

¡FANTÁSTICO! no esbroma, ¡Eres nuestro visitante 1.000.000!
 Online el 29.6.2010 a las 11:03:33
 ¡Has sido seleccionado AHORA! >> haz click aquí <<
 Nuestro generador aleatorio te acaba de elegir como el posible GANADOR EXCLUSIVO.
 Premio principal: MINI
 © 2009 - Adsalsa International Network, Ltd.

ESPECIAL
MUNDIAL SUDAFRICA
 TELEPRENSA
 SOUTH AFRICA 2010
 FIFA WORLD CUP

TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“Algo para recordar” Macarena Ruiz
 Macarena Ruiz Esquinas

- ANDALUCÍA | ALMERÍA | CÁDIZ | CAMPO DE GIBRALTAR | CÓRDOBA | **GRANADA** | HUELVA | JAÉN | MÁLAGA | SEVILLA | MURCIA | GIRONA | CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | MUNDIAL 2010

Granada > Sociedad > **Los dientes de los cadáveres revelan su identidad**

Martes, 29 de Junio 2010

TELEPRENSA EN YOUTUBE | NOTAS DE PRENSA / SUSCRIPCIÓN

GRANADA

TITULARES: > Detienen a dos presuntos narcotraficantes pillados con casi 3

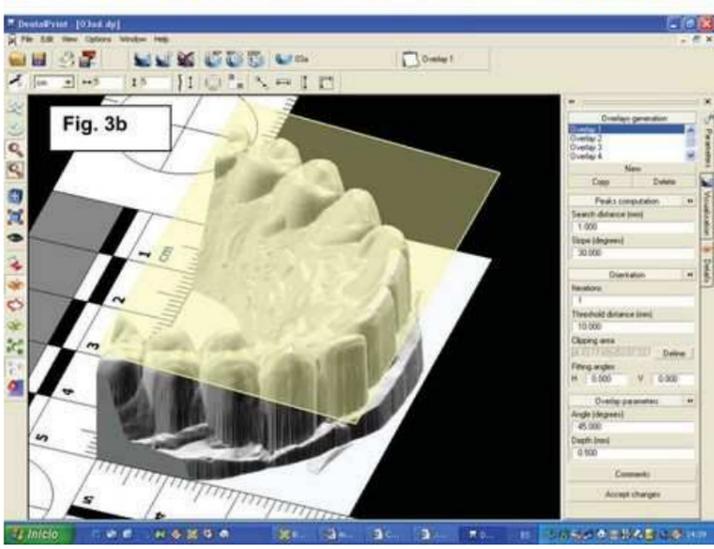
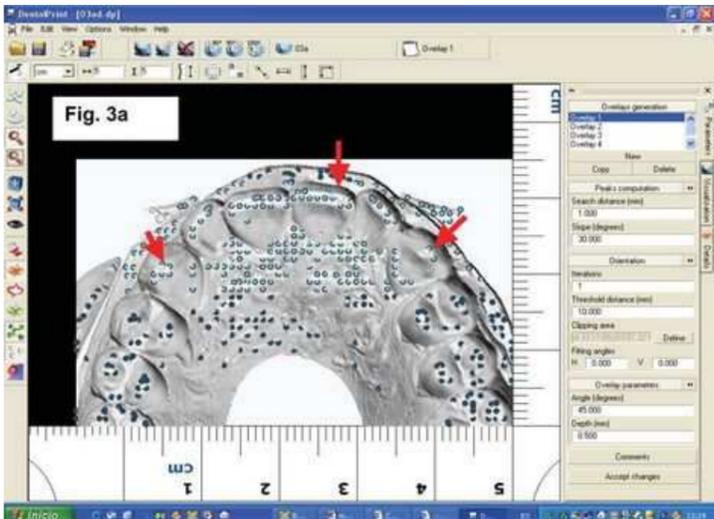
Los dientes de los cadáveres revelan su identidad

- Investigadores de la Universidad de Granada han comprobado que se puede identificar a una persona por su patrón dental con tanta fiabilidad como la que dan las pruebas de ADN, el método que emplea la policía científica para descubrir la identidad de los cadáveres - El estudio aparece en la revista 'Forensic Science International'

28-06-2010 16:37

COMPARTIR ESTA NOTICIA

- COMENTAR
- IMPRIMIR
- ENVIAR POR EMAIL



Determinan el genotipo de enfermedades causantes del síndrome de la 'muerte súbita' cardíaca



Becas al Raso, diez años acercando el arte contemporáneo al medio rural



La Policía Nacional detiene a 19 personas el pasado fin de semana

MAS LEÍDOS

- > Las 24 horas de Fútbol Sala 'Ciudad de Guadix' se celebran el 10 y 11 de julio
- > BasMove organiza la primera 'Mixer Performance Street' en el centro de Granada
- > La Chana tendrá próximamente una escuela infantil para 102 alumnos
- > Granada acoge este sábado el sorteo de la Lotería Nacional
- > El Centro de Desarrollo Pesquero y el Puerto de Motril desarrollan un programa para acercar el mar a escolares con deficiencias visuales
- > IU afirma que la creación de una Agencia de Bienes Culturales con sede en Sevilla que gestione la Alhambra supone "el robo" del monumento

eTeacherBIBLICAL
 Online Language Academy
 Aprenda Hebreo Bíblico en línea con los mejores profesores de Israel
 Enviar

www.eteacherbiblical.com/es Anuncios Google

250 Tarjetas de Visita **GRATIS**
 ¡Fáciles y rápidas de crear!
 ¡Tarjetero de Metal DE REGALO!
 ¡Pídelas Ya!

www.vistaprint.es Anuncios Google

GRANADA.- 'La diversidad dental entre personas es lo suficientemente alta como para permitir establecer un método de identificación humana de base científica con fines forenses', explica a SINC Stella Martín de las Heras, primera autora del trabajo y profesora de Medicina Legal y Forense en la Universidad de Granada (UGR).

Para llegar a esta conclusión la investigadora y su equipo han 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 (1993, 2000 y 2005).

Con estos datos el equipo calculó la "diversidad dental condicionada", en la que se eliminan los casos de personas con todos los dientes "presentes y sanos" o que son "edéntulos" (sin ninguna pieza dentaria en la boca), por no servir para la identificación.

Los resultados del análisis, que se han publicado en la revista Forensic Science International, reflejan unos valores de variabilidad de 0,999 (en una escala del 0 al 1), "lo que es comparable a los de un método de identificación de base científica como puede ser el

Algunas limitaciones

Aun así la científica reconoce las limitaciones para usar los patrones dentales: "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 (tipos diferentes dentro de la misma mitocondria, célula o individuo)".

Los patrones dentales de una población dependen del estado de salud oral y, por tanto, dependen de la edad (la caries es una enfermedad acumulativa) y del enfoque terapéutico dental del momento.

En la actualidad, estamos en una época restaurativa (los dientes se restauran) y no extraccionista (los dientes no se extraen) como antes.

"Pero al analizar las bases de datos de patrones dentales de poblaciones españolas para diferentes grupos de edad y de cohorte de nacimiento 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", destaca la investigadora.

Comparar dentadura ante y postmortem

Respecto al procedimiento, 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, una información que proporcionan los dentistas, aunque también puede llegar a través de médicos y familiares. Diversos programas informáticos facilitan la tarea de comparación e identificación.

Además de este hallazgo, 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 con la disposición de los dientes de una posible persona sospechosa.

Referencia bibliográfica:

Stella Martin-de-las-Heras, Aurora Valenzuela, Juan de Dios Luna y Manuel Bravo. "The utility of dental patterns in forensic dentistry". Forensic Science International 195 (1): 166.e1-166.e5,

2010. Doi: 10.1016/j.forsciint.2009.11.004.



La Guardia Civil detiene a una persona que transportaba en el interior de su cuerpo 84 bellotas de hachís



La UGR acoge una reunión del Comité Directivo del Foro Europeo de Bellas Artes



La Policía Nacional y el sector turístico unidos para mejorar su seguridad

Representantes institucionales defienden en Granada los derechos sociales como "intocables"



Detenido un trabajador de una gasolinera de la A-92 en Loja por colocar una videocámara en el baño

Detenido un individuo en Granada por simular un delito de atraco en el bar donde trabajaba



DOCUMENTOS DE INTERÉS

