



“Introducción”

p. 5-6

*El Índice Cnémico en tibias prehispánicas y modernas del Valle de México*

Juan Comas

México

Universidad Nacional Autónoma de México

Instituto de Historia

1959

58 p.

Ilustraciones y cuadros

(Serie Antropológica 5)

[Sin ISBN]

Formato: PDF

Publicado en línea: 28 de junio de 2022

Disponible en:

[https://historicas.unam.mx/publicaciones/publicadigital/libros/054/indice\\_cnemico.html](https://historicas.unam.mx/publicaciones/publicadigital/libros/054/indice_cnemico.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

## EL INDICE CNEMICO EN TIBIAS PREHISPANICAS Y MODERNAS DEL VALLE DE MEXICO \*

La existencia de un aplanamiento lateral en el tercio superior de la diáfisis tibial, fue ya observado y definido por Falconer y G. Busk (1863) en restos prehistóricos de Genist Cave, en Gibraltar; y es el segundo de dichos investigadores quien dio a tal carácter el nombre de *platycnemia*. Broca señaló la misma anomalía en 1864 al describir las tibias del dolmen de Chamant (Oise) y después las de Maintenon (Eure-et-Loir). Desde entonces se ha acumulado una copiosa literatura, tendiente a dar a conocer y explicar esta variación ósea, que modifica en gran manera la conformación de la tibia, ya que la clásica sección transversa, triangular con vértice anterior (figura 1), queda sustituida al nivel

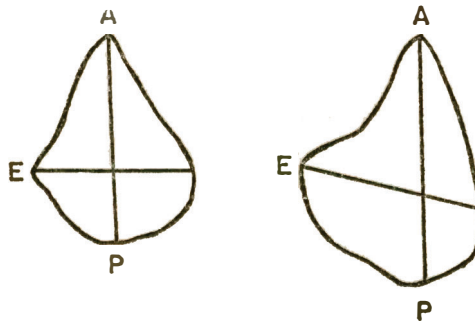


Figura 1. Sección transversal de dos tibias normales (euricnémicas), al nivel del agujero nutricio. A, borde anterior; P, borde posterior; E, borde externo; I, borde interno. Los diámetros indicados son los propuestos por Vallois (1938) para cálculo del índice cnémico.

\* Trabajo presentado en el XXXIII Congreso Internacional de Americanistas, celebrado en San José de Costa Rica, del 20 al 27 de julio de 1958.

del agujero nutricio por una forma más o menos parecida a las representadas en la figura 2.

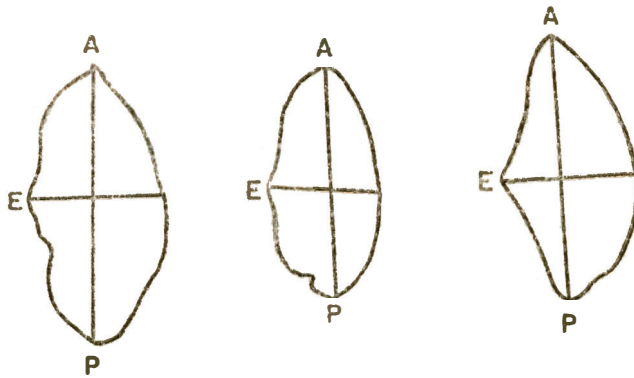


Figura 2. Sección transversal de 3 tibias platicnémicas según Vallois (1938). Son válidas las indicaciones hechas para la fig. 1.

Las interrogantes que nos planteamos al iniciar este breve estudio fueron:

a) ¿En qué proporción se observa la tibia en “hoja de sable”, o platicnémica, entre los restos óseos del Valle de México?; b) ¿hay variaciones de ese carácter en relación con la raza y antigüedad de los esqueletos examinados?; c) ¿y en cuanto al sexo?; d) ¿y en lo referente a tibias derechas e izquierdas?; e) ¿pueden, en fin, los nuevos datos que se obtengan aportar alguna luz para explicar el *porqué* de la platicnemia, o aplanamiento lateral del tercio superior de la diáfisis tibial?

A tal fin hemos creído necesario sistematizar el trabajo abordando sucesivamente cinco puntos: 1) definición del índice cnémico y técnica para su obtención; 2) crítica de las explicaciones acerca de las posibles causas de la platicnemia; 3) nuestros propios datos; 4) comparación con otras series; y 5) conclusiones.