



Global MBA Online

Realiza la demo online y conócenos



Xornal Galicia.com

Xornal de Galicia Martes 29 Junio de 200 Actualizado 10:00 H

La información sin manipulación

Accesibilidad

Buscar

[[El Tiempo](#)] [Tribuna](#) | [Galicia](#) | [A Coruña](#) | [Lugo](#) | [Ourense](#) | [Pontevedra](#) | [Agenda](#) | [Fotos](#) | [Televisión](#) | [Mobiles](#) | [Videos](#) [[Hoxe](#)] | [Mas Vistas](#) | [Turismo](#) | [Compras](#) | [Anuncios](#) | [Laboral](#) | [Buscadores](#) | [Internacional](#) | [Nacional](#) | [Economía](#) | [Sociedad](#) | [Cultura](#) | [Deportes](#) | [Marítima](#) | [Editorial](#) | [Entrevistas](#) | [Reportajes](#) | [Suplementos](#) | [Opinión](#) | [Ocio](#).

Gente
[Serv.Sociales](#) | [Farándula](#) | [Salud](#) | [Diversidad](#) | [Jurídico](#) | [Mundo Celta](#) | [América](#) | [África-Asia](#) | [Eurocultura](#) | [Lenguas](#) | [Energías](#) | [Chiringuitos](#) | [Corrupción](#) | [Aula-Experiencia](#)

Actualidad de Galicia

XG El Campus de Fútbol de verano supera el centenar de inscripciones
XG O Pleno de Vigo acorda demandar á Xunta gravar máis aos que superen os 80.000 euros de ingresos...
XG O Atlético de Madrid resulta gañador do VI Torneo de Fútbol 7 Alevín Concello de Carballo

XG Critican a Feijóo por non mover un dedo para liberar a Castelao e Rosalía

Se a Igrexa se nega a negociar a xestión pública do inmóbel, o BNG propón a expropiación en ...[+]

[Galicia](#) [+]
[La Coruña](#) [+]
[Pontevedra](#) [+]
[Lugo](#) [+]
[Ourense](#) [+]
[Santiago](#) [+]
[Ferrol](#) [+]
[Vigo](#) [+]
[Diáspora](#) [+]
[Galicia hoy](#) [+]
[Solo Texto](#) [+]

América Latina

XG Manuel Noriega comienza a ser procesado en París

Un proceso contra el ex dictador panameño Manuel Noriega se abrió este lunes en el ...[+]

África y Asia

XG Vipassana: Un viaje a tu interior.

Debe reinar el completo silencio. Evitar cualquier contacto físico con otros participantes ...[+]

Lenguas Minoritarias

XG ¿Conoces a alguien que quiera viajar a España o Hispanoamérica y no hable español?

Este verano el Instituto Cervantes ofrece cursos rápidos de fin de semana para aquellos ...[+]

Eurocultura

XG El Presidente Sanz celebra en Santiago el Día de Navarra con motivo del Xacobeo 2010

El Presidente de Navarra, Miguel Sanz Sesma, ha participado este domingo en Santiago de ...[+]



Salud

Los dientes de los cadáveres revelan su identidad, investigación

XG Xornal de Galicia | Lunes, 28 Junio, 2010 - 09:29

Opciones



- Imprimir
- Enviar
- Última Hora
- Titulares de Hoy
- Traductor Galego
- Diccionario Galego
- Buscador Xornal Galicia
- Traductor Google
- Blogs Usuarios Xornal Galicia
- Estadísticas Xornal Galicia
- Xornal Galicia RSS/XML
- Contacto Xornal Galicia

Enlaces relacionados

- Más sobre Salud
- Otras noticias publicadas por redaccion

La noticia más leída en la sección

Salud:

Multitudinaria mobilización en Vigo contra a privatización da sanidade pública que pretende Feijóo

Más leídas en otras secciones [+]

- En profundidad:
 - Salud [+]
 - Diversidad y Convivencia [+]
 - Celtic World - Mundo Celta [+]
 - América Latina - Iberoamérica [+]
 - África y Asia [+]
 - Eurocultura [+]
 - Lenguas Minoritarias y Cooficiales [+]

Última hora.

LANBIDE gestionará directamente las políticas de empleo en Euskadi

Buscar noticia



XG Press TV-News Analysis-G8,G20 Summits-06-25-2010(Part2) [+]
 XG Press TV-News Analysis-Winnable War?-06-26-2010(Part2) [+]
 YG ARC News [+]

Musica

Buscar video [+]

Tv Digital TDT» Turismo » Portada » Promoción» Audio» » Denuncias»

Más Videos [+]

Corsarios Siglo XXI [+]



XG Página 1 [+]
 XG 2 [+]
 XG 3 [+]

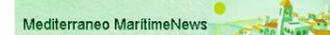


Suscríbete a las noticias del Mar y la Pesca:

Windows | Yahoo! | WIKIO | Google

O noticias de Galicia:

Windows | Yahoo! | WIKIO | Google



Universidad Granada

Si vienes a estudiar a Granada... Guía de Residencias Universitarias
www.paginasamarillas.es

Anuncios Google

Estas invitado a la zona de los



Encuestas[+]

¿Cre que mellorou Galicia con o novo goberno da Xunta?.

Salud

XG Los dientes de los cadáveres revelan su identidad, investigación

Investigadores de la Universidad de Granada han comprobado que se puede identificar a una ...[+]

Energías Renovables

XG Científicos diseñan baterías que trabajan con patatas cocidas

Investigadores israelíes anunciaron la creación de una batería eléctrica a base de patatas ...[+]

Corrupción

XG Lembran que Hernández está en cuestión pola a Autovía da Costa da Morte chingando máis de...[+]

Pablo García reclama a Feijóo "un compromiso ético real" e pídelle que ...[+]

Chiringuitos

XG CC.OO denuncian que o PP ten abandonado a Consellería de Medio Rural a seu propio...[+]

o Goberno do PPdeG pretende utilizar os cartos dos galegos e dos Servizos Públicos, nunha ...[+]

Hemeroteca de Noticias

Anterior Junio, 2010 Siguiente

1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Noticias de este mes »

Todas las Noticias Hoy [+] »

Solo Texto [+] » Más+vistas. [+] »

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'

"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 de ADN mitocondrial", subraya Martín de las Heras.

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.

Nota:

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.

Suscríbete a las noticias del Mar y la Pesca en tu entorno:



Open Days

Take the initiative
University of Plymouth
www.plymouth.ac.uk/opendays

- Si
- No
- Segue igual

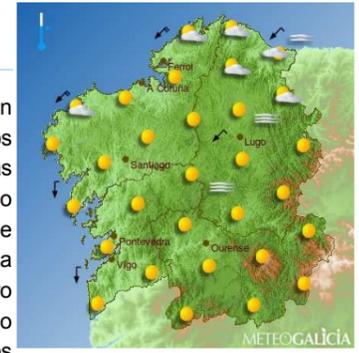
Votar [+] »

Resultados

Anuncios Google

Nuestra iniciativa quiere que existan informaciones que no emanen de los gabinetes de comunicación de las grandes corporaciones públicas o privadas, que no son sucesos de obligada cobertura y que afectan a un gran número de personas, pero que en la mayoría de los casos no encuentran hueco en los medios convencionales. Pensamos que no sólo las malas noticias son noticia, que hay muchos hechos positivos e interesantes que merecen la pena ser conocidos.

Puede hacer sus comentarios o enviarnos una noticia a través de la: [Sala de Prensa](#)



El Tiempo por localidades [+] »



- Pordomingo [+]
 - Massanet [+]
 - Sogorb [+]
 - Cabrero [+]
 - Agirre [+]
 - Caion [+]
- ¡Entrar al Xornal Galicia! de.. [+]

