



Mandíbula de mujer con abundantes caries dentales

El estudio e interpretación de determinadas patologías en grupos humanos del pasado puede llevarnos a conocer mejor cómo vivieron. Un buen ejemplo de ello es el estado de salud dental, que se ha constituido en un importante marcador de los modelos dietéticos y nutricionales de una población, los cuales a su vez se erigen en un fiel reflejo de su organización económica y social. De entre las patologías orales, la caries* ha sido uno de los parámetros más frecuentemente analizados en muy diversos grupos arqueológicos, pues su prevalencia está en relación directa con el grado de participación de alimentos ricos en hidratos de carbono en la dieta (cereales, frutos, etc.).

En la población prehispanica de Gran Canaria, el porcentaje de dientes con caries es considerablemente elevado. Este dato, junto a otras evidencias arqueológicas, nos habla de la importancia que los alimentos de origen vegetal -y en especial los aportados por la agricultura- tuvieron en la conformación de la dieta de los antiguos canarios.

Pero un análisis más detallado de esta patología, como su incidencia según las áreas de procedencia de la población aborigen (costa/medianías-interior) o el género (mujeres/hombres) puede proporcionar, además, otros datos de indudable interés en cuanto a la estructuración de las prácticas económicas y la ordenación social.



El Museo Canario

Dr. Verneau, 2 Vegueta
35001 Las Palmas de Gran Canaria
info@elmuseocanario.com
www.elmuseocanario.com

Inventario: 1164

Clasificación genérica: Restos humanos

Objeto: Cráneo con mandíbula

Materia: Hueso

Descripción: Mujer adulta con diversas patologías dentales. Ha perdido en vida los segundos y terceros molares del maxilar (arcada superior). Presenta caries en el primer, segundo y tercer molares derechos y segundo molar izquierdo de la mandíbula. En los tres primeros la caries ha originado la total destrucción de la corona, dejando expuesta la cavidad pulpar*. En el caso del primer molar ello ha generado una fistula. El desgaste está generalizado al conjunto de las piezas conservadas, mostrando algunas un grado avanzado, como el segundo premolar izquierdo del maxilar, en el que ha llegado a causar la exposición de la cavidad pulpar. Tanto en el maxilar como en la mandíbula se documenta enfermedad periodontal*, así como sarro* en el primer premolar izquierdo del maxilar, primer y segundo molares izquierdos y primer premolar derecho de la mandíbula.

Contexto cultural: Prehistoria de Gran Canaria

Lugar de procedencia: Barranco de Guayadeque, T. M. de Agüimes-Ingenio, Gran Canaria

Clasificación razonada: Los estudios llevados a cabo sobre un importante número de restos dentales de la población prehispanica de Gran Canaria arrojan cifras ciertamente elevadas de dientes afectados por caries en adultos (17,3%), siendo el porcentaje de población adulta que sufre esta lesión del 64,81%.

Entre las causas que originan esta patología cabe destacar el especial papel que juega la dieta, variando la frecuencia de caries de los grupos humanos en función de las estrategias de subsistencia puestas en marcha. Así, una alimentación rica en hidratos de carbono (cereales, frutos, etc.) está asociada a una elevada presencia de caries dental. El alto porcentaje de este tipo de lesiones entre los antiguos canarios, unido a los resultados de otros análisis bioantropológicos y evidencias del registro arqueológico (semillas de cebada y trigo, graneros colectivos, molinos de piedra...) nos hablan de la importante participación de los productos derivados de la agricultura en la dieta habitual de esta población.

De otra parte, la destacada presencia de caries en la mujer objeto de esta ficha, ha de ponerse en relación con la mayor proporción que, en la sociedad aborigen de Gran Canaria, muestra esta patología en el género femenino con respecto al masculino. Tal circunstancia estaría apuntando a la existencia de desigualdades en la dieta de mujeres y hombres, de manera que entre las primeras los productos de origen vegetal constituyeron una parte más importante de su dieta que entre los varones, los cuales tendrían un mayor acceso a alimentos proteínicos (por ejemplo, la carne). Parece, así, que la adscripción a uno u otro género determinó la existencia de disimetrías, cuanto menos, en el acceso a ciertos productos de carácter alimenticio.

La alta prevalencia de caries documentada en los antiguos canarios condujo a un importante deterioro de su salud oral, al originar en numerosas ocasiones la formación de procesos infecciosos como los abscesos, quistes, etc. o, finalmente, la caída en vida de la pieza dentaria, como se observan en el caso de esta mujer.

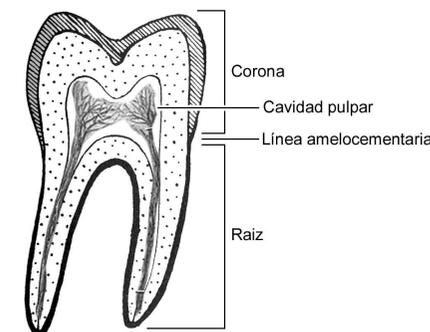
Bibliografía:

DELGADO DARIAS, Teresa. *La Historia en los dientes: una aproximación a la prehistoria de Gran Canaria desde la antropología dental*. Las Palmas de Gran Canaria: Cabildo de Gran Canaria, 2009.

HILLSON, Simon. *Dental Anthropology*. 3.^a ed. Cambridge University Press: Cambridge, 2002.

MORALES MATEOS, Jacob B. *El uso de las plantas en la prehistoria de Gran Canaria: alimentación, agricultura y ecología*. Gran Canaria: Cabildo de Gran Canaria, 2010.

Partes de un diente





Molares derechos de la mandíbula afectados por caries. Esta lesión ha dejado expuesta la cavidad pulpar.

*Glosario

Caries dental: Proceso patológico en el que tiene lugar la desmineralización local de los tejidos duros del diente. Dicha desmineralización está provocada por los ácidos orgánicos producidos en la fermentación bacteriana de los carbohidratos de la dieta.

Cavidad pulpar: Cavidad situada en el interior del diente que contiene la pulpa dentaria o paquete vasculonervioso.

Enfermedad periodontal: Degeneración intermitente de los tejidos que envuelven y dan soporte al diente (encía, cemento, ligamento periodontal y hueso del alveolo).

Sarro: También designado con los términos de cálculo o tártaro, es la placa bacteriana mineralizada adherida a la superficie del diente.



La caries dejó expuesta la cavidad pulpar del molar, produciéndose la contaminación bacteriana e infección de la pulpa o paquete vasculonervioso. Este proceso terminó ocasionando la perforación de la pared externa del alveolo, por el que drenaría el pus acumulado.