

El genoma de los guanches confirma su origen norteafricano

El origen de los primeros colonizadores canarios ha generado un gran número de mitos y especulaciones. Una investigación internacional, en la que ha participado la Universidad Complutense de Madrid, confirma el origen africano de estos primeros pobladores, conocidos comúnmente como guanches, a partir del análisis del genoma de hombres y mujeres de Gran Canaria y Tenerife, que vivieron varios siglos antes de la conquista europea en el siglo XV.



Colección de cráneos procedentes de las Islas Canarias en la Universidad de Edimburgo .
/ David Cheskin.

El análisis del genoma de los primeros pobladores canarios, conocidos comúnmente como guanches, confirma que provienen del norte de África, según una investigación internacional en la que participa la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

“Nuestros análisis de los genomas guanches muestran –apoyando las hipótesis previas– que están más próximos a los actuales norteafricanos de origen bereber que a ninguna otra población, a la vez que aportan nuevos datos sobre los primeros pobladores de las islas Canarias”, explica Ricardo Rodríguez Varela, investigador del [Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humanos](#) y de la [Universidad de Estocolmo](#) y primer firmante del estudio publicado en *Current Biology*.

El origen los guanches ha generado múltiples debates, mitos y especulaciones. Las evidencias de las que se dispone hasta la fecha sugieren que los guanches poblaron el archipiélago en algún momento durante el primer milenio antes de Cristo.



“Más misterioso aún que su origen, es cómo y por qué estos primeros colonizadores viajaron a las islas Canarias, teniendo en cuenta que carecían de barcos y de conocimientos de navegación, al menos cuando los europeos llegaron”, recuerda Rodríguez Varela, y añade que los genomas recuperados en este estudio aportan nuevos datos para entender de dónde venían y cómo eran los guanches.

Genomas completos para historias complejas

Los estudios previos sobre los guanches se habían basado, hasta ahora, en marcadores uniparentales como el ADN mitocondrial o el cromosoma Y.

Aunque estos marcadores proporcionan una información importante acerca la historia de las poblaciones, “no tienen tanta resolución como el estudio de genomas completos a la hora de comprender fenómenos recientes o historias poblacionales complejas”, determina Linus Girdland-Flink, último firmante del estudio e investigador de la [Universidad de Liverpool John Moores](#).

Además, este estudio revela que los guanches presentan una mezcla de diversos antecesores. Otro de los coautores, Anders Götherström, de la Universidad de Estocolmo, señala que estos resultados muestran que una pequeña proporción de los guanches proviene de poblaciones emparentadas con los primeros agricultores europeos.

Esta señal genética fue introducida en Europa desde Anatolia por medio de las migraciones de los agricultores durante la expansión neolítica, hace alrededor de 7000 años. Otras poblaciones norteafricanas tienen un porcentaje variable de esta señal genética relacionada con los primeros agricultores anatolios, pero no está claro cómo y cuándo se extendió por el norte de África.

Esta investigación proporciona nuevos conocimientos acerca del legado genético de los guanches en las poblaciones modernas canarias. El profesor Juan Luis Arsuaga, director del Centro Mixto UCM-ISCI de Evolución y Comportamiento Humanos, director Científico del [Museo de la Evolución Humana](#) y coautor de este trabajo, concluye: “Nuestros análisis muestran que entre el 16 y el 31% del genoma de los habitantes actuales de Gran Canaria proviene de los guanches.”



Referencia bibliográfica: Ricardo Rodríguez-Varela, Torsten Günther, Maja Krzewińska, Jan Stora, Thomas H. Gillingwater, Malcolm MacCallum, Juan Luis Arsuaga, Keith Dobney, Cristina Valdiosera, Mattias Jakobsson, Anders Götherström, y Linus Girdland-Flink. “Genomic analyses of pre-European conquest human remains from the Canary Islands reveal close affinity to modern North Africans”, *Current Biology* (2017). DOI: [10.1016/j.cub.2017.09.059](https://doi.org/10.1016/j.cub.2017.09.059)



¿Alguna duda o sugerencia? Si quieres comentar esta información, te responderemos en nuestro correo uccucm@ucm.es o en nuestras redes sociales.