



Colégio Nunes Moraes

ATIVIDADE DE REVISÃO DE ESPANHOL - UECE

PROFESSOR (A)

TURMA

DATA

NOME DO ALUNO (A)

JADNA HOLANDA

3ª SÉRIE EM

01.12.20

Los neandertales respiraban de modo diferente

Judith de Jorge

El Homo sapiens, la especie a la que pertenecemos, coexistió durante miles de años en Europa y Asia con otra también inteligente y sofisticada. Eran [5] los neandertales, de cuyo genoma todos, excepto los africanos, llevamos una pequeña parte como herencia. Estos parientes, que desaparecieron hace unos 40.000 años por causas aún desconocidas, [10] son los más cercanos que jamás hayamos tenido. Muy parecidos sí, pero también distintos. Su aspecto morfológico variaba del de cualquiera de nosotros y, probablemente, si uno de ellos apareciera [15] sentado en un vagón del metro no pasaría desapercibido para el resto de los viajeros. Eran robustos, fuertes, achaparrados... Su frente estaba inclinada hacia atrás y tenían grandes arcos supraorbitarios y una nariz [20] exageradamente grande y ancha.

Ahora, un equipo de investigadores liderado por Asier Gómez-Olivencia, investigador Ikerbasque en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y Ella Been, del Ono Academic [25] College de Tel Aviv, ha descubierto importantes diferencias anatómicas que distinguían a los neandertales. Gracias a la detallada reconstrucción virtual de la caja torácica más completa de uno de los suyos [30] desenterrada hasta la fecha, los científicos han concluido que respiraban de forma diferente a la nuestra, con mayor intervención del diafragma, y que su capacidad pulmonar era superior.

[35] Además, el estudio echa por tierra el mito del neandertal cheposo y encorvado: su columna vertebral era más recta y estable, por lo que caminaban más erguidos que nosotros. Las conclusiones, fruto de un [40] trabajo de más de diez años, aparecen publicadas este martes en la prestigiosa revista "Nature Communications".

Para crear su modelo de tórax 3D, los investigadores analizaron el esqueleto de [45] un joven individuo llamado Kebara 2, descubierto en Monte Carmelo (Israel) y guardado actualmente en la Universidad de Tel Aviv. También conocido como Moisés, murió hace aproximadamente 60.000 años. [50] Los restos no conservan el cráneo, que quizás fue retirado como consecuencia de un ritual funerario. En cambio, preservan todas las vértebras y las costillas, así como otras regiones anatómicas frágiles como la [55] pelvis o el hueso hioides (situado en el cuello, donde se insertan algunos de los músculos de la lengua).

Tras su meticulosa reconstrucción, para la que escanearon cada una de las vértebras y [60] todos los fragmentos de costillas, los investigadores pudieron confirmar las llamativas diferencias entre el tórax neandertal y el de un humano moderno. "Es más ancho en la parte inferior, lo que está [65] relacionado con una pelvis también más ancha, y la posición de la columna vertebral, muy metida dentro del tórax, indica que es más estable", explica Gómez-

Olivencia a ABC. Es decir, aunque la [70] diferencia no era muy grande, caminaban más rectos que nosotros. Algunos investigadores creen que daban pasos más cortos y que la manera en la que se movían pudo suponer una ventaja en los terrenos abruptos.

Periódico ABC – España

01. De acuerdo con las primeras líneas del texto,

- a) homo sapiens y neandertales convivieron en Europa y Asia.
- b) el Homo sapiens vivió en Europa y los neandertales vivieron en Asia.
- c) los neandertales eran los más inteligentes y sofisticados.
- d) el hombre moderno es descendiente directo de los neandertales.

02. El texto dice también que los neandertales

- a) dejaron herencias genéticas en todos los continentes.
- b) no contribuyeran a la formación del pueblo africano.
- c) a exactos 40.000 años desaparecieron de la tierra.
- d) no traen más ningún secreto para los científicos.

03. En las últimas líneas del primer párrafo, podemos entender que los neandertales

- a) tenían un físico muy semejante al del homo sapiens.
- b) presentaban una constitución bajita y rechoncha.
- c) difícilmente serían identificados si aparecieran en el metro.
- d) poseían aspectos fisionómicos ligeros y suaves.

04. La expresión “echa por tierra” debe ser entendida como

- a) pone alguna duda.
- b) vuelve a asentir.
- c) confirma la teoría.
- d) deshace completamente.

05. Los recientes estudios sobre los neandertales comprueban que esos ancestrales

- a) tenían muchos problemas de locomoción.
- b) caminaban igualmente al hombre moderno.
- c) absorbían y expulsaban el aire de forma diferente.
- d) poseían pulmones más grandes que los nuestros.

06. La palabra “martes” (línea 41) está empleada como un día de la semana, que en portugués corresponde a

- a) segunda-feira.
- b) terça-feira.
- c) quinta-feira.
- d) sexta-feira.

07. Según el texto, el esqueleto hallado e Israel

- a) pertenecía a un joven que vivió 60.000 años.
- b) era de un joven que solía participar em rituales.
- c) no tenía la parte correspondiente a la cabeza.
- d) presentaba el tórax con la falta de varios huesos.

08. La palabra “cuello” por su significado, es un heterosemántico. Apunta la opción que trae otra palabra con la misma clasificación.

- a) apellido
- b) cabaña
- c) imbécil
- d) rodillazo