

JIMÉNEZ OVANDO, Roberto. "Estudio Radiológico del Carpo como indicación del Desarrollo Óseo en Niños en Edad Escolar", Tesis de Maestría. 64 pp. 13 figuras numeradas. (MS.) 1963.

En los últimos 9 años sólo se han recibido en México cuatro antropólogos físicos: Arturo Romano, Mario Pichardo, Teresa Jaén, y ahora R. Jiménez Ovando. Es de interés por lo tanto referirnos a esta tesis aún inédita.

Consta el trabajo de ix capítulos distribuidos en la siguiente forma:

1) Modo de vida; 1a, características socio-económicas de las familias; 1b, características demográficas y biológicas; 1c, condiciones materiales de vida; 1d, características socio-culturales de los niños estudiados; 2) enfermedades; 3) el desarrollo del organismo humano; 4) enfermedades en la osificación; 5) instrumental y material de estudio; 6) el método empleado; 7) comprobación del método; 8) la simetría; 9) el crecimiento de los huesos carpales. Además el Resumen, Conclusiones y Bibliografía.

Se divide la tesis en dos partes fundamentales; a) investigación de los aspectos culturales de la muestra de niños escogidos para la investigación, y b) la forma o investigación de los datos biológicos osteo-radiológicos. De hecho la primera parte abarca bastante más que la segunda a pesar de tratarse de una tesis de Antropología física. Ello nos parece adecuado en este tipo de estudio en el que para una cabal interpretación biológica hay que considerar en detalle los aspectos culturales en los que se encuentra la muestra.

En la primera parte proporciona el autor información adecuada de su muestra, compuesta de niños entre 6 y 13 años de una escuela primaria. Esto es: tanto de los padecimientos sufridos por los investigados, como de su estado nutricional, afectivo, psicológico, higiénico, etcétera. Asimismo determina con minuciosidad las características socio-económicas de la familia. En todos los casos establece comparaciones con datos demográficos nacionales; de este modo puede apreciarse que su muestra, a grandes líneas, es representativa de una gran masa de la población nacional.

Esta primera parte constituye un buen acopio de datos directos e indirectos de gran utilidad.

En la segunda parte presenta el autor dos tomas radiográficas la primera de 1960 y la segunda un año después, siempre de los mismos niños, aunque desde luego hay pérdidas.

Primeramente obtiene 206 radiografías de la mano derecha en posición antero-posterior, y en 1961 sólo 157, pero de ambas manos, en la misma posición. De esta forma se puede valorar el desarrollo individual y realizar estudios de asimetría (2o. año).

Se les tomaron a los niños, además datos de peso, estatura y de perímetro torácico.

Por medio del cuadrilátero carpal obtiene el autor el índice de osificación (menos de la unidad en los primeros años y mayor que la unidad en la adolescencia y estado adulto). Se observan diferencias al 1% del índice de osificación a los 6 años).

Del estudio de asimetrías se desprende que las mayores (significativas al 1%) corresponden a los huesos grande y ganchoso a los 6 años, y lo del primario a los 8.

Se puede concluir, pues, que para efectos normales no existe, a estas edades y en la muestra dada, asimetría bilateral.

El orden de osificación establecido para los huesos carpales es: hueso grande, hueso ganchoso, piramidal y semilunar, siendo el pisiforme el último en aparecer. Este es el orden que siguen también los niños examinados.

Jiménez Ovando no ha integrado en realidad los datos culturales a los biológicos y aunque su tesis no constituye una contribución original básica, no obstante sí es un trabajo pionero en nuestro país en donde tan necesario es obtener patrones y normas para las poblaciones nacionales.

La bibliografía es muy corta y se aprecia la escasa información que utiliza. Siendo una tesis a la que todavía le falta elaboración, contiene sin embargo tres cosas: investigación directa, buena metodología y un deseo de llenar un importante vacío en los estudios antropológicos.

SANTIAGO GENOVÉS