

42

**ESTUDIO ULTRAESTRUCTURAL Y PALEOPATOLÓGICO
DENTARIO DE UNA POBLACIÓN EXTINTA DE SALTA**

AUTORES: MARTINEZ, C. BATISTA, S. RESTELLI, M.
FOLP. (UNLP.). - 50 e/1 y 115

Los dientes son elementos anatómicos que sirven como importante fuente de información desde el punto de vista bioantropológico. Por medio de análisis macro y microscópico es posible identificar datos individuales valiosos que permiten inferir sobre otros concerniente a los dientes de esa población. En el presente estudio se realizó un registro por métodos estandarizados de las patologías encontradas sobre la colección de Pampa Grande, (Salta Argentina). Todas las piezas dentarias fueron agrupadas por sexo y edad, épocas de erupción, grupos dentarios, tanto en maxilar superior como el inferior y se observaron con microscopio estereoscópico. Algunos de ellos fueron primeramente metalizados con oro, fracturadas y observadas en Microscopio electrónico de barrido (SEM). Se estudiaron un total de 298 piezas dentarias, 169 femeninas y 129 masculinas; se hallaron 45 caries (16%); 6 fracturas coronarias (2%); 6 hipoplasias (2%) en adultos de ambos sexos. Los tejidos duros y blandos se encontraron con su estructura bien preservada (pulpa fosilizada cursadas por marcadas fibrillas). Las cavidades de las caries presentaron microorganismos levaduriformes. No se encontraron diferencias significativas entre los dientes actuales y los fosilizados. La preservación de los tejidos blandos se debe a una "fosfatización instantánea" que ocurre inmediatamente después de la muerte como resultado de la presencia de depósitos de fosfato de calcio.