

TEXT 2**Lee este texto con atención y escoge la respuesta correcta.****DAKOTA**

La revista *National Geographic* publicó en el año 2007 un artículo sobre el estado de conservación de un dinosaurio de 67 millones de años de antigüedad descubierto en 1999 en Dakota del Norte (Estados Unidos). Este insólito descubrimiento dio a conocer características de estos animales prehistóricos desconocidas anteriormente.

Este dinosaurio pertenecía a la familia de los hadrosaurios, también conocidos con el nombre de “pico de pato”, debido al pico aplanado que prolongaba sus mandíbulas. Eran animales herbívoros, que medían entre 7 y 9 metros de largo y entre 3 y 4 de alto. Caminaban la mayor parte del tiempo a cuatro patas, aunque para huir rápidamente de los depredadores corrían erguidos sobre las patas traseras manteniendo el equilibrio de sus pesados cuerpos con la cola, que era larga, rígida y muy fuerte.

Tyler Lysson, un estudiante de 16 años, encontró el hadrosaurio en la formación geológica de Hell Creek, una zona rica en fósiles, y lo bautizó con el nombre de “Dakota”. Lyson se puso en contacto con un paleontólogo de la Universidad de Manchester, Gran Bretaña, llamado Phillip Manning. El hadrosaurio conservaba fosilizados la piel, los ligamentos y los tendones, lo cual permitió a Manning reconstituir toda su musculatura. Este proceso terminó en el año 2006.

Manning explicó que, generalmente, los paleontólogos encuentran simples osamentas sueltas y muy raramente, el esqueleto fosilizado completo como en el caso de Dakota. Añadió: “Este es un hallazgo fuera de lo común. Es un dinosaurio maravillosamente preservado. Este tipo de fósiles nos permite avanzar en la comprensión de estos animales desaparecidos hace ya mucho tiempo. Hasta el día de hoy se han encontrado menos de 10 ejemplares de dinosaurios momificados.”

Para poder transportar hasta la NASA el bloque de roca en el que se encontraba fosilizado el hadrosaurio, se construyó una ruta para vehículos. Allí, los científicos pudieron utilizar un escáner gigante para crear una imagen en tres dimensiones del interior del cuerpo y de la cola del fósil.

Diversas investigaciones determinaron que este dinosaurio podía alcanzar la velocidad de 45 kilómetros por hora, o sea, 16 kilómetros por hora más que el Tiranosaurio Rex, uno de los dinosaurios más grandes y el mayor depredador de la Tierra. Allí, los investigadores determinaron también que su piel podría haber sido rayada, como la de las cebras, lo que le proporcionaba un camuflaje natural. La conservación del estómago permitió conocer que “Dakota” había comido hojas de pino, pequeñas ramitas, semillas y frutos de otras plantas terrestres. Los paleontólogos también pudieron calcular con una gran precisión el espacio que separaba las vértebras del animal. Según los cálculos realizados basándose en el fósil, el espacio entre las vértebras era de un centímetro, lo que significa que muchos dinosaurios podían haber medido al menos un metro más de lo que se pensaba.

National Geographic (texto adaptado)

TEXTO 2

1. ¿Cuándo y dónde se descubrió este dinosaurio?

En _____, en _____.

2. El hadrosaurio utilizaba su cola para...

- a. huir de sus enemigos. ☐
- b. mantener el equilibrio. ☐
- c. correr más rápidamente. ☐
- d. defenderse de los depredadores. ☐

3. Un fósil es...

- a. una piedra preciosa. ☐
- b. una piedra volcánica. ☐
- c. un animal o planta muy viejos. ☐
- d. un animal o planta petrificados. ☐

4. El dinosaurio recibió el nombre de Dakota porque este es el nombre...

- a. de un famoso paleontólogo. ☐
- b. del lugar en que se encontró. ☐
- c. del estudiante que lo encontró. ☐
- d. del primer científico que lo encontró. ☐

5. Cuando Tyler Lysson encontró a Dakota en 1999 los paleontólogos...

- a. reconstruyeron inmediatamente su musculatura. ☐
- b. no tardaron ni cinco años en reconstruir su musculatura. ☐
- c. tardaron más de cinco años en reconstruir su musculatura. ☐
- d. intentaron reconstruir su musculatura pero no lo consiguieron. ☐

TEXTO 2

6. El descubrimiento de Dakota es muy importante porque sus restos...

- a. se encontraron en EEUU. ☐
- b. se encontraron en 1999. ☐
- c. los descubrió un chico de 16 años. ☐
- d. son más completos de lo habitual. ☐

0-1
☐
ad

7. ¿Cuántos dinosaurios momificados se han encontrado hasta hoy?

Se han encontrado _____.

0-1
☐
ae

8. En el texto, un “dinosaurio momificado” es un dinosaurio que...

- a. se ha encontrado en Egipto. ☐
- b. al morir fue disecado por un experto. ☐
- c. se ha conservado sin descomponerse. ☐
- d. al morir fue embalsamado como las momias. ☐

0-1
☐
af

9. La velocidad de Dakota es...

- a. mayor que la del Tiranosaurio Rex. ☐
- b. menor que la del Tiranosaurio Rex. ☐
- c. el doble que la del Tiranosaurio Rex. ☐
- d. igual que la del Tiranosaurio Rex. ☐

0-1
☐
ag

10. Un depredador es un animal que...

- a. vive en el agua. ☐
- b. caza para alimentarse. ☐
- c. puede correr muy rápidamente. ☐
- d. se alimenta de animales muertos. ☐

0-1
☐
ah

TEXTO 2

11. El camuflaje natural permite que un animal...

- a. se convierta en invisible. ☐
- b. se confunda con el paisaje. ☐
- c. parezca más inofensivo de lo que es. ☐
- d. sea más visible a los demás animales. ☐

12. Un animal herbívoro es un animal...

- a. prehistórico. ☐
- b. con un pico aplanado. ☐
- c. con fuertes mandíbulas. ☐
- d. que se alimenta de plantas. ☐

13. Los cálculos del espacio entre vértebras han aportado datos científicos sobre...

- a. el peso de los dinosaurios. ☐
- b. el tamaño de su estómago. ☐
- c. la longitud de los dinosaurios. ☐
- d. la velocidad de desplazamiento. ☐

14. El texto que acabas de leer está sacado de...

- a. una novela. ☐
- b. un libro de humor. ☐
- c. una revista científica. ☐
- d. una revista de historia. ☐

15. ¿Cuál de las frases siguientes resume mejor el texto?

El texto...

- a. compara diferentes dinosaurios con Dakota. ☐
- b. informa del descubrimiento de Dakota y de su importancia. ☐
- c. explica qué restos de dinosaurios se encuentran con más frecuencia. ☐
- d. trata de la importancia del grupo de paleontólogos que estudian a Dakota. ☐

TEXTO 2

16. ¿En qué parte del texto encontramos información sobre qué había comido Dakota cuando murió?

- a. Al principio ☐
- b. Al final ☐
- c. En la parte central ☐
- d. No aparece esta información ☐

0-1
☐
an

17. Marca la palabra que mejor completa la frase:

El hallazgo de Dakota fue tan importante _____ permitió grandes avances en el conocimiento de los animales prehistóricos.

- a. que ☐
- b. pero ☐
- c. aunque ☐
- d. puesto que ☐

0-1
☐
ao

18. ¿Cuál de las siguientes frases está bien puntuada?

- a. Este hallazgo, uno de los más importantes, hasta nuestros días ha tenido una gran repercusión. ☐
- b. Este hallazgo uno de los más importantes, hasta nuestros días ha tenido una gran repercusión. ☐
- c. Este hallazgo, uno de los más importantes hasta nuestros días, ha tenido una gran repercusión. ☐
- d. Este hallazgo uno de los más importantes hasta nuestros días ha tenido, una gran repercusión. ☐

0-1
☐
ap