

Información de pregunta liberada

Sector	Lenguaje
Nivel	8° Básico
Eje	Información implícita
Tipo de texto	No literario
Habilidad	Inferir
Indicador de evaluación	Inferir información (finalidades, causas, consecuencias o efectos) en textos no literarios.
Opción correcta	D
Porcentaje de elección Opción A	20 %
Porcentaje de elección Opción B	31 %
Porcentaje de elección Opción C	21 %
Porcentaje de elección Opción D	27 %
Porcentaje de omisión	1 %
Nivel de dificultad	Difícil

Lee y responde la pregunta:

3 de abril de 2012

Hallazgo confirma que homo erectus fue primer ancestro humano en usar fuego

En una cueva en Sudáfrica, arqueólogos encontraron rastros de instrumentos y huesos quemados.

Cuando se habla del fuego todo es teoría. Nadie sabe quién lo dominó primero ni cuál fue su primer uso. Sin embargo, las evidencias halladas hasta ahora sugieren que cocinar con fuego fue lo que diferenció para siempre a los hombres de los simios. “Cocinar es lo que hace humana nuestra dieta y es la explicación más lógica de los avances en el tamaño del cerebro y el cuerpo sobre nuestros antepasados simios”, postuló en 2009 Richard Wrangham, de la U. de Harvard, pues se ha demostrado que la cocción permite absorber mejor las proteínas e hidratos de carbono de los alimentos: energía extra que potenció, sobre todo, el cerebro.

Ahora, un equipo internacional de arqueólogos parece confirmar esta teoría al encontrar la primera evidencia del uso de fuego controlado por parte del homo erectus, un antepasado del hombre moderno que vivió hace 1,8 millón de años y cuyo cerebro sufrió un salto evolutivo al lograr un 42 % más de volumen (800 a 1 200 cm³) que el de su antecesor, el homo habilis (360 a 600 cm³). Los humanos tienen entre 1 350 y 1 400 cm³.

El primer cocinero

El hallazgo –de una data de un millón de años– fue realizado en la cueva Wonderwerk, en Sudáfrica, donde se encontraron restos de instrumentos y huesos quemados, además de combustible. “Esta es la primera evidencia segura. Hay otros sitios de edades o restos arqueológicos similares, pero son sitios abiertos, al aire libre y la acción de los incendios forestales o rayos no se puede excluir”, explica Francesco Berna, profesor del Departamento de Arqueología de la U. de Boston, quien junto a investigadores de las universidades de Toronto, en Canadá, y Witwatersrand, en Sudáfrica, hizo el análisis de los restos.

Clave evolutiva

El descubrimiento podría ser una prueba fundamental y definitiva para probar que este ancestro del hombre fue el primero en cocinar sus alimentos y que esto le habría permitido su salto evolutivo. “Nuestros datos son consistentes con el homo erectus y su uso del fuego para cocinar, como lo sugiere la hipótesis de cocina”, de Richard Wrangham, dicen los autores, que creen que la gran cantidad de restos hallados en la cueva podría finalmente llevar a responder estas preguntas. “Encontramos herramientas de piedra, en particular, hachas de mano que son características del homo erectus y huesos de animales que probablemente eran restos de comidas consumidas por ellos, dice Michael Chazan, investigador de la U. de Toronto.

Con estos datos, los expertos esperan probar que el dominio del fuego provocó una mayor facilidad para masticar y digerir los alimentos, lo que significó reservas extras de energía que les permitieron a los homo erectus caminar distancias más largas, tener un sistema inmunitario fortalecido, crías más robustas y un mayor cerebro, debido al mayor aporte de glucosa que recibían gracias a la comida cocida. Eso, sin contar con que cocinar los obligó a planificar, lo que les permitió generar habilidades sociales.

Diario La Tercera



Según el emisor del texto anterior, ¿por qué la evidencia relativa al uso del fuego de nuestros antepasados es “segura”?

- A Porque es coincidente con la teoría postulada por Richard Wrangham.
- B Porque fue analizada por investigadores de distintas universidades.
- C Porque data de una época en que se produjeron saltos evolutivos.
- D Porque estuvo en una cueva libre de daños medioambientales.