cual los varones presentarían una eco-sensibilidad más acentuada que las mujeres. Estas, al mantener su tamaño corporal más estable, garantizaron los recursos energéticos para optimizar su desempeño reproductivo.

*Palabras clave:* estatura, cambio secular, teoría de la historia vital.

*Keywords:* height, secular change, life history theory.