

# 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.

Visita [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com) para explorar recursos adicionales.

## Empareja la piel con el animal

Empareja cada animal con su piel.



Salamandra manchada



Puercoespín



Estornino pinto



Tortuga mordedora



## De qué formas utilizan su piel los animales

Cuáles de estos animales utilizan sus pieles para:

1. respirar	2. arrastrarse	3. mantenerse calientes
4. defenderse	5. camuflarse	6. advertir a los demás

Algunos animales pueden utilizar su piel para más de un propósito.



Respuestas: respirar: sapo americano, tritón del este; arrastrarse: serpiente de cuello anular; mantenerse caliente: cáрабо norteamericano; defenderse: sapo americano; camuflarse: polilla pero, sapo americano, cáрабо norteamericano; advertir a los demás: tritón del este.

## Pieles especiales

**Topo de cola peluda:** Los topos pasan la mayor parte de sus vidas bajo tierra, en túneles que excavan con sus patas delanteras. El pelaje de los topos es corto, suave y aterciopelado. Pueden moverse con facilidad hacia adelante o hacia atrás, lo que les permite viajar por túneles estrechos sin quedarse atrapados.



**Abeja mielera europea:** Las abejas mieleras están cubiertas de pelos ramificados. Cuando viajan de flor en flor para recolectar las partículas de polen para alimentar a su colmena, estas partículas quedan atrapadas en los pelos. Cuando las abejas mieleras se posan sobre una flor, parte del polen que cubre su cuerpo se cae y esto ayuda a que las flores se conviertan en frutos (lo que se conoce como polinización).

**Buitre americano:** Aunque la mayor parte del cuerpo de los buitres americanos está cubierto con plumas, su cabeza roja casi no tiene ninguna. Esto puede tener la función de evitar que cuando este carroñero coma animales en descomposición no se ensucien sus plumas al acercarse a los cadáveres. La falta de plumas en su cabeza también lo ayuda a mantenerse fresco durante el verano, porque el calor de su cuerpo puede escapar más fácilmente si no está atrapado en las plumas.



**Rana arborícola gris:** Las ranas arborícolas grises tienen la capacidad de cambiar el color de su piel. Pueden ser grises, verdes o marrones, dependiendo de la temperatura, la cantidad de luz y sus alrededores. Las ranas arborícolas tienden a volverse más oscuras cuando hace frío o ha caído la noche y más claras cuando el día está caliente y soleado. Su piel moteada se mimetiza con las cortezas, haciendo que sea muy difícil encontrarlas cuando están en las ramas.

## Las pieles y la clasificación de los animales

Los animales con columnas vertebrales se dividen en cinco grupos o clases diferentes: peces, pájaros, reptiles, mamíferos y anfibios. ¡Una de las muchas formas en las que los científicos dividen a los animales en estas clases es por su tipo de piel!

- Los mamíferos tienen pelajes (pelos) en algún punto de sus vidas.
- Los peces tienen escamas húmedas.
- Las aves son los únicos animales que tienen plumas.
- Los anfibios tienen pieles húmedas y suaves.
- Los reptiles tienen escamas secas.

Al observar sus pieles, ¿puedes identificar a qué clases pertenecen estos animales?



oso



búho



rana



serpiente



humano



pez

Respuestas: mamíferos: oso, humano; peces: pez; aves: búho; anfibios: rana; reptiles: serpiente.