

# El 11% de la herencia genética de los españoles es musulmana

Los análisis de ADN aclaran cómo se pobló la Península

JOSEP CORBELLA  
Barcelona

Los más de siete siglos de dominio musulmán en gran parte de la península Ibérica y la llegada de colectivos judíos en una época anterior han dejado una profunda huella en la composición genética de la población española. Según una investigación presentada ayer en la revista *American Journal of Human Genetics*, el 11% de la herencia genética de los españoles es de origen norteafricano, un 20% es judío sefardí y el 69% restante es ibérico autóctono.

Las regiones donde la aportación genética norteafricana es más notable son Galicia y el noroeste de Castilla, donde se sitúa en un 21%. Por el contrario, es mínima en Granada, la región que más tiempo estuvo bajo dominio musulmán y donde ahora la herencia genética norteafricana se sitúa en torno al 2%.

“Son resultados que nos han sorprendido”, reconocieron ayer Francesc Calafell y Elena Bosch, biólogos de la Universitat Pompeu Fabra que han codirigido la investigación junto a un equipo de la Universidad de Leicester (Reino Unido). ¿Cómo los explican? Al final de la reconquista, recuerdan, “en algunas zonas de la Península se quedaron los llama-

en comparar el ADN de 1.139 hombres de distintas regiones de España con el de 359 hombres de cuatro regiones del norte de África y con el de 174 judíos sefardíes. Dada la movilidad de la población en los últimos decadas, no se ha tenido en cuenta la residencia actual de los participantes en el estudio sino el lugar de nacimiento de su abuelo paterno.

Se ha analizado únicamente el cromosoma masculino Y, que los niños heredan de sus padres y no de sus madres, por lo que “los re-

sultados de la investigación se refieren únicamente a la herencia genética masculina”, advierten Calafell y Bosch. Dos investigaciones anteriores realizadas con ADN mitocondrial, que niños y niñas heredan de sus madres y no de sus padres, han llegado a una estimación similar de herencia genética de origen norteafricano en la población española. Pero el cromosoma Y tiene la ventaja de que ofrece resultados menos ambiguos, explican los investigadores. ●



XAVIER CERVERA

Los investigadores Francesc Calafell y Elena Bosch, ayer en la UPF

## Catalunya y el País Vasco son las dos comunidades de más profunda raigambre ibérica de España

dos moriscos” [musulmanes obligados a convertirse al cristianismo]. Pero a principios del siglo XVII, Felipe III ordenó la expulsión de los moriscos de todos sus territorios. Eran entonces unos 200.000, la mayoría concentrados en el este de Andalucía y Valencia. Muchos fueron enviados a Argelia. Otros se dispersaron hacia el oeste y el noroeste de la Península, donde no se les persiguió tanto, y se mezclaron con la población autóctona.

Pocos fueron a Catalunya, donde sólo un 2% de la herencia genética es de origen africano, un 6% es judía y el 92% restante es autóctona. La otra única comunidad donde la herencia genética autóctona es tan elevada es el País Vasco. Catalunya y País Vasco se erigen así, por una ironía de la investigación genética, en las comunidades de más profunda raigambre ibérica de España.

Otro resultado sorprendente, destacan Calafell y Bosch, es la gran aportación de los judíos sefardíes a la composición genética de la población española actual. Esta aportación sólo puede explicarse por la conversión masiva —que pudo ser voluntaria o forzada por la intolerancia religiosa— de muchos judíos al cristianismo.

La investigación se ha basado



Discúlpanos.  
Hemos estado observando tus sueños.

Clase M Dynamic Edition por 52.900 €.\*



Y hemos descubierto cuál es el tuyo, el Clase M Dynamic Edition.

Como en tus sueños, tiene el equipamiento deportivo más completo:

pintura metalizada, faros bixenon, llantas de aleación de 5 radios y 190 cv.

Ha llegado el momento de dejar de soñar con él y empezar a conducirlo.

\* ML 280 CDI (190 cv). IVA, impuesto de matriculación y transporte incluidos. Consumo medio 9,4 (l/100 km) y emisiones de CO<sub>2</sub> 246 (g/km). Llanta mostrada 20". Oferta válida hasta 31/12/08.

Mercedes-Benz