

la contra

LA VANGUARDIA

JOSÉ MARÍA ALGUERSUARI

“Todos descendemos de un solo africano”

Tengo 38 años. Nací en Atlanta y vivo viajando. Soy genetista. Estoy casado y tengo dos hijos, Margot (7) y Sacha (5). Soy centrista, libertario y agnóstico. Dirijo el Genographic Project: mediante análisis de ADN estoy precisando cómo nos expandimos por el planeta desde un antepasado que salió de África hace 55.000 años



SPENCER WELLS

GENETISTA, DIRECTOR DEL GENOGRAPHIC PROJECT

Cuántas muestras de ADN ha analizado?

-Unas 250.000 de personas de todo el mundo, 25.000 de ellas de pueblos indígenas.

-¿Con qué fin?

-Descifrar cuándo y por dónde nuestros ancestros se expandieron por el planeta.

-¿Y ya lo sabe?

-Tengo claro el esbozo general. Para cuestiones de mayor detalle necesitare otras 250.000 muestras de ADN.

-De lo que sabe, ¿qué es lo importante?

-Que todos somos africanos bajo la piel.

-¿Yo soy africano?

-Hace 170.000 años vivió en África una mujer (la llamamos Eva mitocondrial) de la que desciende un hombre (lo llamamos Adán africano) que salió de África hace 60.000 años... y del que descendemos todos.

-¿Todos?

-Todos descendemos de aquel africano.

-¿Usted y yo somos hermanos?

-Usted, yo, un maorí, un pigmeo, un sueco, un masai, un esquimal, un sherpa, un beber, un apache, un aimara... Somos una familia cuyo abuelo vivió hace 60.000 años en África, hace solamente dos mil generaciones.

-¿Qué sabemos de nuestro abuelito?

-Que dos de sus hijos salieron de África hace unos 55.000 años...

-¿Cuántos humanos vivían en África?

-Apenas dos mil individuos. ¡Estuvimos a punto de extinguirnos! La glaciación del norte de Europa provocó sequía en África, y ya no había caza para todos. Siguiendo la caza, un grupo de unas doscientas personas salió de África hacia Oriente Medio.

-¿Con los dos hijos de nuestro abuelo?

-Cada uno se largó por un lado: uno caminó con su grupo siguiendo las costas arábiga, india, indonesia... hasta llegar a Australia.

-¿Hay memoria arqueológica de este viaje?

-No. Sólo genética: la he hallado en indivi-

duos del sur de India. Unos 5.000 años después de salir de África, ¡estaban ya en Australia! Son hoy los aborígenes australianos.

-¿Guardan memoria cultural de aquel viaje ancestral?

-Ya no. Y, como casi todos los pueblos indígenas, creen que surgieron de su tierra.

-Y el otro hermanito africano, ¿qué hizo?

-Si el primero siguió la costa -comiendo pescado y crustáceos-, este otro se estableció hace 45.000 años en Oriente Medio, y desde allí siguió caminando en pos de la caza.

-¿Qué tipo de caza?

-Antílopes, bóvidos, renos, ciervos, mamuts... Y la caza se movía por donde había pastos. Y los había por toda Asia Central.

-¿Por dónde, exactamente?

-En el actual Kazajstán: allí vivió hace 40.000 años un hombre al que llamamos Adán euroasiático, pues sus descendientes ¡poblaron Europa, Asia y luego América!

-¿Siguiendo también la caza?

-Sí, porque los pastos se extendían desde Corea hasta Francia. Y así es como llegamos a China hace 35.000 años, a Europa hace 30.000 años, a Siberia hace 20.000 años...

-¿Quién vivía en Europa cuando llegamos?

-Los neandertales, hombres de bosque, grandotes, pesados, fuertes. Se ocultaban a la espera de la pieza, con armas pesadas. Nosotros éramos ágiles, corríamos tras la pieza y la matábamos a cien metros con lanzas.

-¿Extinguimos a los primos neandertales?

-Llegó una glaciación y el bosque se convirtió en tundra..., y nosotros nos adaptamos mejor. Es que ellos vivían en clanes pequeños y aislados, mientras que nosotros nos comunicábamos mejor entre nuestros grupos.

-Nuestra proverbial mente simbólica...

-Sí: nos dio ventaja, y sobrevivimos. Y hoy seguimos siendo una especie basada en la comunicación, la expansión, la incesante búsqueda de territorios de caza. Lo malo es que ya los hemos hollado todos...

HERMANO

Envié a Estados Unidos mi muestra de ADN numerada en el kit que distribuye 'National Geographic' para el proyecto científico internacional dirigido por Wells, Genographic Project (www.nationalgeographic.com/genographic). Analizan tu ADN, tanto el contenido en el cromosoma Y (lo hereda el varón de su padre, sin combinarse con el de la madre) como el ADN mitocondrial (en la mitocondria de las células, se hereda de la madre sin combinarse con el del padre).

Leyendo su libro 'Nuestros antepasados' (RBA), oyéndolo hablar en La Caixa y charlando con él aprendo mucho sobre nuestros ancestros... y los míos: "Tu ADN dice que descendes de los que hace 10.000 años se replegaron en la península Ibérica: grupo R1b, como yo". ¡¡Hermano!!

-¿Cómo nos afectó la glaciación?

-Nos reclinamos en las penínsulas Ibérica, Itálica y Balcánica. Cuando se suavizó, hace 10.000 años, fuimos subiendo: ibéricos, franceses, británicos e irlandeses descienden genéticamente de esos cazadores recolectores paleolíticos (grupo R1b, lo llamo) que sobrevivieron refugiados en la actual España.

-¿Españoles todos, je, je...! ¿Y América?

-El estrecho de Bering fue un paso terrestre y, hace 13.000 años, algunos individuos del grupo de Siberia pasaron a América.

-¿Fueron muchos?

-No. Todos los indios nativos americanos ¡descienden de sólo cinco individuos, de cinco supervivientes de aquel viaje!

-Suena a gran epopeya...

-Desfilaban por un corredor entre grandes hielos. Y llevaban ya perros domesticados.

-¿Qué territorio del planeta fue el último que poblamos?

-Nueva Zelanda: ¡los maoríes llegaron allí hace sólo mil años! Provenían de islas del Pacífico, islas a las que habían llegado hace apenas 3.500 años desde el Sudeste Asiático.

-¿Qué le gustaría más descubrir inesperadamente un día en una muestra de ADN?

-¡Trazas de ADN neandertal! Eso revelaría que llegamos a cruzarnos con ellos y que hubo descendencia híbrida viable. Pero, por ahora, no hay evidencia de tal cosa.

-¿Cómo éramos cuando salimos de África?

-Quizá como los bosquimanos que perviven hoy en Sudáfrica: su piel no es muy negra ni blanca, sus rasgos son entre europeos, asiáticos y negroides, ¡un germen de todo...!

-Y luego, durante 50.000 años, fuimos diversificándonos en muchas razas, ¿no?

-No hay razas: la adaptación al medio y la selección sexual han seleccionado durante generaciones diversos rasgos, tallas, colores de piel y pelo... ¡Bah, meras variaciones superficiales en los miembros de esta familia!

VÍCTOR-M. AMELA

En los momentos decisivos,
Allianz Hogar.

www.allianz.es

ADO Patrocinador del Equipo Olímpico Español.

Allianz

45119

CUPÓN