

Concejalía de Educación  
C/ Selgas, S/N 30001 Murcia

Autoras:  
Fuensanta Nicolás Martínez  
Teresa Más Ramírez

Diseño e Ilustración:  
Javier Alberdi

ISBN: 84-699-3934-3  
D.L.: MU-2.053-2001



# SON MUCHOS Y MUY VARIADOS

**E**n la Tierra hay muchas clases de animales y para poder estudiar tanta variedad, los vamos a dividir en animales con huesos y animales sin huesos.



A los animales que tienen huesos en su interior y poseen una columna vertebral como las personas, los llamamos **VERTEBRADOS**.

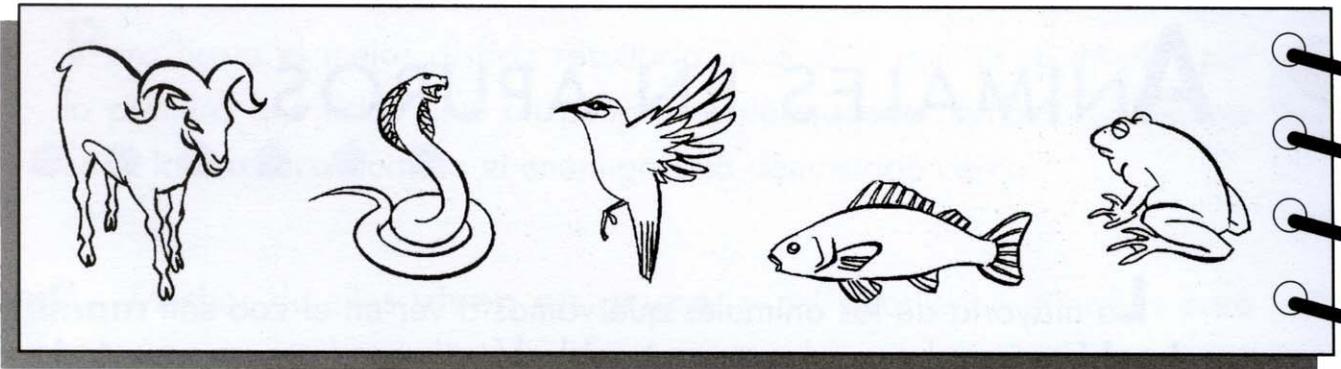
Cita algún ejemplo:

Los animales que no poseen esqueleto son animales **INVERTEBRADOS**.

Cita algún ejemplo:

**L**os vertebrados, a su vez, se dividen en distintos grupos según sus características externas, como el tipo de piel, la forma de nacer y reproducirse y el movimiento.





**A**quí tienes agrupado todos los tipos de vertebrados con sus características.

Recorta de revistas o tebeos un ejemplo de cada uno de ellos y pégalos en el hueco correspondiente.

Grupo de Vertebrados	CARACTERÍSTICAS	EJEMPLOS
ANFIBIOS	Cuando son pequeños viven en el agua y de adultos, en el suelo y en el agua. Tienen la piel lisa y húmeda y nacen de huevos.	
REPTILES	Carecen de patas o son muy cortas, por eso se arrastran. Tienen la piel cubierta de escamas y nacen de huevos.	
PECES	Viven en el agua. Su cuerpo, adaptado para poder nadar, está cubierto de escamas. Nacen de huevos.	
AVES	Tienen plumas y alas. La mayoría vuelan, pero algunas andan o nadan. Se reproducen por huevos.	
MAMÍFEROS	Se forman dentro del cuerpo de la madre y maman de pequeños. Tienen la piel cubierta de pelo. Viven en el suelo y algunos en el agua.	



# ANIMALES EN APUROS



La mayoría de los animales que vamos a ver en el zoo son **mamíferos herbívoros**, los cuales son atacados fácilmente por sus predadores cuando comen al aire libre.

 **P**or ello son especialistas en el arte de CAMUFLARSE para pasar desapercibidos, mediante una coloración del pelo que se confunda con el ambiente que les rodea.



 **O**tros permanecen escondidos de día y llevan una **vida nocturna** para no ser vistos en la oscuridad de la noche.



**P**ero hasta el mejor disfraz resultaría inútil si el animal se mueve; por eso, lo primero que hace ante un peligro es permanecer inmóvil. Solamente emprende la **carrera** cuando el enemigo está demasiado cerca.

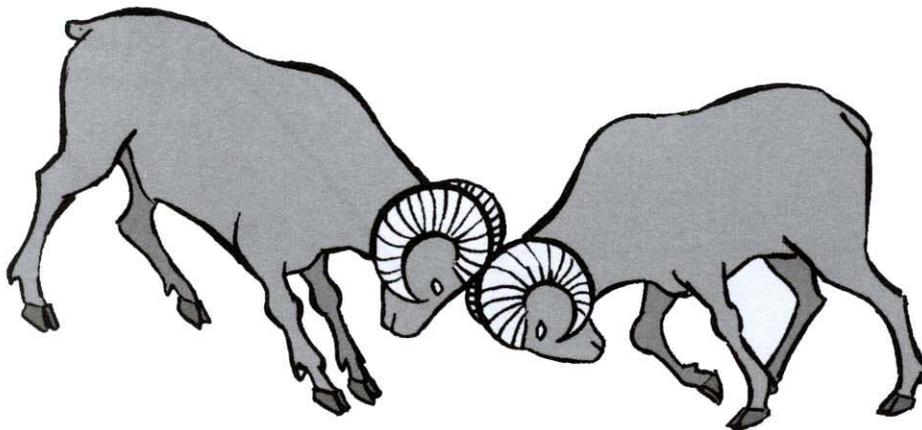


Muchos de ellos **viven en grupo**, y así establecen guardias para que uno vigile mientras los demás comen.



También les ayuda la **posición de los ojos**, ya que los herbívoros los tienen situados lateralmente, para poder vigilar y no ser sorprendidos por un enemigo mientras comen.

Aparte de defenderse de sus predadores, también luchan entre miembros de la misma especie para defender su territorio, por la comida o por las hembras.



Para ello utilizan los cuernos, enseñan los dientes o producen ruidos.