

NOTICIA EMBARGADA HASTA EL JUEVES 24 DE JUNIO, A LAS OCHO DE LA TARDE  
(HORA ESPAÑOLA)

## La revista *Science* publica el hallazgo de neandertales arcaicos en el Yacimiento de *Nesher Ramla* (Israel)

- En la publicación en *Science* participa Juan Luis Arsuaga, catedrático de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid.
- Estos fósiles se han fechado entre hace 140.000 años y hace 120.000 años.

Madrid, 24 de junio de 2021.- El artículo que hoy publica la revista *Science*, liderado por el paleoantropólogo Israel Hershkovitz, da cuenta del hallazgo en el yacimiento al aire libre de Nesher Ramla de una bóveda craneal y una mandíbula de características neandertales arcaicas. Estos fósiles se han fechado entre hace 140.000 años y hace 120.000 años.

En el estudio recién publicado, los fósiles de Nesher Ramla se comparan con los de la Sima de los Huesos de Atapuerca, entre otros yacimientos. En un artículo anterior de *Science* (2008) también liderado por Israel Hershkovitz y en el que participaba Juan Luis Arsuaga junto con otros investigadores de Atapuerca, se dio a conocer el más antiguo resto fósil de *Homo sapiens* fuera de África: el maxilar de la cueva Misliya, en Israel, fechado entre hace 194.000 años y hace 174.000 años.

En opinión de Juan Luis Arsuaga “los fósiles de Nesher Ramla muestran la continua alternancia en los últimos 200.000 años de fósiles de neandertales y humanos modernos (*Homo sapiens*) en los yacimientos del Levante mediterráneo. La secuencia cronológica sería esta:

- 1) El maxilar de *Homo sapiens* de la cueva Misliya (194.000-174.000 años);
- 2) los restos neandertales de Nesher Ramla (140.000-120.000 años);
- 3) los *H. sapiens* de las cuevas de Skhul y Qafzeh de hace unos 100.000 años;
- 4) diversos yacimientos con restos neandertales entre hace 70.000 años y hace 50.000 años;

5) finalmente los humanos modernos, es decir, nosotros, reemplazamos a los neandertales en Israel y en todo el mundo.

También sabemos ahora, en gran parte gracias al ADN antiguo recuperado en los fósiles de la Sima de los Huesos, que no solo hubo flujo de genes de los neandertales a los humanos modernos, sino que antes había habido un flujo genético de los humanos modernos hacia los neandertales. La prueba está en que los neandertales *posteriores* a la Sima de los Huesos tenían un ADN mitocondrial y un cromosoma Y similares a los nuestros. Es probable que el Levante mediterráneo, un pasillo entre África y Eurasia a fin de cuentas, fuera el lugar donde se produjeron estos intercambios genéticos”.