

# 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.

## Diurno o nocturno

Los animales que están activos durante el día y dormidos durante la noche son diurnos. Los animales que están activos durante la noche y dormidos durante el día son nocturnos. Lee las oraciones siguientes y busca pistas para determinar si el ave rapaz es diurna o nocturna.



El sol está a lo alto del cielo mientras que el **cernícalo americano** se posa sobre un poste telefónico y observa a su presa escabullirse sobre el suelo.



Estos **búhos chillido del este** se despiertan después de un largo día de sueño posados sobre sus troncos. Conforme cae la noche, ellos se preparan para cazar.



El **águila calva** se eleva en el aire y caza durante todo el día antes de regresar a su percha durante la noche en las ramas de un gran árbol.



Una noche, el nido donde estos **polluelos de aguilucho pálido** dormían, fue dañado por maquinaria agrícola. Afortunadamente, ¡un centro de aves rapaces estaba cerca para ayudarles a rehabilitarse!



Después de una larga noche de cacería, el **tecolote abetero norteño** regresa a su nido cercano a un arroyo que corre a través del bosque.



Durante las tardes, grupos escolares y otros visitantes del centro de aves rapaces pueden ver a esta **águila dorada** y aprender más sobre sus especies.

---

## Adaptaciones de las aves rapaces

---

Las aves rapaces son excelentes cazadoras debido a las adaptaciones especiales que les permiten remontar el vuelo, volar en picada, divisar y enganchar a sus presas.



Como la mayoría de las aves, las rapaces tienen huesos casi huecos. Esta radiografía de un ave rapaz herida, muestra los espacios oscuros y huecos en sus huesos. Los huesos sólidos son pesados, pero los huesos huecos son más ligeros y les facilitan el vuelo a estas aves. La envergadura de un águila adulta es más extensa que la estatura de un adulto humano (5.9-7 pies ó 1.8-2.3 m). Aún así, esta grande ave pesa únicamente tanto como un bebé humano (10-14 libras o 4.5-6.3kg).



Las aves rapaces remontan el vuelo a través del cielo sobre alas fuertes y poderosas. Ellas observan desde muy alto arriba del suelo y esperan para dejarse caer sobre la distraída presa. El animal más veloz del mundo es el halcón peregrino. Cuando los halcones peregrino se lanzan en picada para atacar a sus presas, ¡pueden alcanzar velocidades de más de 200 millas (322km) por hora!



Picos afilados y encorvados ayudan a las aves rapaces a agarrar y sostenerse encima de sus presas. Ellas pueden usar sus picos para desgarrar su alimento en porciones o ¡tragar a sus presas completas! Muchos animales de presa tienen partes del cuerpo que las aves rapaces no pueden digerir, tales como huesos, pelaje, y garras. Después de que un ave rapaz se come a su presa completa, estas partes extras forman una bolita que el ave escupe más tarde.



Si tú has escuchado alguna vez la frase “ojos como de halcón” u “ojos de águila,” tal vez ya sepas que las aves rapaces tienen una excelente visión. ¡Su vista es ocho veces mejor que la de los humanos! Un águila puede localizar pequeñas presas del tamaño de un ratón de campo o un conejo a más de una milla de distancia.



Las aves rapaces tienen garras curvas y afiladas sobre sus patas que rebanan a través de la piel y que sostienen con fuerza de tal manera que, la contorneante presa no puede escaparse. Los búhos y las águilas pescadoras o halcones de mar tienen “pulgares” que se oponen entre sí y que hacen que sea más fácil manipular a su presa mientras la sostienen. Muchas de las aves rapaces tienen parches ásperos sobre la planta de sus patas. Estos proveen de mayor fricción lo que dificulta a sus presas el poder escaparse.

## Une al ave rapaz

Existen aproximadamente 482 especies de aves rapaces alrededor del mundo, 304 especies diurnas (activas de día) y 178 especies nocturnas (activas de noche). ¡Esto por supuesto vuelve la identificación engañosa! ¿Tú sabes cuál es cuál?



cernícalo americano



gran búho cornudo



águila calva



halcón peregrino

1. Pequeña y veloz, ¡esta ave rapaz puede volar más del doble de rápido que un coche corriendo en la autopista! Las aves adultas crecen entre 14-19 pulgadas de alto (36-49cm) con una envergadura de entre 3.3-3.6 pies (1-1.1m). Ellas comen principalmente otras aves y atrapan a sus presas a medio vuelo. Este **halcón** errante puede ser encontrado en todos los continentes menos en la Antártica y vive en muchos tipos diferentes de habitats. ¡Algunos viajan hasta 15,500 millas (25,000 km) en un sólo año!
2. Este diminuto **cernícalo** es la especie más pequeña de los halcones en Norte América -- sólo mide entre 4.7 a 10.6 pulgadas de alto (12-27 cm). Los machos tienen plumas azul-gris sobre sus alas, mientras que las hembras son rojizas-café. Tanto las hembras como los machos tienen rayas verticales de plumas negras cerca de sus ojos. Ellos son depredadores que comen pequeños animales como ratones, lagartijas y saltamontes. Su pequeño tamaño significa que, aún estos rudos depredadores, están en riesgo de ser presas de otros depredadores más grandes.
3. La única **águila** que se encuentra exclusivamente en Norte América es tanto el ave nacional como el animal nacional de los Estados Unidos de América. Ellas son fáciles de reconocer por las brillantes y blancas plumas sobre sus cabezas. ¡Esta águila puede tener una envergadura tan larga de hasta 7.5 pies (2.3m)!
4. Los mechones emplumados sobre la cabeza de este **búho** podrían parecer como orejas, pero no lo son. Las orejas están escondidas dentro de plumas oscuras a los lados de la cara de las aves. Sus plumas son suaves y no hacen ruidos al rozarse mientras el ave rapaz está volando, lo que les permite proyectarse desde el cielo sobre sus distraídas presas. Esta cazadora nocturna duerme durante el día y rastrea a su presa durante la noche.



---

## Voluntarios valiosos

---

Los voluntarios son muy importantes en los centros de aves rapaces. El personal es tan reducido, que los veterinarios y los rehabilitadores dependen de los voluntarios para:

- contestar el teléfono
- ayudar en la liberación
- sostener cuidadosamente a las aves de tal manera que no se lastimen mientras están siendo examinadas, tratadas o medicadas
- limpiar las jaulas
- educar al público
- ejercitar (volar) a las aves rapaces
- alimentar a los adultos y a los bebés
- reunir fondos para estos centros no lucrativos
- transportar a las aves hacia y desde los centros



---

## Qué hacer si encuentras un ave rapaz que necesita ayuda

---

La mejor forma de auxiliar a un ave rapaz que necesita atención es llamar para pedir ayuda. Encuentra el centro más cercano de aves rapaces o a un rehabilitador silvestre con licencia. También, puedes llamar al US Fish and Wildlife Service (USFWS) o al Department of Natural Resources estatal (DNR) o al Department of Game, Fish and Parks. Todos los animales silvestres, aún los bebés, pueden ser peligrosos. Las aves rapaces--con sus poderosas patas, garras afiladas y fieros picos--no entienden que tu deseo es ayudar. Ellas podrían tratar de defenderse.

No intentes llevarte al ave rapaz a casa o mantenerla como una mascota. Es ilegal tener aves rapaces en cautiverio o molestar aves anidando sin los permisos apropiados del Gobierno Federal y Estatal.