

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.SylvanDellPublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Utiliza la información en el libro para contestar las siguientes preguntas. Las respuestas están al revés.

¿Herbívoro o Carnívoro?

Las plantas (**productores**) producen su propio alimento de la luz solar (**fotosíntesis**) y los nutrientes en el suelo que vienen de un estado de descomposición de cosas que alguna vez estuvieron vivas.



Los animales que comen plantas se llaman **consumidores** o **herbívoros**. ¿Cuál animal en este cuento es un herbívoro? ¿Qué parte de una planta se estaba comiendo?

Los animales que se comen a otros animales se llaman **carnívoros**. Los omnívoros comen tanto plantas como animales.

¿Depredador o Presa?

Un carnívoro es un **depredador** que tiene que encontrar a otros animales para comérselos (presa). Un depredador de un animal puede ser la presa de otro animal. ¿Cuál animal es el depredador y cuál es la presa?



El escarabajo y la víbora

La víbora y el halcón

El róbalo y la rana



La oruga y la lagartija



La lagartija y el lince

Respuestas: Herbívoro: La lagartija come hojas. El lince se comió el lagarto.
Depredador o Presa: escarabajo: presa/víbora: depredador. víbora: presa/halcón: depredador; róbalo: depredador; rana: presa; oruga: presa/lagartija: depredador; lagartija: presa/lince: depredador

Las cadenas alimenticias: ¿Cierto o Falso?

Todas las plantas y animales que son comidos por o que se alimentan de un animal en particular forman parte de la **cadena alimenticia** de ese animal. Un hábitat se va a formar de diferentes cadenas alimenticias las cuales, estarán ligadas, formando así lo que se llama una **red trófica**. Utilizando la información en este libro, piensa si puedes determinar cuáles afirmaciones son ciertas y cuáles son falsas.



- 1 El halcón, el pez, y el lince se encuentran en la misma cadena alimenticia.
- 2 Un animal que se encuentra al principio de su cadena alimenticia si no tiene depredadores. La víbora se encuentra al principio de su cadena alimenticia.
- 3 Ningún animal se come a los animales que se encuentran al principio de su cadena alimenticia.
- 4 Los hábitats son comunidades de plantas, animales, y seres—no vivos que interactúan en determinados lugares. Para que las plantas y los animales se encuentren en la misma cadena alimenticia, deben pertenecer al mismo hábitat. Todas las plantas y los animales en este libro viven en o alrededor del agua dulce.

Respuestas: 1) Falso: Se encuentran en diferentes cadenas alimenticias. Si la víbora se comió a la rana o si la rana se comió a la oruga, esto hace que las cadenas se unan para formar una red trófica. 2) Falso: El halcón es el depredador que está al principio en esa cadena alimenticia. 3) Falso: Esta es una pregunta capciosa. No existen depredadores que se coman a los animales al principio de la cadena alimenticia. Pero cuando éstos mueren, como todos los animales, la bacteria y la carroña se comen al animal muerto y al cuerpo en estado de descomposición. Esto regresa los nutrientes al suelo para que las plantas crezcan—empezando así de nuevo, el ciclo. 4) Cierto.

La clasificación animal

Utiliza la información en el libro para identificar al animal. Luego, utiliza la(s) pista(s) y la información de la clasificación del animal para determinar a qué clase grupo animal pertenece el animal. Las respuestas se encuentran al revés, abajo.

Los vertebrados son animales que tienen columna vertebral.

Los animales de sangre caliente producen su propio calor y mantienen una temperatura constante en su cuerpo.

Los invertebrados no tienen columna vertebral. La temperatura en los cuerpos de los animales de sangre fría proviene de sus alrededores.

Los reptiles (vertebrados) tienen escamas secas o placas, son de sangre fría, utilizan los pulmones para respirar el oxígeno del aire, y la mayoría de los crías nacen de huevos.

Los mamíferos (vertebrados) tienen pelaje, piel o bigotes; son de sangre caliente; utilizan sus pulmones para respirar el oxígeno del aire; y la mayoría son vivíparos.

Las aves (vertebrados) son los únicos animales con plumas, son de sangre fría, utilizan los pulmones para respirar el oxígeno del aire, y todas las crías nacen de huevos.

Los anfibios (vertebrados) tienen piel suave, húmeda y son de sangre fría. Los jóvenes (renacuajos o larvas) viven en el agua y utilizan sus agallas para respirar, pero los adultos viven sobre el suelo y utilizan sus pulmones para respirar.

La mayoría de los peces (vertebrados) tienen escamas húmedas y babosas. Todos los peces son de sangre fría, utilizan sus agallas para respirar, y pueden ser vivíparos o nacer de huevos.

Los insectos (invertebrados) tienen una coraza exterior dura. Los adultos tienen tres partes del cuerpo: cabeza, tórax, y abdomen; tres pares de patas (seis), generalmente dos pares de alas y un par de antenas. La mayoría de los insectos nacen de huevo y pueden o no pasar por una metamorfosis—completa o inconclusa.

1. ¿Cuál animal tiene seis patas?
2. ¿Cuál animal es de sangre fría y tiene una espina dorsal (otra palabra para columna vertebral)?
3. ¿Cuál animal tiene dos alas (con plumas) que le ayudan a volar?
4. ¿A cuál animal le gusta tanto el suelo como el agua?
5. ¿Cuál animal tiene agallas y escamas húmedas?
6. ¿Cuál animal tiene escamas secas?
7. ¿Cuál animal tiene pelaje?

Emparejar las adaptaciones de los animales

¿Puedes emparejar al animal con su descripción? Las respuestas están al revés.



1 Yo soy un insecto joven. Cuando crezca, me convertiré en una polilla o en una mariposa.

2 Mis patas traseras tienen una membrana para ayudarme a nadar en el agua.

3 Yo no tengo patas así que me deslizo sobre el suelo. Yo utilizo mi lengua en forma de tenedor para detectar lo que me rodea.

4 Yo utilizo mi cola para moverme en el agua y para dirigirme hacia donde yo quiero.

5 Yo utilizo mis filosos dientes y mis garras para atrapar a mi presa.

6 Yo me deshago de mi piel cuando voy creciendo y utilizo mi lengua para detectar lo que me rodea, tal y como la víbora.

7 No tengo huesos pero tengo una coraza dura exterior que me protege.

8 Utilizo mis garras filosas para atrapar a las presas y para agarrarme de las ramas de los árboles.