

FAULHABER, Johanna. *Investigación longitudinal del crecimiento en un grupo de niños, caracterizado por su ambiente socio-económico, su alimentación y su patología*. Departamento de Antropología física. Instituto Nacional de Antropología e Historia. México, 1976. 310 pp., con numerosos cuadros y gráficas.

Bien conocidas son las enormes ventajas del estudio del crecimiento por el método longitudinal frente al método transversal, así como su gran dificultad para mantener y utilizar la muestra a través de los años.

Faulhaber inició su trabajo en 1957 y dio por terminada la recopilación de materiales en 1970. Vino después la etapa de elaboración e interpretación de los resultados. Nos dice la autora que "el presente trabajo es en esencia descriptivo y tiene sobre todo una finalidad de aplicación", dejando para posteriores ensayos el examen analítico de las correlaciones, así como el estudio integral individual.

La muestra corresponde a la clase social media de la ciudad de México; comenzó con 583 niños (300 varones y 283 hembras), quedando reducida finalmente a 523 sujetos (268 varones y 255 hembras).

Gracias a cierto número de colaboradores se obtuvo una información general para caracterizar la muestra: prenatal y desarrollo del parto, condiciones socio-económicas e higiénicas de la familia, alimentación, enfermedades de los niños de la muestra, así como su desarrollo psíquico por medio de las pruebas de Gesell-Merrill. El análisis de los datos psíquicos no se incluye en la presente publicación; pero en ella se presentan:

¹ Brace, C. L.; G. R. Gamble and J. T. Bond (editors). *Race and Intelligence*. Anthropological studies, number 8. American Anthropological Association. Washington, 1971. 74 pp. Incluye colaboraciones de C. Loring Brace, A. R. Jensen, A. Alland Jr., Vera John, Rosalie Cohen, T. G. Gregg and P. R. Sanday, C. L. Brace and F. B. Livingstone.

² Kamin, L. J. *Heredity, intelligence, politics and psychology*. Trabajo presentado en el XIIIth Congress of Genetics. Berkeley, California, 1973.
———. *The Science and Politics of I. Q.* John Wiley and Sons. New York, 1974.

³ Tobias, Phillip V. - I. Q. and the Nature-Nurture Controversy. *Journal of Behavioural Science*, vol. 2, pp. 5-24. University of Natal. Durban, South Africa. 1974. Versión española publicada en este mismo volumen de *Anales*.

- 4 láminas para mostrar las técnicas de medición;
- 66 cuadros con información fisiológica, dietética y socio-económica de las familias y sujetos estudiados;
- 173 tablas numéricas con los valores antropométricos;
- 101 gráficas.

Los datos somatométricos se refieren a 14 medidas correspondientes a los sujetos entre un mes de nacimiento hasta los 13 años. Para cada uno de los 40 grupos de edad se presentan la media aritmética, la desviación standard y las decilas entre la 10 y la 90. Estos mismos parámetros se consignan además para los incrementos mensuales hasta los 15 meses, trimestrales hasta los 2 años y luego semestrales y anuales hasta los 13 años.

Frente a las contradictorias y muy subjetivas opiniones de ciertos geneticistas que solo tienen en cuenta el factor hereditario, y de los ambientalistas (sobre todo nutriólogos) que no reconocen dicho factor, la profesora Faulhaber hace hincapié muy justamente en que la variabilidad y la amplitud de las distintas curvas de incremento están condicionadas esencialmente por la concurrencia de *ambos* factores: hereditario y ambiental; posiblemente 60% del primero y 40% del segundo.

La principal conclusión, basada en comparaciones con series de crecimiento en otros países, es que los niños de ambos sexos de la muestra obtenida por la profesora Faulhaber presentan menor crecimiento en todas las edades y en cada una de las medidas. Pero que esta diferencia en menos desaparece "cuando se considera la talla de los niños mexicanos estudiados por nosotros en relación con las normas norteamericanas e inglesas que toman en cuenta la estatura de los padres. Esto solo permite la explicación de que la talla baja de los habitantes de la ciudad de México está determinada genéticamente".

Disponiendo del material recogido, elaborado e interpretado por Faulhaber a través de 15 años y conociendo al mismo tiempo todas las vicisitudes y obstáculos a vencer para continuar la lenta y difícil labor, podemos con toda objetividad felicitar a la autora del primer estudio de crecimiento, por el método longitudinal, efectuada en México con la amplitud de 40 grupos de edad en uno y otro sexo. Ha habido antes otros ensayos, pero limitados a unos pocos grupos de edad: Blanca Jiménez (6 años), Ramos Galván (2 años), Torregrosa (6 años). Estamos convencidos de la importancia que este trabajo tiene para el conocimiento biológico de la población mexicana; pero también será muy útil a otros investigadores no solo por la información sino por la metodología y la presentación. Somos deudores a la profesora Faulhaber y colaboradores de esa magnífica tarea ya cumplida; pero no solo la antropología biológica de México sino también la de otros países espera algo más: la posibilidad de que puedan emprender y llevar a feliz término en plazo no muy lejano la segunda tarea a que aludimos en un principio: "el examen analítico de las correlaciones y el estudio integral individual".

JUAN COMAS