

# Evolución: "No hay humano ideal hacia el que avanzamos"

Una investigación sobre ADN antiguo, extraído de restos humanos encontrados en Europa y Asia, reveló a investigadores de la Universidad de Harvard, Estados Unidos, que la selección natural se ha acelerado en la evolución humana durante los últimos 10.000 años.

Casi 16.000 genomas fueron analizados por la casa de estudios, que a media-

dos de abril publicó sus conclusiones en la prestigiosa revista Nature: ahí se lee que "más de la mitad de los genes tiene vínculos con el riesgo de enfermedades y otros rasgos actuales, aunque todavía no está claro qué hacía que cada gen fuera ventajoso en contextos prehistóricos".

Entre los rasgos beneficiosos está la disminución

paulatina del riesgo de tuberculosis y esclerosis múltiple, "lo que indica cambios en las presiones ambientales", señaló el equipo, junto con que "algunas de las conexiones parecen lógicas, otras contraintuitivas, como el aumento del principal factor de riesgo genético para la intolerancia al gluten después de que los humanos comenzaron a cultivar trigo".

Pablo Villarreal, investigador del Instituto Milenio de Biología Integrativa (iBio), quien no participó del estudio, comentó que "muchos genes que hoy nos protegen, o nos hacen vulnerables, son cicatrices de enfermedades que nuestros antepasados enfrentaron hace miles de años".

"No hay un humano ideal hacia el cual avanza-



HACE 10.000 AÑOS SE VIVÍA EN LA ERA DEL HIELO.

mos, sino una especie que se ajusta continuamente. La evolución no tiene una dirección predefinida, tiene contexto", afirmó el biotec-

nólogo.

En total, los investigadores identificaron 479 variantes genéticas con señales claras de selección. [🔗](#)