

REINO ANIMAL / CLASIFICACIÓN

V E R T E B R A D O S	Según su columna vertebral
	Por la temperatura de su sangre
	Según la forma de reproducción

<ul style="list-style-type: none">■ Mamíferos■ Aves■ Reptiles■ Anfibios■ Peces
<ul style="list-style-type: none">■ De sangre fría (reptiles, anfibios, peces)■ De sangre caliente (mamíferos, aves)
<ul style="list-style-type: none">■ Vivíparos■ Ovíparos

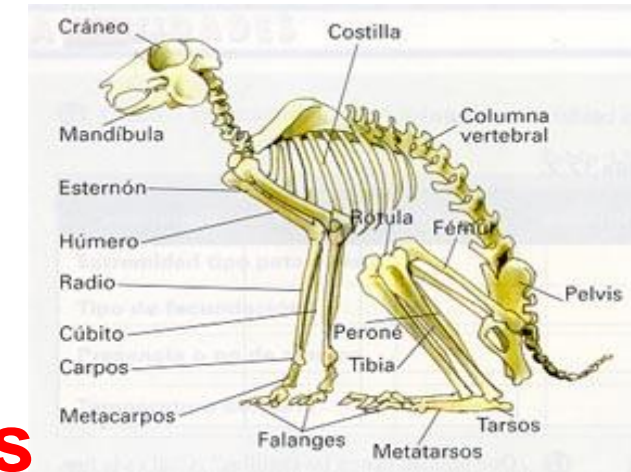
INVERTEBRADOS



<ul style="list-style-type: none">■ Moluscos■ Insectos■ Crustáceos■ Esporangios■ Arácnidos	
--	---

Características de los Vertebrados

- Son de mayor tamaño que los invertebrados
- Poseen esqueleto interno óseo o cartilaginoso
- Tienen en el esqueleto una columna vertebral formada por huesos y cartílagos llamados vértebras



Características de los Invertebrados

- Suelen ser animales de pequeño tamaño
- Carecen de esqueleto interno óseo o cartilaginoso
- Muchos tienen conchas, caparazones o cubiertas de alguna sustancia dura



Los animales vertebrados



Los **animales vertebrados** son los que tienen un esqueleto interno con columna vertebral. Utilizan el aparato locomotor para desplazarse.

Son animales vertebrados:

MAMÍFEROS



Perro

AVES



Ave rapaz

REPTILES, ANFIBIOS Y PECES



Rana

Los mamíferos



Los mamíferos son **animales vertebrados**, son **vivíparos**, y se alimentan de leche materna cuando acaban de nacer.

- En el cuerpo de los mamíferos se pueden distinguir tres partes:
 - cabeza
 - tronco
 - extremidades
- Los mamíferos son los únicos animales que **tienen pelo**, aunque el grupo de los mamíferos marinos carecen de él.

Los mamíferos respiran por **pulmones**, y pueden vivir en la tierra y en el agua.



- La mayoría de los mamíferos son **TERRESTRES**.

· Los mamíferos **ACUÁTICOS** son los que viven siempre en el agua. Los mamíferos acuáticos no pueden respirar debajo del agua, deben salir a la superficie del agua para coger aire, porque también respiran con **pulmones**.



Mamíferos

10



Las aves



Los aves son **animales vertebrados**, son **ovíparos**, **terrestres** y respiran por **pulmones**.

- En el cuerpo de las aves se pueden distinguir cuatro partes: **cabeza**, **tronco** , **cola** y **extremidades** (alas y patas).
- Las aves son los únicos animales que tienen el cuerpo cubierto de **plumas**.
- Las hembras ponen los **huevos** en nidos y los incuban.



Hay diferentes grupos de aves: **pájaros**, **gallináceas**, **palmípedas**, **zancudas**, **rapaces** y **corredoras**.

PÁJARO



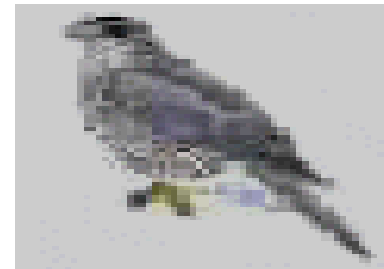
Petirrojo

GALLINÁCEA



Codorniz

RAPACES



Azor

- Cuando las crías nacen de los huevos, son muy diferentes de sus padres.

Los cambios que sufren hasta convertirse en adultos se llaman **metamorfosis**.

Los **PECES** son animales **vertebrados**, **ovíparos**, respiran por **branquias** y tienen el cuerpo cubierto de **escamas**.

- El cuerpo de los peces se divide en: **cabeza**, **tronco**, **cola** y varias **aletas** para nadar.

- Gracias a las **branquias** pueden respirar bajo el agua, tomando el oxígeno que hay disuelto en ella.

Los animales invertebrados



Los **animales invertebrados** son los que no tienen un esqueleto interno con columna vertebral. Se desplazan utilizando los músculos.

- Algunos invertebrados, como las ostras o los cangrejos, tienen cubiertas duras que protegen su cuerpo. Estas cubiertas pueden ser **conchas** o **caparazones**.
- También hay invertebrados, como las medusas y las lombrices, que no tienen cubiertas protectoras.



Todos los invertebrados son **ovíparos**.

- Para reproducirse, los animales invertebrados ponen muchos **huevos** pequeños. De cada huevo nace una **larva** que se convierte poco a poco en un animal adulto.

Los grupos de invertebrados



Hay diferentes grupos de invertebrados: las **esponjas**, los **equinodermos**, las **medusas**, **anémonas** y **corales**, los **gusanos**, los **moluscos** y los **artrópodos**.

ESPONJAS

Son los invertebrados más sencillos.



Esponjas

EQUINODERMOS

Tienen el cuerpo cubierto por placas duras y púas.



Erizo de mar

MEDUSAS, ANÉMONAS Y CORALES

Tienen el cuerpo blando y tentáculos.



Anémonas

GUSANOS

Tienen el cuerpo blando y alargado.



Lombriz de tierra

MOLUSCOS

Tienen el cuerpo blando y casi todos tienen concha.



Caracol

ARTRÓPODOS

Tienen el cuerpo cubierto por un caparazón articulado.



Cangrejo de río

Los artrópodos



Los **artrópodos** son animales invertebrados que tienen el cuerpo cubierto por un caparazón articulado.

- Todos los artrópodos son animales **ovíparos**.
- Los artrópodos que viven en la tierra, respiran por **tráqueas**.
- Los artrópodos que viven en el agua respiran por **branquias**.
- Hay artrópodos, como la mariposa, que **vuelan**. Otros como las arañas, **andan**; otros como las gambas, **nadan**.



Hay diferentes grupos de artrópodos: **insectos**, **arácnidos**, **crustáceos** y **miriápodos**.

INSECTOS



Libélula

ARÁCNIDOS



Escorpión

CRUSTÁCEOS



Carabinero

MIRIÁPODOS



Escolopendra