

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. Actividades educativas, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Cuando ellos están más activos

Media noche

Amanecer

Medio día

Atardecer

Media noche

Diurno

Crepúscular

Nocturno

Distintos animales están activos a diferentes horas del día. ¡Algunos animales pueden vivir en el mismo hábitat y nunca verse unos a otros! Uno está durmiendo mientras que el otro está despierto y activo.

Los animales diurnos están más activos durante el día. Ellos duermen durante la noche.

Los animales crepusculares están activos durante el amanecer o el atardecer. Ellos duermen a medio día, a media noche o en ambos.

Los animales nocturnos están más activos durante la noche. *¿Cuándo crees tú que ellos duermen?*

Clasificando

Clasifica a los siguientes animales en tres grupos: nocturnos, diurnos y crepusculares. Las respuestas se encuentran al inferior.



El búho de granero sólo caza por la noche.



Las personas están mayormente activas durante las horas del día.



Los murciélagos utilizan el sonido (ecolocación) para encontrar su camino en la oscuridad.



Los zorrillos hurgan su alimento en la salida y puesta del sol.



Las ardillas voladoras en Norte América están activas mientras las personas están durmiendo.



Generalmente, a las luciérnagas se les ve al caer la noche.



Al igual que los gatos caseros, los lince están mayormente activos en horas tempranas por la mañana y por la tarde.



Nocturno: búho de granero, ardilla voladora, murciélago
Diurno: las personas
Crepuscular: luciérnagas, lince, zorrillos

Adaptaciones de los Animales



Como la mayoría de los animales nocturnos, las ardillas voladoras tienen ojos grandes. La pupila es el círculo negro en el centro del ojo. En luz brillante, la pupila se encoge para evitar que entre mucha luz. Cuando está oscuro, la pupila crece. Esto permite que más luz entre al ojo. Los ojos grandes de las ardillas voladoras les ayudan a ver en la oscuridad.

Las luciérnagas tienen un órgano especial de luz. Ellas utilizan una reacción química especial dentro de sus cuerpos que les permite iluminarse. Las luciérnagas utilizan sus luces para encontrar y comunicarse con otras luciérnagas. También, ellas producen químicos en sus cuerpos que las hacen tener un mal sabor para sus depredadores. La luz le recuerda a otros animales que las luciérnagas no son un buen alimento.



Los búhos de granero son aves de presa. Ellos cazan a otros animales para comer. Las plumas del búho tienen un borde frontal suave. Esas plumas especiales casi no hacen ruido mientras el búho vuela. Por lo general, la presa de un búho no puede escuchar al búho descendiendo en picada sobre su cabeza.

Los murciélagos utilizan sus oídos para trazar un mapa de sus alrededores. Ellos chillan y escuchan los ecos. Los murciélagos tienen grandes orejas que se pueden mover independiente una de otra. El sonido de un eco le indica al murciélago el tamaño y la forma de los objetos cercanos. Este es un tipo de ecolocación.



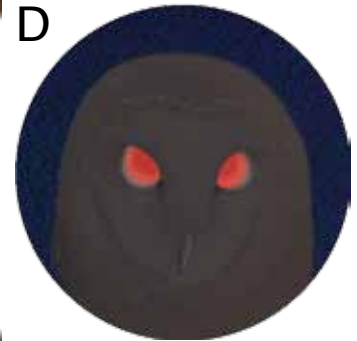
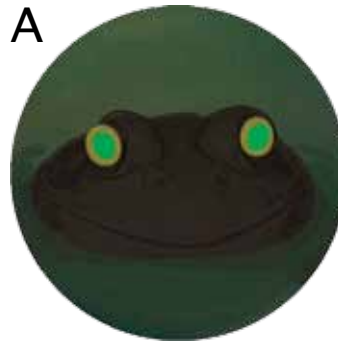
Las ranas no tienen pulgares para recoger su comida; en lugar de eso, utilizan su lengua. La lengua sale como un latigazo tan rápido que es difícil de ver. Cuando ésta toca un insecto, el insecto se pega a la lengua y la rana obtiene una sabrosa botana.

En esta página hay dos mamíferos, un ave, un anfibio, y un insecto.
¿Puedes decir cuál es cuál?

Une los ojos

En muchos de los animales nocturnos, la luz no es absorbida por el ojo. Es reflejada por éste mismo. A esto se le llama **brillo de ojo**. La luz entra al ojo y rebota de una membrana especial como tipo espejo (tapetum). Esto ayuda al animal a ver en la oscuridad. Ellos pueden ver a través de la luz que llega dentro de sus ojos y por medio de la luz que reflejan hacia afuera.

Pequeñas cantidades de luz (como la de las estrellas y la luz de la luna) o luces brillantes (como una fogata o los faros de un auto) son reflejadas, haciendo parecer como si los ojos brillaran en la oscuridad. Los ojos de diferentes animales brillan de diversos colores. Une el brillo del ojo que se encuentra abajo con el animal que le corresponde.



Si tú alguna vez ves ojos brillando hacia ti desde el bosque, ¡no te espantes! No hay monstruos ahí, solamente sigilosos de la noche.

Respuestas: 1B - lince. 2E - mapache. 3A - rana. 4D - búho. 5C - zorrillo.