

GENÉTICA INVESTIGACIÓN

De dónde venimos

SE CREA EL PRIMER MAPA GENÉTICO

National Geographic reconstruye los flujos migratorios de nuestros ancestros

Jesús Martínez
ADN

● ¿Quiénes somos? ¿De dónde venimos? ¿Adónde vamos? National Geographic ha lanzado Genographic, un programa mundial para realizar el primer mapa genético del hombre. Ayer se presentaron las líneas generales de este “viaje de la humanidad”, que pretende “reconstruir nuestra propia historia”, según los responsables del proyecto en Europa, los biólogos catalanes Jaume Bertranpetit y David Comas, profesores

Genographic. Este es el programa que cartografía nuestro mapa genético

de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona.

La sociedad geográfica, con la colaboración de IBM y la fundación *The Waitt Family*, ha dividido el globo en 10 regiones geográficas (Oriente Medio, ex repúblicas soviéticas...) para realizar “el primer árbol genealógico de nuestros antepasados”.

Una comisión de asesores se reparte las regiones y se reúne una vez al año para intentar recomponer el puzzle de genes, que se remonta a 60.000 años atrás. Desde 2005, cuando se lanzó la iniciativa, se han recogido



Los primeros homínidos. En la sabana africana se puso de pie el primer hombre y la primera mujer. Lucy era una joven que vivió hace tres millones de años. Ella y otros ‘Australopithecus afarensis’ tienen el honor de ser los primeros bípedos que caminaron sobre la Tierra. ARCHIVO

270.000 muestras salivares de ADN, tanto de tribus indígenas como de voluntarios. En 2010 se analizarán los resultados obtenidos.

El doctor David Comas resaltó la importancia de este “museo virtual de la historia humana”, y las palabras que más repitió fueron linaje y código genético. “Queremos hacer la foto de la diversidad.”

A este respecto, los investigadores de la Pompeu se centraron en los orígenes de los primeros europeos: “La colonización de Europa por los humanos es muy reciente. Genéticamente, nuestro continente es muy aburrido porque la población es muy similar”. Pocos son los pueblos que, debido a su “aislamiento”, presentan rasgos diferenciales destacados: sardos, islandeses, lapones y vascos, además de la etnia gitana, que procede de la India.

LOS ESPAÑOLES, AFRICANOS

La mayoría de los españoles vienen del África Subsahariana. “La influencia del norte de África en la Península ha sido limitada”, se matizó.

La pareja formada por Jaume y David, quienes se definen como “aventureros”, lleva recogidas 1.700 muestras de diferentes lugares. “Esperamos juntar 10.000 pruebas más para conocer los confines de nuestro propio pasado común y su historia migratoria”, anhelan los científicos.

Genographic busca colaboradores para fijar la descendencia y ascendencia de los ancestros más remotos.

“Una parte de este proyecto persigue la complicidad del público, que puede hacernos llegar los cromosomas”, divulgó David Comas, quien anima a la ciudadanía a que forme parte de esta “epopeya” con la adquisición, mediante la página web de National Geographic, de un *kit* con información del programa.

Su compañero Jaume Bertranpetit se apresuró a explicar los pasos a seguir para que no se cometan errores: “Alguien nos ha enviado los genes de su perro”.

El ‘kit’ del ADN

Conocer quién era su tatatatatarabuelo

- La caja, que cuesta 64 euros, porta un juego de raspadores con forma de cepillo de dientes para recoger una muestra de saliva.
- La prueba, junto con algunos nombres familiares, la enviará al laboratorio central que National ha instalado en Houston (Texas).
- Pasadas ocho semanas podrá consultar las averiguaciones en www3.nationalgeographic.com, mediante un *password*. Los datos se destruirán en 2010.

TRÁFICO



El ministro Rubalcaba.

Las denuncias por conducir ebrio caen casi un 50%

● “Acertamos al cambiar el Código Penal”. El ministro del Interior, Alfredo Pérez Rubalcaba, se congratuló ayer en el Congreso de los Diputados porque las denuncias por conducir ebrio cayeron casi un 50%, de 915 a 530, desde diciembre de 2007 hasta mayo de este año.

Para Rubalcaba, la reforma del Código Penal que castiga con prisión a los conductores con más de 0,60 miligramos de alcohol por litro de aire espirado ha tenido un efecto preventivo. “[Ahora] la gente se cuida muy mucho de coger el coche después de haber tomado una copa de más”, aseguró el ministro.

La operación de verano comienza este fin de semana. Según informó Rubalcaba, Tráfico calcula que habrá 90 millones de desplazamientos por carretera, 43 en julio y 47 en agosto. **LUIS MARCHAL**

adn.es
Más información de tráfico en www.adn.es/ciudadanos

colección **Gente Viajera**

Las primeras guías multimedia
Guías accesibles
Audioguías de los principales museos

PVP **8,90 euros**

MP3

Titulos:

- Viena
- Madeira (inglés)
- Barcelona (inglés)
- Santiago de Compostela
- Praga
- Berlín
- Madrid
- Zaragoza
- Madeira
- Barcelona
- Salamanca
- Oporto

almena

www.alhena.com

