

# 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” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com) y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

## Empareja las partes del murciélago

Empareja las adaptaciones del murciélago a las letras de los dibujos. Las respuestas se encuentran al revés, en el inferior de la página.

Las alas de los murciélagos son sus “manos”.

1 Cada ala tiene cinco dígitos (dedos) huesos, tal y como nuestras manos. Ellos pertenecen a la orden, Chiroptera, una palabra en latín que significa “la mano-ala”.

2 Los murciélagos usan sus grandes orejas durante ecolocación. Ellos hacen sonidos con su boca o nariz, y luego escuchan cuando los ecos rebotan del objeto, dejándoles saber donde están las cosas.

3 Los dedos largos de las patas con garras, les permiten a los murciélagos colgar al revés de donde se posan (donde ellos duermen).

4 ¡Decir “ciego como un murciélago” no es cierto! ¡Los murciélagos tienen una visión en la luz muy buena, pero usan ecolocación en la oscuridad porque es más fácil que llevar una linterna!

5 “El dedo pulgar” del murciélago tiene una garra al final para trepar y sostener el alimento.

Los murciélagos no son aves—son mamíferos como nosotros. Son de sangre caliente, tienen pelaje, nacen vivos y producen leche para alimentar a sus bebés. Los murciélagos son los únicos mamíferos que pueden volar.

Respuestas: 1D, 2C, 3E, 4B, 5A

A

Los murciélagos pueden tener rabia tal y como cualquier otro mamífero, pero esto es raro. Nunca toques a un animal que no conozcas de antemano.

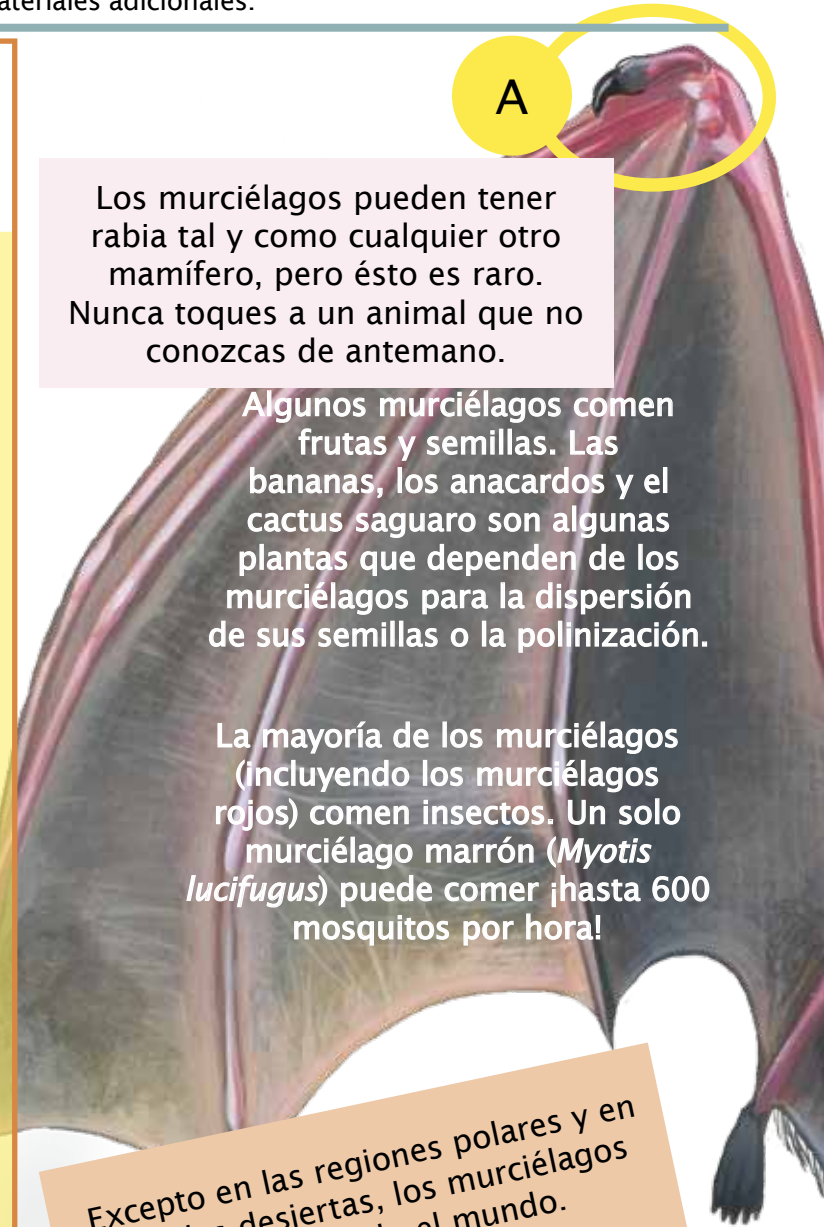
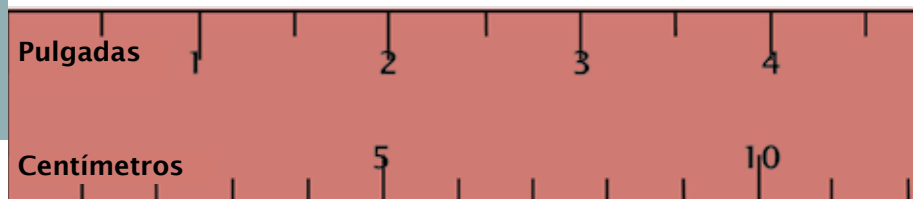
Algunos murciélagos comen frutas y semillas. Las bananas, los anacardos y el cactus saguaro son algunas plantas que dependen de los murciélagos para la dispersión de sus semillas o la polinización.

La mayoría de los murciélagos (incluyendo los murciélagos rojos) comen insectos. Un solo murciélago marrón (*Myotis lucifugus*) puede comer ¡hasta 600 mosquitos por hora!

Excepto en las regiones polares y en las islas desiertas, los murciélagos viven por todo el mundo.

Pulgadas

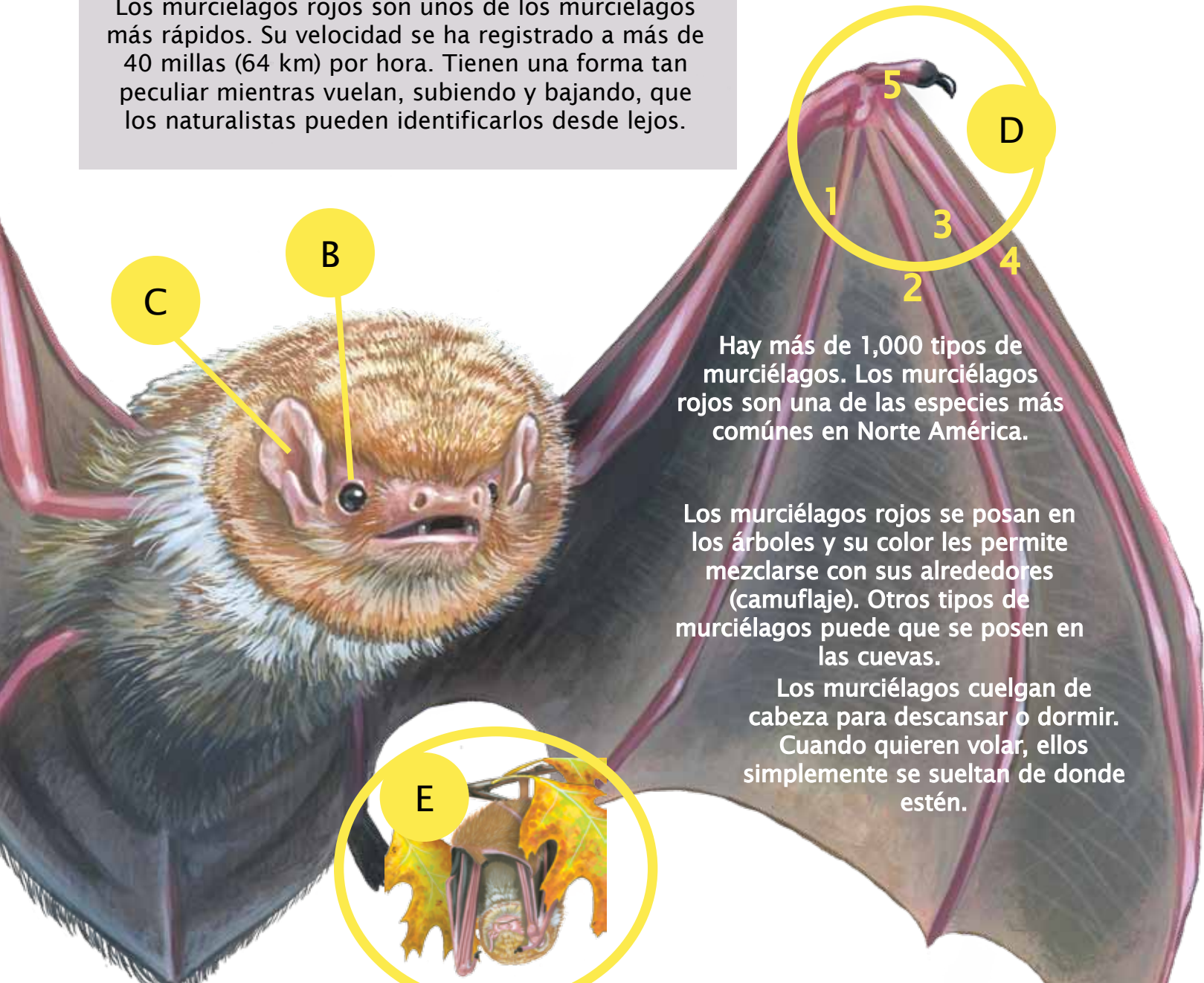
Centímetros



Hay dos tipos de murciélagos rojos:  
Los murciélagos rojos del Este (*Lasiurus borealis*) y los murciélagos rojos Occidentales (*Lasiurus blossevillii*).

Los murciélagos rojos son criaturas solitarias. Excepto cuando la hembra está criando, éstos murciélagos viven solos.

Los murciélagos rojos son unos de los murciélagos más rápidos. Su velocidad se ha registrado a más de 40 millas (64 km) por hora. Tienen una forma tan peculiar mientras vuelan, subiendo y bajando, que los naturalistas pueden identificarlos desde lejos.



Hay más de 1,000 tipos de murciélagos. Los murciélagos rojos son una de las especies más comunes en Norte América.

Los murciélagos rojos se posan en los árboles y su color les permite mezclarse con sus alrededores (camuflaje). Otros tipos de murciélagos puede que se posen en las cuevas.

Los murciélagos cuelgan de cabeza para descansar o dormir. Cuando quieren volar, ellos simplemente se sueltan de donde estén.

¡Los murciélagos rojos son pequeñitos! Pueden crecer hasta 4 o 5" (de 10 a 12cm) con una envergadura de 13" (33cm).

# Como se adaptan los animales a los cambios estacionales

Los animales sobreviven las temperaturas frías de los inviernos de tres formas: se adaptan, emigran o hibernan. ¿Cómo pasarán sus inviernos cada uno de los animales de este libro?

**SE ADAPTAN:** Los animales o guardan alimentos, como lo hacen las ardillas, o se comen los alimentos que se encuentran en el invierno y crean una cubierta más gruesa en sus cuerpos que los mantiene calientes.

**EMIGRAN:** Los animales viajan a lugares más cálidos en donde pueden encontrar su comida usual. Ellos regresan en cada primavera cuando la tierra se calienta y hay bastante que comer una vez más.

**HIBERNAN:** Son los animales que se quedan inmóviles, la temperatura de su cuerpo baja, y la respiración es más pausada. La grasa que ellos han almacenado en su cuerpo los mantiene vivos durante el invierno.



Los animales no están a escala.

# Los murciélagos rojos y los cambios estacionales

Los murciélagos rojos puede que emigren, hibernen o ambos. Algunos vuelan hacia el Sur y se mantienen activos durante el invierno. Se han visto ondas migratorias de murciélagos rojos viajando junto con pequeños pájaros.

Los murciélagos son una de las pocas especies que “verdaderamente hibernan”. Una vez que ellos hayan anclado para el invierno, se levantan sólo y ocasionalmente cuando “la naturaleza llama” (¡para ir al baño!), para beber agua, y para comer un poco si encuentran insectos cerca. Algunos murciélagos rojos, aunque en lugares relativamente fríos, se mantienen en un mismo lugar. Ellos se enroscan sus colas peludas en su cuerpo e hibernan debajo de un montón de hojas, árboles caídos o en árboles huecos.

## Actividad en secuencia del ciclo de vida de los murciélagos

Pon los eventos en el ciclo de la vida del murciélago rojo de manera que puedas deletrear la palabra mezclada.

**A** Ellos aprenden a volar cuando tienen de tres a cuatro semanas de nacidos.

**B** Las crías se aferran a sus madres. Cuando la madre se va a cazar de noche, puede que ella se lleve a una cría o éstas pueden colgar de la rama de un pequeño árbol mientras ella no está.

**D** La mayoría de las crías de murciélagos nacen sin pelaje o con una pelusa de color anaranjado.

**E** La mayoría de los murciélagos únicamente tienen una cría por año, pero los murciélagos rojos pueden tener hasta cuatro.

**R** La hembra murciélago rojo se preña en la primavera. La madre murciélago está preñada por aproximadamente tres meses.

**T** Las crías son destetadas cuando tienen cinco o seis semanas de nacidas que es cuando se separan de sus madres.