

¿Cómo eran realmente los neandertales?


Ficha elaborada por Jorge J. Frías

Inteligentes

En este apasionante viaje a velocidad de un minuto estamos llegando a una propiedad de la que la mayoría de seres vivos carecen: la inteligencia. Y con un gran misterio alrededor, pues el único ser vivo que actualmente la posee es el ser humano. Vuelve a ver el documental (link: <https://www.youtube.com/watch?v=uN2512LUvBY>) ¿Qué sabemos de los neandertales?

¡Tuitéalo!

¿Sabrías condensar el contenido de este capítulo en un solo tweet? (140 caracteres incluyendo los espacios).

 Twittear



Increíble, pero mentira

No podía ser de otra forma. Las siguientes oraciones son falsas. Escríbelas de nuevo para que sean correctas.

- Los neandertales carecían de pensamiento simbólico.

○ _____

- Los neandertales eran toscos hombres de las cavernas.

○ _____

- Los neandertales carecían de herramientas.

○ _____

- Los humanos no comparten material genético con los neandertales.

○ _____



¡Curiosidad!

Alemanes. Los primeros fósiles de neandertales aparecieron al oeste de Alemania, en el valle de Neander. ¿Sabrías localizarlo en el mapa?

Blogueando

¿Qué ocurrió cuando neandertales y humanos se encontraron por primera vez? Laura Mengíbar se imagina cómo pudo ser ese encuentro en su artículo atractivo neandertal, en el blog de principia.io:

Imagínate que vas caminando por un bosque típicamente europeo. Tú, Homo sapiens, parlanchín y curioso, caminas con tus pieles y collares por algún lugar cerca de una fuente de agua, pongamos un río. Hace varios miles de años que tus antepasados decidieron salir de África y adentrarse en la fría Europa. Con una capacidad cognitiva y un lenguaje complejos, esos ancestros han conseguido sobrevivir al frío y los grandes cazadores el tiempo suficiente como para dejar descendencia, lo que ha derivado, irremediablemente, en que tú ahora estés ahí, en medio del bosque.

Un pequeño grupo de Homo sapiens te acompaña. La densidad de población es mínima, por lo que la capacidad colaborativa es, qué otra posibilidad cabe, máxima. La caza y las labores de recolección precisan de un gran trabajo en equipo por parte de todos los componentes del grupo.

Acostumbrado a largas caminatas desde que aprendiste a poner un pie delante de otro, este paseo cerca del río te resulta placentero y agradable, por mucho que lleves ya varias horas de trayecto. Poco imaginas tú que no muy lejos de allí se encuentran unos seres muy, pero que muy parecidos a ti. Robustos, fuertes e inteligentes, un pequeño grupo de neandertales (Homo neanderthalensis) recorre la otra orilla del río. También utilizan collares, visten pieles y se pintan el cuerpo.

Léelo entero en: <http://principia.io/2014/11/09/attractivo-neandertal/>

¿Cuál fue el fin de los neandertales? Esa es una de las más apasionantes preguntas aún sin respuesta. José Luis Moreno explica en el blog Hablando de Ciencia los últimos avances que tenemos en este sentido:

Hace tiempo que hemos superado el estereotipo que presentaba a los Neandertales como unos cavernícolas brutos y estúpidos. Las investigaciones de los últimos años han puesto de manifiesto que nuestros antepasados desarrollaron lo que se ha venido en llamar pensamiento complejo: enterraban a sus congéneres siguiendo un ritual funerario; decoraban su cuerpo con pinturas de diversos colores (rojo y negro sobre todo); utilizaban adornos en las muñecas, collares e, incluso, se ha planteado la hipótesis de que utilizaban cintas, plumas y garras de águilas con el objetivo de realzar su aspecto de la misma forma en que lo han venido haciendo los nativos americanos. Además, estudios recientes confirman que poseían las adaptaciones necesarias para el habla —aunque no se ha podido verificar aún que hubieran desarrollado un lenguaje para comunicarse—.

Tras décadas de avances en la comprensión de estos parientes en nuestro árbol evolutivo (recordemos que en 2010 se presentó el borrador de su genoma), hay varias cuestiones que todavía necesitan una respuesta: ¿cuándo se extinguieron? ¿Cuál fue el último lugar donde habitaron? Y no menos importante, ¿cuál fue la causa de su desaparición?

En los círculos académicos se vienen planteando dos teorías contrapuestas que tratan de responder estos interrogantes: la primera sostiene que los Neandertales constituían una variante arcaica de nuestra especie y que fue asimilada por las poblaciones de Homo sapiens que llegaron al continente euroasiático provenientes de África. La otra teoría defiende en cambio que los Neandertales formaban una especie genuina, y que los humanos anatómicamente modernos (AMHs por sus siglas en inglés) provocaron su desaparición al expandirse y ocupar el territorio Neandertal.

Léelo entero en: <http://www.hablandodeciencia.com/articulos/2015/11/11/donde-y-cuando-desaparecieron-los-neandertales>



¡Spoiler!

Llegamos a otro hito dentro de este sorprendente viaje: El ser humano. En la próxima serie aprenderemos más sobre nosotros. Es tiempo de darse un respiro, que nos queda mucho por aprender.

El Universo en 1 minuto

Todos los vídeos en <http://www.youtube.com/rlsdivulgacion>

Una producción de



Con la colaboración de

