

## ANIMALES VERTEBRADOS

La clasificación principal de los animales se realiza teniendo en cuenta que algunos tienen **esqueleto** formado por **huesos**, y otros no. Los animales que tienen esqueleto formado por huesos como el **cráneo** y la **columna vertebral** son los **vertebrados**.

**IDEAS CLAVE**

- vertebrados
- esqueleto
- huesos
- peces

### CLASES DE ANIMALES VERTEBRADOS

Los animales vertebrados se dividen en cinco grupos, los cuales son: mamíferos, aves, reptiles, **peces** y anfibios.

Estos animales pueden ser acuáticos, como el tiburón y la ballena; terrestres, como el oso de anteojos y la serpiente, y aéreos, como el murciélago y el cóndor.



El tigre es un animal vertebrado.

### LOS PECES

Los hay de agua salada o de agua dulce. Ponen muchos huevos, de los cuales nacen o sobreviven pocas crías. Tienen el cuerpo cubierto de escamas y utilizan sus aletas para nadar.

Los peces tienen un órgano llamado vejiga natatoria, que les permite flotar en el agua, sin hundirse.

Existe una gran variedad de peces, desde las bailarinas de acuario hasta grandes cazadores del mar como los tiburones.



Los peces respiran el oxígeno disuelto en el agua.

■ **COMPRENDE.** Dibuja en tu cuaderno un animal vertebrado distinto al de esta página.



#### ACTÚO COMO CIENTÍFICO

##### LA LOMBRIZ DE TIERRA

Es un gusano invertebrado que vive en el suelo.

- Experimenta. Consigue con tus compañeros una lombriz de tierra e identifiquen sus características.
- ¿Por qué no es un animal vertebrado?

Por que no tiene huesos



Interpreta

1 **COMPLETA.** Escoge las palabras adecuadas en los párrafos.

- Los animales que tienen esqueleto formado por (huesos/piel) el cráneo se llaman (vertebrados/invertebrados) vertebrados, como la (abeja/rana) rana.
- Los (peces/mamíferos) Los peces el (cerdo/tiburón) tiburón tienen (escamas/pelo) tiene escama que los hacen resistentes en el agua.

Argumenta

2 **ANALIZA.** Algunas personas dicen que las serpientes parecen gusanos grandes. Con base en el tema visto, explica por qué esta afirmación es falsa.

La serpiente es un animal vertebrado pero el gusano no están formados por huesos ni columna por lo que es invertebrado.

Propone

3 **SELECCIONA.** Elige tu animal vertebrado de dibujos animados favorito, dibújalo y explica por qué es vertebrado. Compara tu animal con el de un compañero.



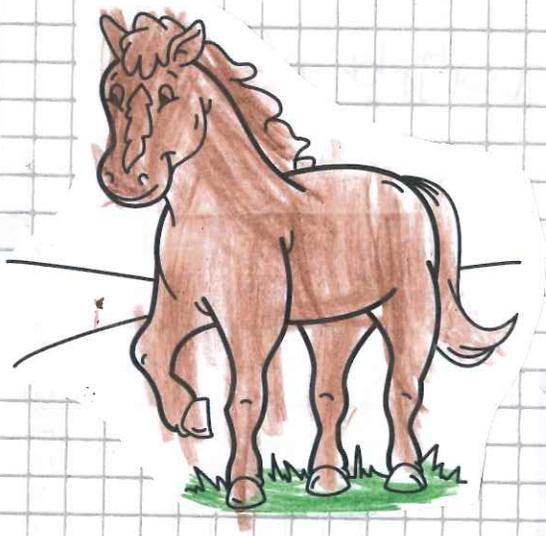
es vertebrado.

APRENDER JUNTOS

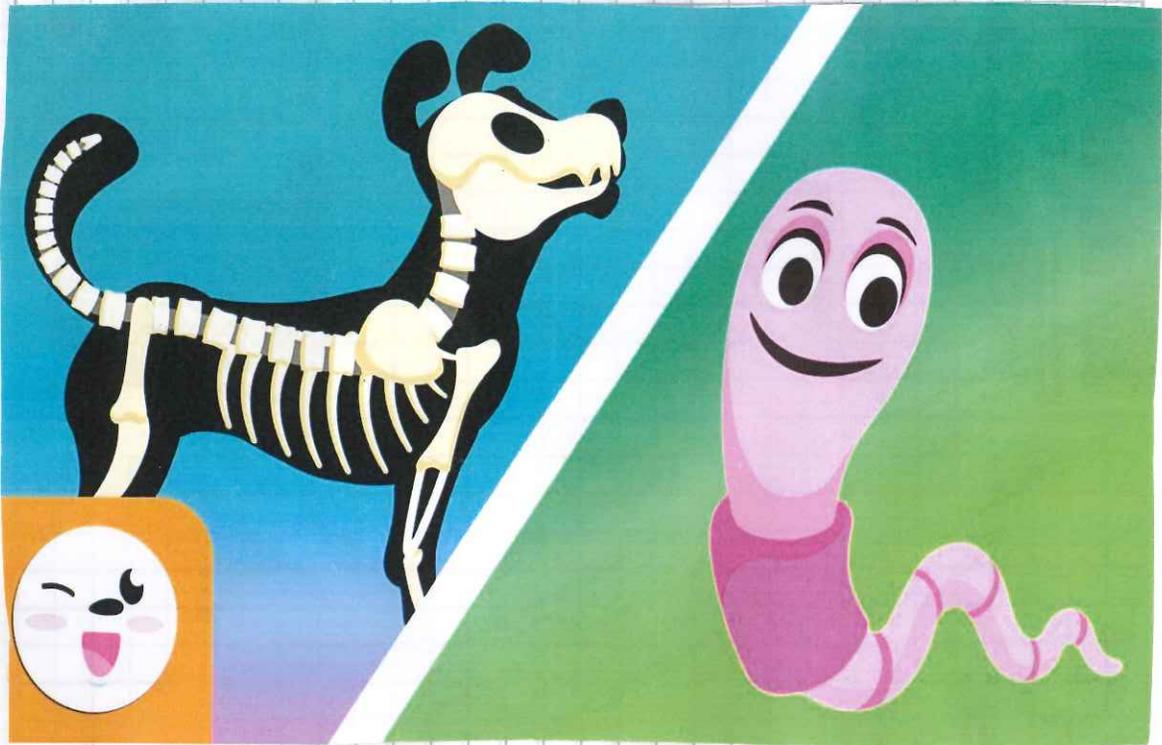
En una hoja distinta, hagan un dibujo que contenga a los dos animales, y escriban sus semejanzas y diferencias.



ciencias naturales



es vertebrado



Es invertebrado