



“Nota final”  
p. 117-119

*Introducción al diagnóstico de la edad y del sexo en restos óseos prehistóricos*

Santiago Genovés T.

México

Universidad Nacional Autónoma de México  
Instituto de Historia

1962

140 p.

Gráficas, láminas y cuadros

(Primera serie)

[Sin ISBN]

Formato: PDF

Publicado en línea: 28 de junio de 2022

Disponible en:

[http://www.historicas.unam.mx/publicaciones/publicadigital/libros/066/diagnostico\\_oseo.html](http://www.historicas.unam.mx/publicaciones/publicadigital/libros/066/diagnostico_oseo.html)

D. R. © 2022, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Investigaciones Históricas. Se autoriza la reproducción sin fines lucrativos, siempre y cuando no se mutile o altere, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, se requiere permiso previo por escrito de la institución. Dirección: Circuito Mtro. Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510. Ciudad de México



## NOTA FINAL

Se ha visto que los trabajos de fines del siglo pasado y principios de éste, sobre determinación sexual a partir de huesos largos —y en particular de sus superficies articulares— no habían recibido mayor atención. Sin embargo, a partir de nuevos procedimientos estadísticos (Mukherjee et als., ver nota 119; Pons, ver notas 120 y 121; Bainbridge and Genovés, ver nota 122; Thieme and Schull, ver nota 57; etc.) a los que ya nos hemos referido, ha cobrado importancia e interés no sólo el valor que para la discriminación sexual tienen las superficies articulares sino que se están aplicando dichos métodos a otras entidades anatómicas (cráneo, esternón, pelvis, omóplato, etc.).

Pons (ver nota 120) obtiene el 95 %, el 94 %, y el 89 % de determinaciones correctas utilizando cuatro medidas de fémur, seis de pelvis y cinco de esternón, respectivamente.

Bainbridge and Genovés (ver nota 122) aplicaron un método por ellos ideado (en el que se combinan a diferentes niveles de seguridad características métricas de la escápula) a una población de identidad conocida compuesta de 26 ejemplares masculinos y 20 femeninos con los siguientes resultados:

Al límite del 99.87 % se diagnosticó el sexo de 21 ejemplares más.

Al límite del 97.80 % se diagnosticó el sexo de 2 ejemplares más.

Al límite del 84.20% se diagnosticó el sexo de aun 2 ejemplares más.

Con interrogante se estimó el sexo de once ejemplares más. Hubo tres errores de los que dos correspondieron al último grupo de los diagnosticados con interrogante.

Esta prueba constituyó una confirmación de la gran utilidad del método, más aún si se toma en cuenta que exactamente la mitad de la serie fue clasificada a base de un máximo de tres características.

Giles<sup>144</sup> alcanza el 86% y 85% de determinaciones correctas en cráneos de blancos y de negros respectivamente, valiéndose de varias medidas (ver también Giles and Elliot,<sup>145</sup> Elliot and Giles).<sup>146</sup>

Otros autores como McKern and Munro<sup>147</sup> y Brothwell,<sup>148</sup> y posteriormente Giles and Elliot (ver nota 145) y Elliot and Giles (ver nota 146) han aplicado funciones discriminantes o el concepto de “size and shape” introducido por Penrose<sup>149</sup> para diagnós-

<sup>144</sup> Giles, Eugene. 1960. Race and Sex in crania by discriminant analysis. *Paper presented to the VI International Congress of Anthropologic and Ethnologic Sciences*. Paris, 1960.

<sup>145</sup> Giles, Eugene and Orville Elliot. 1961. (Resumen.) Discriminant functions for the morphological sexing of human skulls. *Amer. J. Phys. Anthropol.*, 19:99.

<sup>146</sup> Elliot, Orville and Eugene Giles. 1961. (Resumen.) The Relative Efficiency of Measurements for Determining Race and Sex in Human Crania. *Amer. J. Phys. Anthropol.* 19:99.

<sup>147</sup> McKern, T. W. and E. H. Munro. 1959. A statistical technique for classifying human skeletal remains. *American Antiquity*, 24:375-382.

<sup>148</sup> Brothwell, D. R. 1959. The use of non-metrical characters of the skull in differentiating populations. *Deutschen Gesellschaft für Anthropologie*, 6:103-09.

<sup>149</sup> Penrose, L. S. 1954. Distance, size and shape. *Annals of Eugenics*. 18:337-43.



ticos raciales. Tal vez podamos disponer en el futuro, siguiendo estos métodos, de límites de seguridad válidos para la determinación sexual de cada hueso y para cada uno de los grandes grupos humanos. Es este un desiderátum del que ya no estamos tan lejos.<sup>150</sup>

<sup>150</sup> Estando ya este trabajo en prensa apareció la obra de Krogman, W. M., *The Human Skeleton in Forensic Medicine*. Thomas, Springfield, 337 pp. 1961. Es, sin lugar a duda, el Manual más completo y al día y puede ser consultado para ampliar unas veces y concretar en otras los conceptos que sobre edad y sexo hemos expuesto.

OTRAS PUBLICACIONES NO MENCIONADAS PERO DE INTERÉS

- ÁNGEL, J. L. 1944. A racial analysis of the ancient Greeks: an essay on the use of morphological types. *Amer. J. Phys. Anthropol.* 2:329-376.
- . 1946. Race, type and ethnic group in ancient Greece. *Human Biol.* 18; núm. 1, 1-32.
- ARAI, Shoji. 1958. A comparative study of a platypelloid pelvis and normal pelvis in the Japanese. *Jikei. Med. J.* 5:147-61.
- ATHAYDE, M. A. 1931. Un indice pour la diagnose sexuelle du crâne. *L'Anthrop.* 31:133.
- BAINBRIDGE, Douglas R. 1955. *Sexing the Chimpanzee*. MS. Duckworth Laboratory of Physical Anthropology, Cambridge.
- BARWIN, H. and R. M. BARWIN. 1934. Anthropometry in the newborn. *Human Biol.*, 6:612.
- BELLO y RODRÍGUEZ, S. 1909. *Le fémur et le tibia chez l'Homme et les Anthropoïdes. Variations suivant le sexe, l'âge et la race. Th. méd.* Paris. 120 pp. Jacques édit.
- BOAS, F. 1935. Studies in growth. III. *Human Biol.*, 7:303.
- BROOKE, R. 1930. The pelvic joint during and after parturition and pregnancy. *Practitioner*, 1925:307-16.
- BRUES, Alice M. 1958. Identification of Skeletal Remains. *The Journal of Criminal Law, Criminology and Police Science.* 48:551-63.
- BURY, H. P. R. 1952. *A study of the human mandibles from the Church of St. Bride, Fleet Street, London, with special reference to the effect of attrition and humidity on mandibular measurements.* Tesis, Cambridge.