



El modo de vida de los neandertales

Controlaban el uso del fuego. Hay abundantes restos de hogares y de ceniza

Construían refugios dentro de las cavernas. Se han encontrado marcas de pilares en Francia

Cazaban en grupo con lanzas de hasta 2,5 m.

La dieta era mayoritariamente carnívora, aunque comían de todo

El tracto vocal de los neandertales les impediría emitir sonidos tan claros como los nuestros, aunque tuvieran las mismas bases mentales para comunicarse

Vestían pieles sin costuras

GRÁFICO JOSEMI BENÍTEZ

más fríos de de la historia del planeta». Usaron el lugar y sus recursos de forma diferente en cada una de estas fases, adaptando sus estrategias a las condiciones del entorno en cada momento.

Dos de los dientes datados ahora pertenecen al momento más antiguo, el cálido, y se recuperaron en el nivel N: son un canino inferior derecho que perteneció a un niño de unos 10-12 años, y un cuarto premolar permanente superior izquierdo de un adulto joven, de más de 14 años. La tercera pieza, del nivel F, más reciente, es un cuarto premolar inferior derecho de un niño de unos 10-12 años y tiene unos 80.000 años.

Nuevo sistema de datación

«Durante mucho tiempo dependimos de las dataciones mediante carbono 14», explica González Urquijo. Pero sucede que a par-

LA CLAVE

EJEMPLARES

Las dos piezas más antiguas son de un niño de 10-12 años y de un joven de más de 14 años

CRONOLOGÍA

El carbono 14 no sirve para estas fechas y se ha usado la luminiscencia estimulada ópticamente

tir de los 40.000 años este método suele fallar, «la datación se solapa con el margen de error». Para saber la antigüedad de estas piezas dentales –que se conservan en el Arkeología Museoa de Bilbao– se ha recurrido a «un método novedoso, la luminiscencia estimulada ópticamente (OSL por

sus siglas en inglés), que permite precisar la antigüedad de los cristales de cuarzo que se encuentran en los sedimentos» en los que está enterrado el objeto que se quiere datar. Es este sistema el que ha permitido ‘alargar’ la película de Axlol, que antes se creía más corta, no mucho más allá de los 55.000 años.

Además de mostrar que las tres piezas corresponden a tres individuos diferentes, «la preponderancia de las pruebas apunta a la afinidad neandertal de los tres individuos», dice en sus conclusiones el artículo publicado en ‘Journal of Human Evolution’. Estas tres piezas «documentan la presencia neandertal en la Península Ibérica durante un periodo relativamente poco representado. Son adiciones importantes al registro fósil y a futuros análisis de la variación temporal y geográfica de los neandertales».

Genios de la viñeta

Este domingo por solo **9,95 €**



Quino

Joaquín Lavado descubrió su vocación como dibujante a los tres años, y ya por esas fechas lo empezaron a llamar Quino. En 1954 publica su primera página de chistes en el semanario bonaerense *Esto Es*. En 1964, su personaje Mafalda comienza a aparecer con regularidad en el semanario *Primera Plana*.

Quino ha logrado tener una gran repercusión en todo el mundo: se han instalado esculturas de Mafalda en Buenos Aires, Oviedo y Mendoza, sus libros han sido traducidos a más de veinte lenguas y dialectos (los más recientes son el armenio, el búlgaro, el hebreo, el polaco y el guaraní), y ha sido galardonado con premios tan prestigiosos como el Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades y el B'nai B'rith de Derechos Humanos.

Cada semana una nueva entrega



También lo puedes comprar on line: **promociones.elcorreo.com**

EL CORREO
INFORMACIÓN CON VALOR