

# Maravillas



**California**  
Taller de  
**lectura y**  
**escritura**

Mc  
Graw  
Hill  
Education

## Concepto semanal Adaptaciones



### Pregunta esencial

¿Qué ayuda a un animal a subsistir?



¡Conéctate!



# Adaptarse para sobrevivir



Hola, soy un camaleón. ¿Alguna vez has visto a alguien como yo? Así me he adaptado para subsistir en mi medioambiente.

- ▶ ¿Ves el color de mi piel? Puedo cambiarlo. Cambiar de color me ayuda a camuflarme para que no me vean los depredadores.
- ▶ Mi cola larga se puede enrollar en las ramas. ¿Cómo crees que eso me puede ayudar?

## Coméntalo



Escribe palabras que hayas aprendido sobre la adaptación. Luego comenta con un compañero o una compañera cómo se han adaptado otros animales para subsistir.



# Vocabulario

Mira las fotos y lee las oraciones para comentar cada palabra con un compañero o una compañera.

## abalanzarse



Al gato montés le gusta **abalanzarse** sobre los peces en el río.

¿Qué otros animales se abalanzan?

## camuflado



Es difícil ver al insecto **camuflado** debido a que se asemeja a la hoja.

¿En qué se parecen las palabras camuflado y escondido?

## depredador



Un leopardo es un **depredador** feroz que puede atrapar a la mayoría de los animales que caza.

Explica por qué un halcón es un depredador.

## extraordinario



El búho tiene una habilidad **extraordinaria** para mirar fijamente por un largo período de tiempo sin parpadear.

¿Cuál es un antónimo de extraordinario?



### gotear

El agua de la llave que tiene un escape **gotea** toda la noche.

*Nombra otra cosa que gotee.*



### presa

La planta venus atrapamoscas atrapa su **presa** dentro de sus hojas pegajosas.

*¿Cuál es un antónimo de presa?*



### venenoso

Algunos hongos salvajes te pueden enfermar porque son **venenosos**.

*¿Qué otras cosas son venenosas?*



### vibración

Eric puntea las cuerdas de su guitarra, produciendo **vibraciones** a medida que las cuerdas se mueven rápidamente hacia arriba y hacia abajo.

*¿Qué otra cosa produce vibraciones?*

## Tu turno

COLABORA



Elige tres palabras y escribe tres preguntas para tu compañero o compañera.

**¡Conéctate!** Usa el glosario digital ilustrado.

# Cómo se adaptan los animales



## Pregunta esencial

¿Qué ayuda a un animal a subsistir?

Lee sobre las diferentes formas en que los animales se adaptan a su medioambiente.

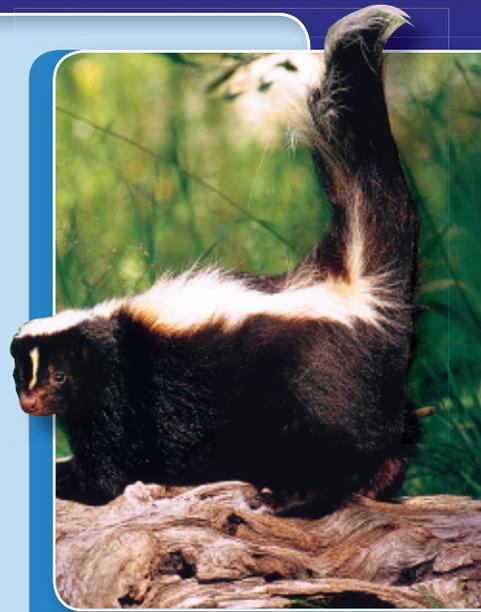
¿Qué harías si vieras a un zorrillo levantar su cola? ¡Si los conocieras, correrías en la dirección opuesta! Los zorrillos tienen un sistema de supervivencia incorporado: pueden rociar a los **depredadores** con un líquido de olor horrible que producen las glándulas que tienen debajo de sus colas.

Las formas especiales que los animales tienen para subsistir se llaman adaptaciones. Estas incluyen características físicas como el líquido que rocía el zorrillo y los colores y las marcas brillantes que tienen los animales y que advierten a los depredadores que son **venenosos**. Algunos animales pueden sentir las **vibraciones** más pequeñas en el suelo. Otros escuchan sonidos a millas de distancia. Una adaptación también puede ser una característica del comportamiento. Un ejemplo de ellas sería la migración de las aves al sur todos los inviernos para evitar las temperaturas más frías.

## Para mantenerse en calor

¡Brrrr! Imagínate si vivieras en un lugar donde la temperatura promedio anual fuera un **extraordinario** 10 a 20° F. Bienvenido a la tundra ártica de Alaska, Canadá, Groenlandia y Rusia, hogar de los caribúes. Para mantenerse en calor, los caribúes tienen dos capas de pelaje y una capa gruesa de grasa. También tienen cuerpos compactos. Aunque miden solo 4 o 5 pies de largo, pueden pesar más de 500 libras.

La punta de su nariz y su boca se llama hocico, y está cubierto de pelo corto, que ayuda a calentar el aire antes de que entre a sus pulmones. También les ayuda a mantenerse en calor mientras empujan la nieve a un lado para buscar su alimento.



Cuando un zorrillo se da la vuelta y rocía a un depredador, la fétida nube puede viajar hasta 10 pies de altura.

## En busca de alimento

¡Los caribúes comen más de seis libras de líquen todos los días! Y tienen estómagos inusuales. Las cuatro cámaras del estómago están diseñadas para digerir el líquen. Es uno de los pocos alimentos que pueden encontrar en el invierno. Aun así, los caribúes pasan muchas dificultades durante la parte más fría del invierno cuando sus fuentes de alimento disminuyen. Es por esto que se van de la tundra a un área grande de bosque, donde es más fácil encontrar alimento. Cuando la nieve derretida **gotea** hacia los riachuelos, ellos saben que es hora de regresar al norte.



El líquen crece en temperaturas extremas.

## Insectos disfrazados

Mira de cerca la fotografía de la rama de árbol. ¿Puedes ver el insecto? Es un fásmido. Algunos fásmidos se conocen como insectos hoja o insectos palo, porque lucen como hojas o ramitas. Estos insectos cambian de color para mimetizarse con su entorno. De esta manera, quedan **camuflados** para pasar desapercibidos de los depredadores. ¡Es como si desaparecieran de la vista! Estos insectos son nocturnos, lo que significa que están activos durante la noche. Esta es otra adaptación que les ayuda a evitar a los depredadores. Es difícil ver a estos insectos durante el día y mucho más en la noche.

Este fásmido se llama insecto palo porque parece un palo con patas.



Las adaptaciones físicas del caimán incluyen su cuerpo en forma de tronco. A otros animales se les dificulta verlo cuando permanece inmóvil en el agua.

## ¡Agua, por favor!

En el vasto ecosistema del Parque Nacional de los Everglades de la Florida, la temporada seca es brutal para muchas plantas y animales. Los caimanes han encontrado una manera de sobrevivir a estas condiciones secas en los pantanos de agua dulce. Usan sus patas y hocicos para quitar la suciedad de los hoyos que tienen los cimientos. Así, cuando el suelo se seca, pueden beber agua de los abrevaderos.

Otras especies también se benefician de estos abrevaderos que forman los caimanes. Las plantas crecen allí y otros animales encuentran agua para sobrevivir la temporada seca. Sin embargo, los animales que visitan los abrevaderos de los caimanes se convierten en **presas** fáciles. El caimán, que normalmente está inmóvil, puede **abalanzarse** sobre ellos sin previo aviso. Pero por fortuna, los caimanes solo comen unas pocas veces al mes. Muchos animales se arriesgan y reaparecen en el abrevadero del caimán cuando necesitan agua. ¡Al fin y al cabo, la cuestión es subsistir!



### Haz conexiones

¿Cómo ayudan las adaptaciones a que un animal subsista? **PREGUNTA ESENCIAL**

Describe la adaptación de un animal que hayas visto. **EL TEXTO Y TÚ**

# Resumir

Cuando resumes, vuelves a decir los detalles más importantes de un párrafo o una sección del texto. Resume secciones de “Cómo se adaptan los animales” para entender la información.



## Busca evidencias en el texto

Vuelve a leer la sección “Insectos disfrazados” de la página 138. Resume los detalles clave de la sección.

página 138

### Insectos disfrazados

Mira de cerca la fotografía de la rama de árbol. ¿Puedes ver el insecto? Es un fásmidó. Algunos fásmidos se conocen como insectos hoja o insectos palo, porque lucen como hojas o ramitas. Estos insectos cambian de color para mimetizarse con su entorno. De esta manera, quedan **camuflados** para pasar desapercibidos de los depredadores. ¡Es como si desaparecieran de la vista! Estos insectos son nocturnos, lo que significa que están activos durante la noche. Esta es otra adaptación que les ayuda a evitar a los depredadores. Es difícil ver a estos insectos durante el día y mucho más en la noche.

Este fásmidó se llama insecto palo porque parece un palo con patas.



*Los fásmidos son insectos que se pueden camuflar para evitar a los depredadores. Además son nocturnos, lo que hace difícil que los depredadores los vean.*

## Tu turno

COLABORA



Vuelve a leer “¡Agua, por favor!” de la página 139 y resume la sección.

# Idea principal y detalles clave

La idea principal es el punto más importante que el autor presenta en un texto o una sección del texto. Los detalles clave dan información importante para sustentar la idea principal.



## Busca evidencias en el texto

*Cuando vuelvo a leer la sección “Para mantenerse en calor” de “Cómo se adaptan los animales” en la página 137, puedo identificar los detalles clave. Luego puedo pensar sobre lo que tienen en común esos detalles. Ahora puedo saber cuál es la idea principal de la sección.*

### Idea principal

Las adaptaciones de los caribúes les ayudan a sobrevivir al frío.

### Detalle

Los caribúes tienen dos capas de pelaje y una capa gruesa de grasa.

### Detalle

El pelo corto de su hocico calienta el aire que inhalan.

### Detalle

Los caribúes tienen cuerpos compactos que pueden pesar más de 500 libras.

**Los tres detalles clave sustentan la idea principal.**

COLABORA



## Tu turno

Vuelve a leer la sección “Insectos disfrazados” de la página 138. Encuentra los detalles clave y escríbelos en el organizador gráfico. Usa estos detalles para encontrar la idea principal.

**¡Conéctate!**

Usa el organizador gráfico interactivo.

# Texto expositivo

“Cómo se adaptan los animales” es un texto expositivo.

**El texto expositivo:**

- Presenta hechos e información sobre un tema.
- Puede incluir subtítulos, fotos y pies de foto.



## Busca evidencias en el texto

“Cómo se adaptan los animales” es un texto expositivo.

Me presenta hechos sobre cómo se han adaptado diferentes animales para subsistir. Cada sección tiene un subtítulo.

El texto también incluye fotos y pies de foto.

página 138

### En busca de alimento

¡Los caribúes comen más de seis libras de líquen todos los días! Y tienen estómagos inusuales. Las cuatro cámaras del estómago están diseñadas para digerir el líquen. Es uno de los pocos alimentos que pueden encontrar en el invierno. Aun así, los caribúes pasan muchas dificultades durante la parte más fría del invierno cuando sus fuentes de alimento disminuyen. Es por esto que se van de la tundra a un área grande de bosques, donde es más fácil encontrar alimento. Cuando la nieve derretida gotea hacia los riachuelos, ellos saben que es hora de regresar al norte.



El líquen crece en temperaturas extremas.

### Insectos disfrazados

Mira de cerca la fotografía de la rama de árbol. ¿Puedes ver el insecto? Es un fásimido. Algunos fásimidos se conocen como insectos hoja o insectos palo, porque lucen como hojas o ramitas. Estos insectos cambian de color para mimetizarse con su entorno. De esta manera, quedan **camuflados** para pasar desapercibidos de los depredadores. ¡Es como si desaparecieran de la vista! Estos insectos son nocturnos, lo que significa que están activos durante la noche. Esta es otra adaptación que les ayuda a evitar a los depredadores. Es difícil ver a estos insectos durante el día y mucho más en la noche.

Este fásimido se llama insecto palo porque parece un palo con hojas.

## Características del texto

### Fotos y pies de foto

Las fotos ilustran lo que está en el texto. Los pies de foto dan información adicional.

**Subtítulos** Los subtítulos dicen de qué trata principalmente una sección del texto.

COLABORA



## Tu turno

Encuentra y escribe dos características del texto en “Cómo se adaptan los animales”. Dile a tu compañero o compañera qué información aprendiste de cada una.

# Prefijos

A medida que lees “Cómo se adaptan los animales”, puedes encontrar una palabra que no conoces. Mira las partes de la palabra como los prefijos. Un prefijo se añade al principio de una palabra y cambia su significado. Estos son algunos prefijos comunes.

*in-* significa “no”

*re-* significa “repetición”

*dis-* significa “opuesto de”



## Busca evidencias en el texto

*Cuando vuelvo a leer la sección “Para mantenerse en calor” de “Cómo se adaptan los animales” de la página 137, veo la palabra extraordinario. Primero, miro las partes de la palabra por separado. Sé que extra es un prefijo que cambia el significado de ordinario. El prefijo extra significa “fuera de”.*



Imagínate si vivieras en un lugar donde la temperatura promedio anual fuera un extraordinario 10 a 20° F.

## Tu turno

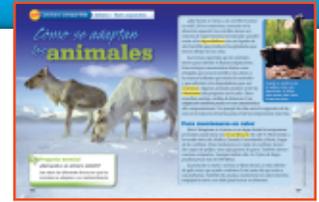


Usa prefijos y claves de contexto para encontrar el significado de las siguientes palabras de “Cómo se adaptan los animales”:

**inusuales**, página 138

**desaparecieran**, página 138

**reaparecen**, página 139



# Escribir acerca del texto



Grant

Respondí la pregunta: *¿Cómo afectan las temperaturas extremas las fuentes de alimento de los caribúes? Sustenta tu respuesta con evidencias del texto.*

## Presentar el tema

Enuncié claramente el tema de mi respuesta.

## Ejemplo del estudiante: Texto informativo

Las temperaturas extremas del invierno en la tundra ártica dificultan la búsqueda de alimento de los caribúes, cuya dieta se compone de cerca de seis libras diarias de líquen. Esta planta es una de las pocas fuentes de alimento de estos animales durante el invierno. El líquen les gusta a los caribúes.

## Gramática

Este es un ejemplo de **complemento indirecto**.

*Manual de gramática*  
página 463



Sin embargo, incluso el líquen es escaso durante la temporada más fría del invierno. En consecuencia, el caribú debe viajar a un área extensa del bosque donde hay más alimento. Cuando la temperatura aumenta, el caribú regresa a la tundra.

### Transiciones

Utilicé la palabra *sin embargo* para conectar mis ideas.

### Orden lógico

Presenté los detalles de apoyo en términos de causa y efecto.

## Tu turno

¿Cómo sobreviven los caimanes a la temporada seca de la Florida? Sustenta tu respuesta con evidencias del texto.

### ¡Conéctate!

Escribe tu respuesta en línea.

Usa tu lista de comprobación de edición.