

3° Jornadas Nacionales de Auxología

"Crecimiento físico desde la concepción hasta la madurez"

26 y 27 de octubre de 2012

Sede: Centro de Docencia y Capacitación Pediátrica "Dr. Carlos A Glannantonio"

Simposio: CRECIMIENTO EN POBLACIONES

Tema: Tendencia secular de peso, talla y pliegues subcutáneos en escolares de la ciudad de La Plata

Autor: Dr. Luis Guimarey

Fecha: Sábado 27 de octubre

La tendencia secular (TS) hace referencia a las modificaciones que se producen generacionalmente en el crecimiento y desarrollo de las poblaciones. El objetivo del presente trabajo es determinar la existencia de TS a partir de dos muestras (M) de niños de 4 a 12 años de edad residentes en la ciudad de La Plata. La primera de ellas (M1) fue obtenida en el año 1970 y la segunda en 2005 (M2). En M1 se midieron 1790 niños (♂ 898, ♀ 892) seleccionados mediante encuesta estratificada probabilística de hogares. En M2 se midieron 1060 niños (♂ 542, ♀ 518) en escuelas urbanas y suburbanas. En ambos estudios los niños fueron medidos el día del cumpleaños ± 30 días. Se relevaron las variables: peso (P), estatura (E), perímetro braquial (PB) y pliegues cutáneos tricipital (PT) y subescapular (PS) y se calcularon el índice de masa corporal (IMC) y las áreas muscular (AM) y adiposa (AA) del brazo. Hubo diferencias no significativas para P, E e IMC aunque los niños y niñas de la M2 tendieron a ser sistemáticamente más bajos pero más pesados que los de la M1. El análisis de la composición corporal mostró, en ambos sexos, diferencias significativas con valores mayores para PB, PT, PS y AA en M2 respecto de M1, mientras que para AM las diferencias, en general, fueron no significativas y con valores menores. Se concluye que: a) no se constataron cambios seculares en el tamaño corporal y b) hubo tendencia secular positiva para las variables referidas al tejido adiposo.