

**McGraw-Hill Ciencias © 2000, Edición para Texas
Prueba de práctica para TAKS**

**Grado 4, Capítulo 2
Cómo se clasifican los organismos**

Nombre _____

Fecha _____

Usa la ilustración y tus conocimientos de ciencias para contestar las preguntas 1 a 4.



terrario

- 1 Un terrario es un modelo de un _____.
 - A organismo
 - B ecosistema
 - C desierto
 - D clima
- 2 ¿Cuál es la función de las plantas verdes en el terrario?
 - A productores
 - B consumidores
 - C descomponedores
 - D herbívoros
- 3 ¿Cuál es el papel del lagarto en el terrario?
 - A productor
 - B consumidor
 - C descomponedor
 - D productor y consumidor
- 4 ¿Crees que las plantas ayudan a los animales a sobrevivir en un terrario? ¿Cuál es la mejor manera de comprobarlo?
 - A sacar los animales del terrario y observar el terrario con el paso del tiempo
 - B sacar las plantas del terrario y observar el terrario con el paso del tiempo
 - C hacer un segundo terrario igual que el primero, pero sin animales, y comparar los dos terrarios con el paso del tiempo
 - D hacer un segundo terrario igual que el primero, pero sin plantas, y comparar los dos terrarios con el paso del tiempo

Usa la información siguiente y tus conocimientos de ciencias para contestar las preguntas 5 a 7.

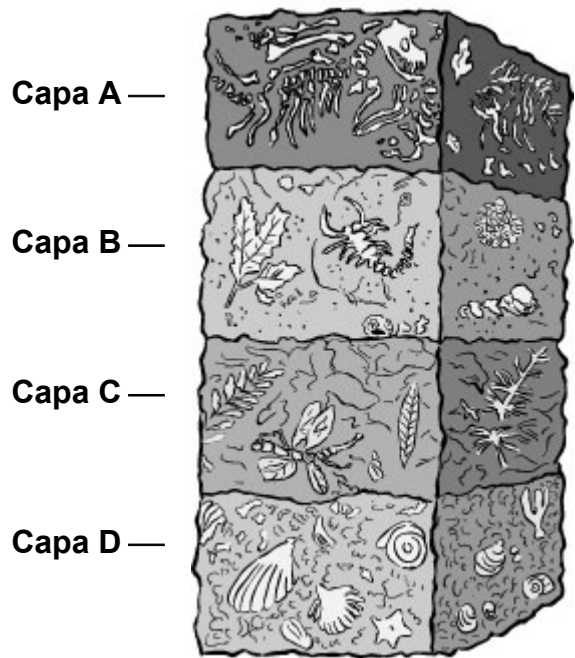
¿Cómo se extinguieron los dinosaurios? La teoría de los Álvarez ofrece la respuesta siguiente a esta pregunta:

Un cometa se estrelló contra la Tierra hace millones de años. El impacto levantó enormes nubes de polvo. Las nubes de polvo taparon la luz solar, impidiendo que llegara hasta la superficie terrestre. Muchas plantas murieron y se rompió la cadena alimentaria de los dinosaurios.

- 5** Si la teoría es correcta, ¿cuál fue la función vital básica que no pudieron llevar a cabo los dinosaurios debido al cometa?
- A** obtener energía
 - B** responder al medio ambiente
 - C** reproducirse
 - D** moverse de un lugar a otro
- 6** ¿Cuál de estos datos, de ser cierto, serviría de prueba a favor de la teoría de los Dres. Álvarez?
- A** Muchos dinosaurios comían carne y no plantas.
 - B** Objetos que vienen del espacio chocan contra la Luna muy a menudo.
 - C** Las rocas de un gigantesco cráter de México proceden de un cometa.
 - D** Se encuentran más fósiles de dinosaurios en unos lugares que en otros.
- 7** ¿Cuál de estos datos, de ser cierto, serviría de prueba en contra de la teoría de los Dres. Álvarez?
- A** Muchos dinosaurios comían carne y no plantas.
 - B** Los objetos del espacio casi nunca chocan contra la Tierra.
 - C** Las grandes nubes de polvo se depositarían sobre la Tierra al cabo de dos o tres días.
 - D** Las grandes nubes de polvo tardarían de seis meses a un año para depositarse sobre la Tierra.

8 ¿Qué capa rocosa contiene los fósiles más antiguos?

- A la capa A
- B la capa B
- C la capa C
- D la capa D



9 La bellota es la semilla del roble. Las ardillas pueden llevarse las bellotas lejos del lugar donde las encontraron. Se comen muchas, pero algunas se les caen al suelo.

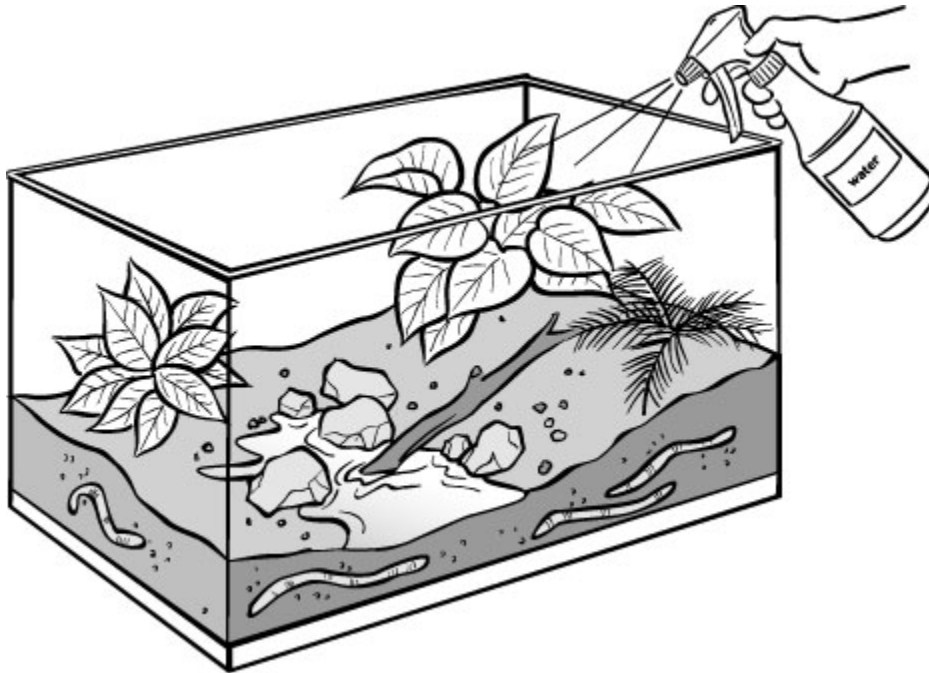
¿Las ardillas ayudan a los robles al llevarse lejos las bellotas? Si es así, ¿a qué los ayudan?

- A Sí. Las ardillas ayudan a los robles a obtener energía.
- B Sí. Las ardillas limpian el suelo debajo de los robles.
- C Sí. Las ardillas pueden ayudar a los robles a reproducirse.
- D No. Las ardillas no ayudan de ningún modo a los robles.

10 Los fósiles son restos de organismos que vivieron en el pasado. ¿Qué han aprendido los científicos al estudiar los fósiles?

- A Los seres vivos apenas han cambiado con el tiempo.
- B Los seres vivos han cambiado mucho con el tiempo.
- C Las plantas han cambiado mucho, los animales no.
- D La mayoría de las especies que vivieron hace mucho aún existen hoy.

Usa la información siguiente y tus conocimientos de ciencias para contestar las preguntas 11 y 12.



En un terrario hay lombrices, tierra y plantas. Cada mañana un estudiante rocía con agua 20 veces el lado derecho del terrario.

- 11** Si el estudiante observa todos los días el terrario con atención, ¿qué puede averiguar?
- A** si las lombrices prefieren un hábitat seco o húmedo
 - B** cuánta agua necesitan las plantas para sobrevivir
 - C** cuánta agua necesitan las lombrices para sobrevivir
 - D** qué tamaño pueden alcanzar las lombrices
- 12** Al cabo de dos semanas, ¿qué puede hacer el estudiante en el terrario para ayudar a sobrevivir a las lombrices?
- A** agregar insectos y otros animales
 - B** dejar de rociarlo con agua
 - C** mezclar plantas muertas y restos de comida en la tierra
 - D** colocar el terrario en un lugar fresco y oscuro

- 13** ¿Por qué en Texas hace más calor en julio que en enero?
- A** En julio, la Tierra está más cerca del Sol que en enero.
 - B** En julio, la Tierra está inclinada de tal modo que Texas recibe los rayos directos del Sol.
 - C** El Sol brilla más en julio que en enero.
 - D** El Sol es más grande en julio que en enero.
-
- 14** ¿Para qué el propietario de una casa instalaría paneles solares en el tejado?
- A** para evitar que la casa pierda calor en invierno
 - B** para mantener seco el tejado
 - C** para reflejar la luz solar y mantener fresca la casa
 - D** para almacenar energía solar y usarla en la casa

ANSWER KEY and CORRELATIONS:

Question	Answer	TAKS	McGraw-Hill Ciencias Grade 4 textbook
1	B	4.3C	p. 50
2	A	4.11A	p. 54
3	B	4.11A	p. 54
4	D	2.9B	p. 49
5	A	3.8C	p. 44
6	C	5.11B, 4.3A	p. 44
7	C	5.11B, 4.3A	p. 44
8	D	5.11B	p. 41
9	C	2.9B	p. 37
10	B	5.11B	p. 40
11	A	3.8A, 5.2C	p. 51
12	C	3.8C, 2.9B, 5.5B	p. 57
13	B	4.6A	p. 60
14	D	5.8A	p. 60