

Animales vertebrados e invertebrados

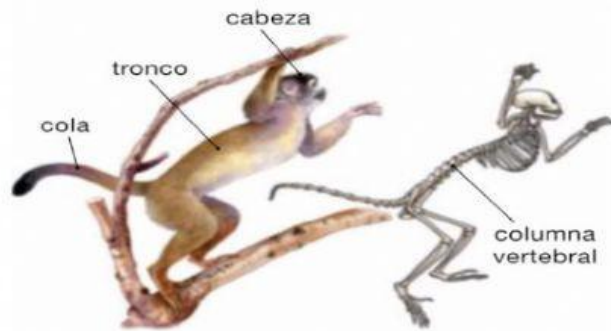
Los animales vertebrados

A pesar de ser muy distintos unos de otros, todos los vertebrados tienen en común las siguientes características:

- Poseen un **esqueleto interno formado por huesos**. La pieza central de ese esqueleto es la **columna vertebral**. ①
- Su cuerpo se divide en **cabeza, tronco y cola**. Del tronco salen las **extremidades**, que pueden tener forma de patas, aletas o alas, según el medio en el que se desplacen.

Hay cinco grupos de vertebrados: **mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces**.

Los animales vertebrados son aquellos que tienen huesos y columna vertebral. Su cuerpo se divide en cabeza, tronco y cola.



① Partes del cuerpo de un vertebrado. La columna vertebral es una parte fundamental del esqueleto.

Los animales invertebrados

Entre los invertebrados podemos encontrar animales muy diferentes, como una hormiga, una babosa o una esponja. ③

Lo que todos los invertebrados tienen en común es que **no poseen huesos ni columna vertebral**. Además, los que se reproducen sexualmente son **ovíparos**.

Los animales invertebrados tienen distintos tipos de extremidades: pueden tener patas, como los cangrejos; alas, como las mariposas; o no tener ninguna extremidad, como las lombrices.

Algunos invertebrados tienen **conchas** o caparazones que los protegen, como los mejillones o los caracoles.

Los animales invertebrados son los que no tienen huesos ni columna vertebral. Existen muchos tipos diferentes. Son ovíparos.



③ Ejemplos de invertebrados. A. Esponja. B. Medusa. C. Crustáceo. D. Molusco. E. Gusano.



¿Será verdadero (V) o Falso (F)?

- ☐ Los animales vertebrados poseen un esqueleto interno formado por huesos.
- ☐ La columna vertebral es la parte central del esqueleto.
- ☐ El cuerpo de los vertebrados se divide en cabeza y extremidades.
- ☐ Los mamíferos no son animales vertebrados.
- ☐ La mayoría de los invertebrados son vivíparos.

Di si son vertebrados o invertebrados



¿A qué grupo de invertebrados pertenecen estas siluetas?



Funciones vitales de los animales

Los animales realizan funciones vitales igual que el resto de los seres vivos. El modo en que las llevan a cabo sirve para clasificarlos en varios grupos.

La nutrición de los animales

Mediante la función de nutrición, los animales obtienen energía y sustancias. Para ello, deben tomar **alimentos**, que proceden de otros seres vivos. ①

Según su forma de alimentarse, los animales se dividen en:

- **Animales herbívoros.** Se alimentan de plantas, como el ciervo o la oveja.
- **Animales carnívoros.** Se alimentan de otros animales, como el lobo o el buitre.
- **Animales omnívoros.** Se alimentan de plantas y de animales, como el jabalí.
- **Animales detritívoros.** Se alimentan de los restos de otros seres vivos, como la lombriz.

La reproducción de los animales

La función de reproducción permite que los animales tengan descendencia, es decir, que nazcan nuevos animales semejantes a ellos.

La mayoría de los animales tienen **reproducción sexual**, es decir, se necesita la intervención de dos seres de distinto sexo, masculino y femenino.

Según su forma de reproducirse, los animales se dividen en ovíparos y vivíparos.

- **Animales ovíparos.** Son aquellos cuyas crías nacen de un huevo, como las aves, los insectos y los peces.
- **Animales vivíparos.** Sus crías nacen del vientre de la madre, como los mamíferos.

Según su reproducción, los animales se dividen en ovíparos y vivíparos.

Completa esta tabla siguiendo el ejemplo.
¡Seguro que lo haces genial!



Animal	Tipo	Alimentación	Reproducción
Lobo	Vertebrado	Carnívoro	Vivíparo
Buitre			
Saltamontes			
Gallina			
Lombriz			