

03 de Abril de 2006

Universidad de Granada

El Norte de Castilla

NC NORTECASTILLA.ES

Webmail



Alertas



Envío de titulares

PORTADA | ACTUALIDAD | ECONOMÍA | DEPORTES | OCIO | CLASIFICADOS | SERVICIOS | CENTRO COMERCIAL

NC secciones

VIDA & OCIO

Valladolid

Palencia

Segovia

Zamora

Ávila

Burgos

León

Soria

Salamanca

Castilla y León

Opinión

España

Mundo

Economía

Deportes

Vida&Ocio

Cultura

Televisión

Contraportada

Viñetas

Titulares

Esquelas

NC canales

Seleccione...

NC más informaciónÁlbumes
fotograficos

Especiales

Suplementos

Comerciales

Promociones

NC participa

Blogs

Foros

Chat

Videochat

VIDA Y OCIO

Con el 0,00005% de información genética se puede identificar a una persona Lorente, investigador del ADN de Colón, asegura que es «casi imposible» confundir a un individuo

EFE/MADRID

Solo 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, aseguró José Antonio Lorente, director del Laboratorio de Identificación Genética de la [Universidad de Granada](#). Este reconocido profesor de Medicina Legal y Forense, involucrado en estudios 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, 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 y dañadas.

En ocasiones se ha estudiado el ADN de microorganismos que pudieron causar epidemias en el pasado, pero son trabajos muy costosos y solo se realizan si hay gran interés científico o de los historiadores. 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.

Momias

Respecto a los fósiles antiguos, en ellos 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. 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».

Subir



El investigador genético José Antonio Lorente. / NICK VARELA

Imprimir

Enviar

[Publicidad](#)

EL TIEMPO

El tiempo en
Castilla y

03 de Abril de 2006

Universidad de Granada

El Norte de Castilla

León

AUDIENCIA

LO + BUSCADO

- Semana Santa
- Vuelos baratos
- Regalos
- Ofertas de viajes
- Antivirus
- Fernando Alonso
- Alquiler de pisos
- Recetas de cocina



publicidad

© Copyright El Norte de Castilla
 El Norte de Castilla Digital S.L. B-47468152
 C/ Vázquez de Menchaca 10, Polígono de Argales, 47008 Valladolid
 Inscrita en el Registro Mercantil de Valladolid
 Tomo: 933 Libro: 0 Folio: 115 Sección: 8 Hoja: Va-12169 Inscrip: 1
 Contactar / Mapa web / Aviso legal / Política de privacidad / Publicidad / Master El Correo /
 Club Lector 10

Pow