

ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE RESTOS OSEOS HUMANOS EN PATAGONIA AUSTRAL. METODOLOGÍAS E INTERPRETACION

Suby, Jorge A.¹; Guichón, Ricardo A.²; Ferretti, José L.³.

1.Unidad de Ens. Quequen, Fac.Cs.Soc.UNICEN.

2.CONICET. Unidad de Ens. Quequen, Fac.Cs.Soc.UNICEN.

3.CONICET. CeMFoC. UNR. jasuby@hotmail.

El análisis de la estructura ósea de restos humanos incluye el estudio de indicadores de masa mineral, diseño arquitectónico y resistencia mediante densitometría y tomografía computada, vinculados con la detección de paleopatologías, estilos de vida y algunos aspectos tafonómicos del registro biológico. Su aplicación en Bioantropología ha sido escasa en nuestro país. En Tafonomía, se ha empleado sobre el registro arqueofaunístico, mientras que su aplicación en humanos está en sus inicios. Las causas del enterramiento para estos casos no son las mismas, así como la variación estructural ósea intraespecífica por cuestiones culturales presenta un interés diferente que el caso arqueofaunístico. Se analizan las posibilidades de las metodologías propuestas para la evaluación de la Densidad Mineral Ósea (DMO) y de indicadores del diseño óseo en restos humanos, discutiendo problemáticas, expectativas y dificultades interpretativas en el contexto de un proyecto más abarcativo (Ecología Evolutiva Humana). Presentamos ajustes respecto de evaluaciones previas de DMO sobre restos humanos, y comunicamos el estado de avance de la aplicación de una metodología tomográfica (pQCT). Resultados preliminares apoyan la hipótesis de que variables determinadas por pQCT permitirían analizar correlaciones entre indicadores del diseño óseo que podrían detectar diferencias etiológicas y eventualmente tafonómicas en los distintos tipos de alteraciones estructurales encontradas, por encima de las posibilidades de DXA.