



HAN DESARROLLADO UN 'SOFTWARE' PARA IDENTIFICAR LAS MORDEDURAS

## Los dientes permiten la identificación humana con fines forenses de manera tan fiable como las pruebas de ADN

**Según un estudio que se publica en el último número de Forensic Science International, una dentadura permite identificar a una persona con tanta fiabilidad como la que se obtiene de las pruebas de ADN.**

Redacción - Miércoles, 30 de Junio de 2010 - Actualizado a las 00:00h.

Un equipo de investigadores de la [Universidad de Granada](#), dirigido por Stella Marín de las Heras, profesora de Medicina Legal y Forense, ha realizado un análisis estadístico de 3.166 dentaduras completas y parciales extraídas de las bases de datos contenidas en las tres últimas Encuestas Nacionales de Salud Bucal. Con dichos datos se calculó la diversidad dental condicionada, que reflejó unos valores de variabilidad de 0,999 (en una escala del 0 al 1).

Martín de las Heras explica que "las características dentarias tienen una baja estabilidad en la población comparadas con las secuencias del ADN mitocondrial, que sólo se ve afectado por las mutaciones y la heteroplasmia. Al analizar las bases de datos de patrones dentales de poblaciones españolas, se encontraron resultados de test de homogeneidad altos para todas las bases de datos, lo que revela su valor para identificar personas y su interés forense". Una autopsia oral permite obtener los datos dentarios del cadáver.

Para su realización los forenses emplean diversas técnicas según el estado de conservación del cuerpo. En algunos casos necesitan extraer los maxilares para encontrar detalles que no se pueden localizar de otra forma. El patrón dental postmortem se compara con los datos dentales que tenía el sujeto en vida. Diversos programas informáticos facilitan la tarea de comparación e identificación. Además, el equipo ha desarrollado un software para identificar las marcas que dejan las mordeduras. La herramienta permite superponer de forma precisa y en tres dimensiones la huella de una mordedura.

0 comentarios

compartir ( ¿qué es esto?)

Herramientas de Contenido imprimir | tamaño