

03 de Abril de 2006

Universidad de Granada

La Rioja



Lunes, 3 de abril de 2006



SUDOKU

>> Un nuevo puzzle diario



Min/máx: 8º/21º

>> Previsión mañana



Webmail



Alertas



Envío de titulares

PORTADA | [ACTUALIDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [CLASIFICADOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COMERCIAL](#)
[SECCIONES]

SOCIEDAD

La Rioja

- Región

- Logroño

- Comarcas

España

Mundo

Sociedad

Cultura

Opinión

- Tribuna

- Cartas

[UN MINUTO]

Titulares

Las más vistas

Necrológicas

Efemérides

Felicidades

Viñetas

Especiales

[MULTIMEDIA]

Imágenes

Videos locales

Vídeonoticias

Gráficos

[PARTICIPA]

Quéjate

en imágenes

Foros

Blogs

Chat

AUDIENCIA

SOCIEDAD

Una minúscula pieza del complejo puzzle humano

Sólo se necesitan 3.000 unidades de ADN para identificar a una persona, es decir, el 0,00005% del total

Sólo se necesitan 3.000 unidades de ADN para identificar a una persona, es decir, el 0,00005% del total de unidades genómicas del ser humano, que asciende a 6.000 millones, señaló José Antonio Lorente, director del Laboratorio de Identificación Genética de la [Universidad de Granada](#).

EFE./MADRID

Este reconocido profesor de Medicina Legal y Forense, involucrado en estudios tan conocidos como el del análisis de los restos de Cristóbal Colón, destacó el 'mínimo porcentaje' de unidades de ADN que se necesita para identificar a una persona.

Por contra, prosiguió, es muy complicado lograr información de una enfermedad o de la causa de muerte de personajes muy lejanos, pues para ello se estudian genes, es decir, trozos de ADN muy grandes y muy difíciles de conseguir, especialmente si se trata de muestras muy antiguas, que suelen estar dañadas.

En ocasiones se ha estudiado el ADN de microorganismos que pudieron causar epidemias en el pasado, pero son trabajos muy costosos y sólo se realizan si hay excesivo interés científico, añadió Lorente, quien aparte de su formación en España, amplió estudios en universidades de Heidelberg, Münster, Berkeley y Virginia. Salvo error técnico, «que no suele producirse», precisó Lorente, es casi imposible confundir la identificación de una persona a partir de una muestra consistente de ADN.

En relación con los fósiles muy antiguos, añadió, en los mismos sobreviven células «más o menos intactas pero deshidratadas, como momificadas», y el ADN permanece «sin graves alteraciones», lo que permite el estudio de ciertos fragmentos, aunque a veces es muy complicado.

Es algo parecido a leer un periódico viejo tirado en la calle desde hace tiempo, con algunas letras rozadas y ciertas partes rotas, en las que sólo son legibles ciertos fragmentos, explicó. Para la identificación humana, continuó, «no necesitamos leer ni tener datos de mucha cantidad de ADN, sino porcentajes muy pequeños, y eso permite hacer la identificación». En cambio, «la lectura de una enfermedad de un personaje antiguo es muy difícil porque se requiere mucho ADN», indicó. «Sería como leer un gran texto, con partes dañadas por el paso del tiempo», añadió.

Subir



El profesor José Antonio Lorente estudia actualmente los restos de Cristóbal Colón. / L.R.

Imprimir

Enviar

[Publicidad](#)

03 de Abril de 2006

Universidad de Granada

La Rioja



publicidad

© Copyright larioja.com
LA RIOJA COM SERVICIOS EN LA RED S.A.U.
Domicilio c/ Vara de Rey, 74 (26002) Logroño
C.I.F.: A-26295626

Pow

[Contactar](#) / [Mapa web](#) / [Aviso Legal](#) / [Política de privacidad](#) / [Publicidad](#)