

Rescatando datos: Casos de desnutrición en la colección osteológica manteña (500-1532 d.C.) del MAAC

PROBLEMA

Las colecciones arqueológicas en museos y reservas son muchas veces ignoradas del campo investigativo, por múltiples factores, el caso de los restos óseos no es un caso aparte. Este es uno de los factores por los cuales trabajos bioarqueológicos con colecciones óseas son muy escasas en el país.

OBJETIVO GENERAL

Identificar casos de desnutrición en los individuos con asignación Manteña en la reserva del MAAC por medio del análisis osteológico, con la finalidad de realizar un acercamiento a los posibles causales de esta condición.

PROPUESTA

Desde métodos de la antropología física se realizó un análisis morfológico de los restos óseos de afiliación a la cultura manteña. Se analizaron 43 muestras compuestas en su mayoría por cráneos, se determinó el perfil biológico bajo los métodos expuestos en el compendio de Udo Krenzer (Krenzer,2005). Posteriormente para observar problemas de desnutrición se recurrirá a identificar enfermedades asociadas a este problema que se encuentran estandarizadas para este tipo de estudio y se encuentran planteadas en la propuesta de (Márquez y Jaén, 2013) las cuales en nuestro caso de estudio y con los elementos presentes son: hiperostosis porótica, cribra orbitalia e hipoplasia dental. Adicionalmente, se compara los datos obtenidos con estudios bioarqueológicos que hayan sido realizados tanto dentro como fuera del Ecuador.

RESULTADOS

- Se determinó la presencia de un número mínimo de individuos de 47 personas, a través de la observación de huesos excedentes dentro de las cajas, donde en teoría solo debería ser un individuo.
- Se realizaron las estimaciones para sexo y edad de esta población que permite hacer un acercamiento demográfico de estas personas.
- Se encontró que el 64% de la muestra, correspondiente a 30 individuos, presentaban en sus restos óseos alguna patología relacionada con problemas de desnutrición, entre la que destaca la hiperostosis porótica.
- Adicionalmente se encontraron 3 individuos con modificaciones dentales y 15 individuos con presunta deformación craneal, que podrían estar indicando para esta temporalidad grupos sociales diferenciados.

CONCLUSIONES

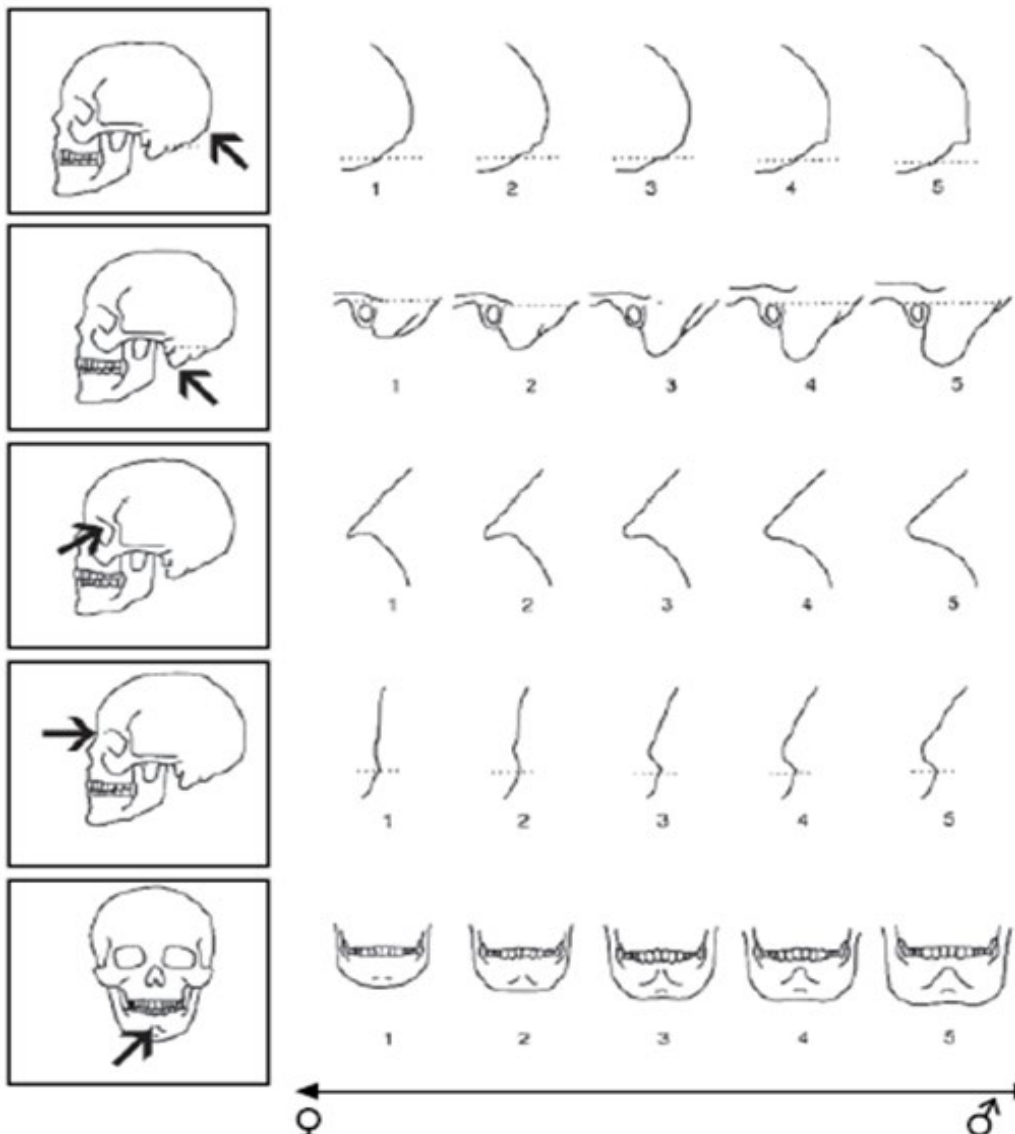
- La presencia de 4 individuos adicionales se ve explicado o bien dentro del mismo contexto funerario o por otro lado algún error humano reciente.
- Desde la muestra analizada no parece haber diferencias marcadas sobre la predisposición de sufrir desnutrición por el sexo o grupos sociales diferenciados.
- La alta frecuencia de hiperostosis porótica en conjunto con presencia de cribra orbitalia, hipoplasia dental y caries, hace suponer una dependencia excesiva hacia el maíz, pues investigaciones apuntan a la estrecha relación hiperostosis porótica-sociedades agricultoras de maíz.
- Aunque el maíz apunta a ser la primer causa de esta desnutrición, la poca ingesta de proteínas animales apunta a ser la segunda causa dada la frecuencia de hipoplasia dental dentro de la muestra. .



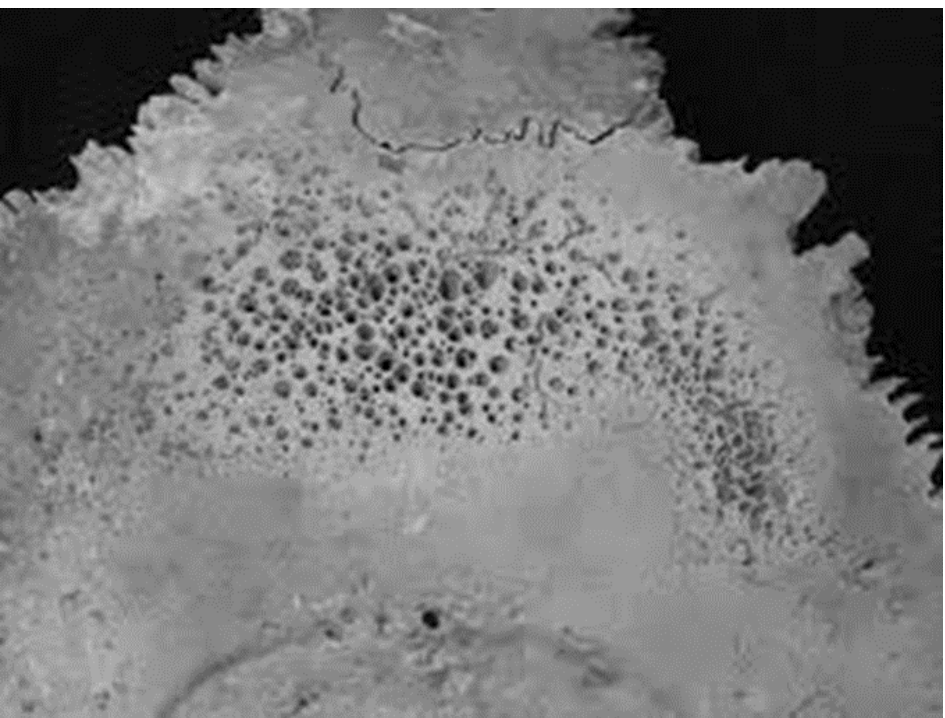
Vista exterior del MAAC. Fuente: maleconlnn.com



Monumento al maíz, Jipijapa-Manabí. Fuente: WordPress.com



Expresión de las características cresta nual (1), proceso mastoideo (2), borde supraorbital (3), arco supraorbital (4) y prominencia del mentón (5) (modificado, según Buikstra & Ubelaker 1994). Fuente: (Krenzer, Tomo II Métodos para la determinación del sexo, 2005, p. 9).



Ejemplo de hiperostosis porótica. Fuente: (Langebaek, et al., 2011, p. 22).



Evidencia de hipoplasia dental. Fuente: (Langebaek, et al., 2011, p. 22).



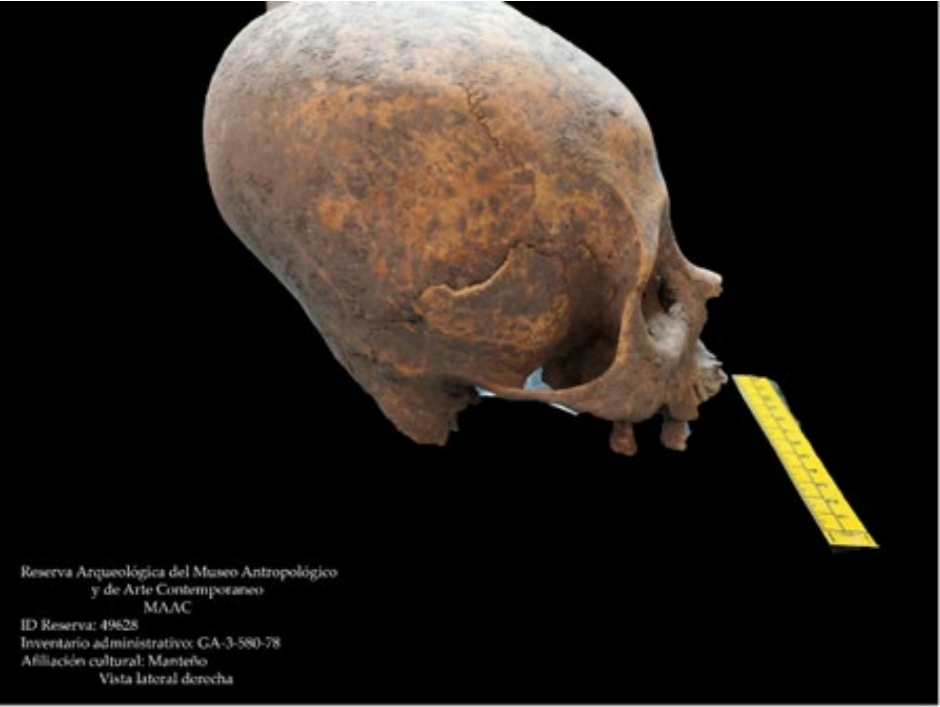
Vista frontal de la muestra GA-17-591-78. Fuente: propia



Vista posterior donde se observa hiperostosis porótica en todo el cráneo de la muestra GA-17-591-78. Fuente: propia



vista de incrustaciones de oro e hipoplasia sobre el canino superior izquierdo. Fuente: propia



Vista lateral derecha de la muestra GA-3-217-76. Fuente: propia

Trabajos citados: Krenzer, U. (2005). Tomo II Métodos para la determinación del sexo. En K. Udo, Compendio de métodos antropológico-forenses para la reconstrucción del perfil osteo-biológico. Guatemala: Centro de análisis forenses y ciencias aplicadas CAFCA.; Márquez, L. y Jaén, M. (2013). Una propuesta metodológica para el estudio de la salud y la nutrición de poblaciones antiguas. Estudios de Antropología Biológica, 47-63.; Langebaek, H., Marcela, B., Lucero, A., Antonieta, C. M., Camilo, R. y Tatiana, S. (2011). Condiciones de vida y jerarquías sociales en el norte de Suramérica: el caso de la población muisca en Tibanica, Soacha. Indiana, vol. 28, 15-34.