

TEMA 2

EL MUNDO DE LOS ANIMALES

1 DOS GRUPOS DE ANIMALES

VERTEBRADOS

INVERTEBRADOS



EJ. LAGARTO



EJ. CARACOL

https://www.youtube.com/watch?v=_LvZzt6WnC4

ANIMALES CON HUESOS Y SIN HUESOS

Hay animales **con huesos** y animales **sin huesos**

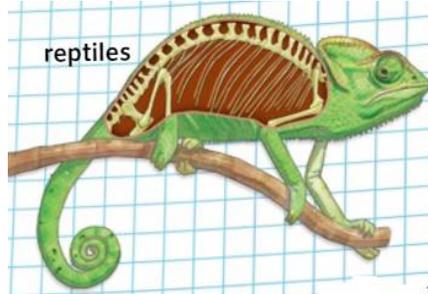
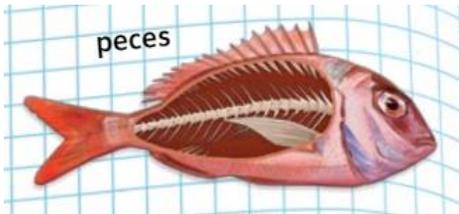
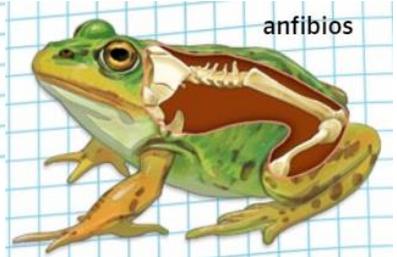
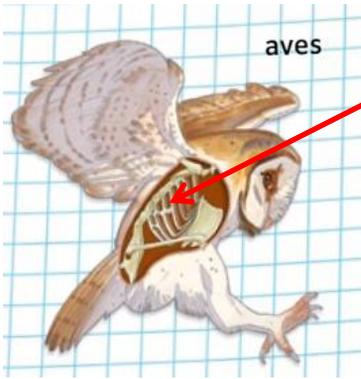
Los animales con huesos se llaman **animales vertebrados**. Todos los animales vertebrados **tienen esqueleto interno** (huesos dentro del cuerpo).

Los animales sin huesos se llaman **animales invertebrados**.

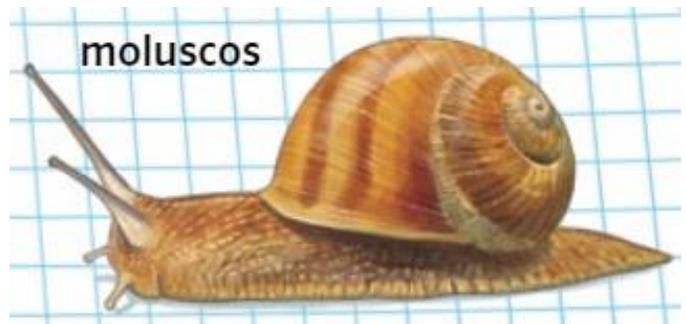
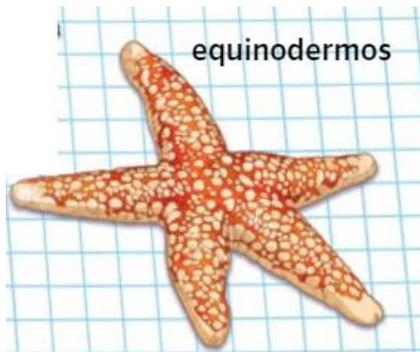
Los animales invertebrados **no tienen esqueleto interno**.

ANIMALES VERTEBRADOS

Tienen huesos



ANIMALES INVERTEBRADOS

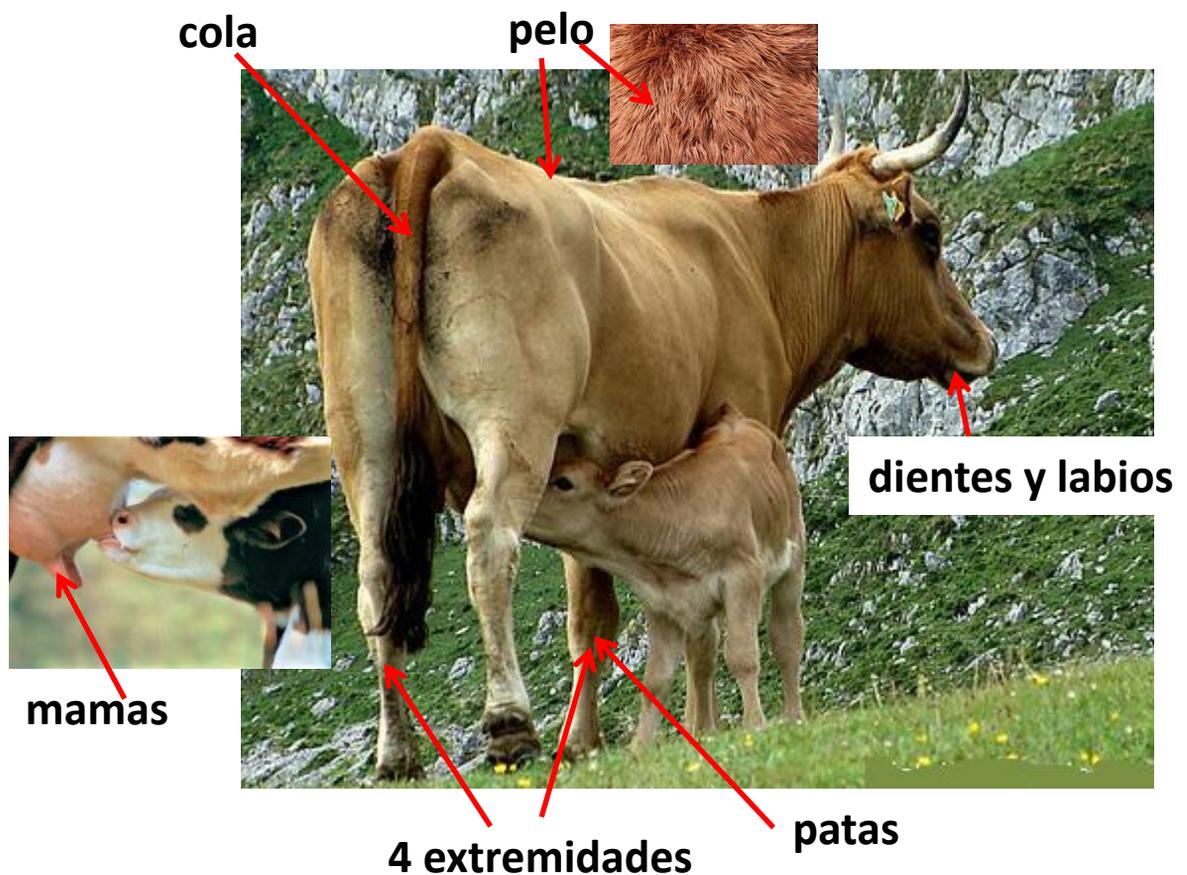


2 LOS MAMÍFEROS

<https://www.youtube.com/watch?v=i2pYf03Trnw>

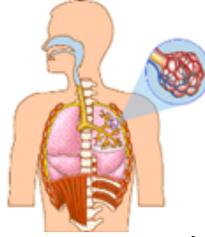
¿CÓMO ES EL CUERPO DE LOS MAMÍFEROS?

- Tienen **mamas** (tetas). Dan leche para alimentar a sus crías (hijos)
- Tienen **dientes y labios**.
- Su cuerpo está cubierto de **pelo**.
- Tienen **4 extremidades**. Los animales que viven en la tierra tienen **patas**. Los animales que viven en el agua tienen **aletas** y los animales que vuelan tienen **alas**.



¿CÓMO NACEN Y VIVEN LOS MAMÍFEROS?

- Muchos mamíferos son **vivíparos** (nacen de la barriga de su madre)



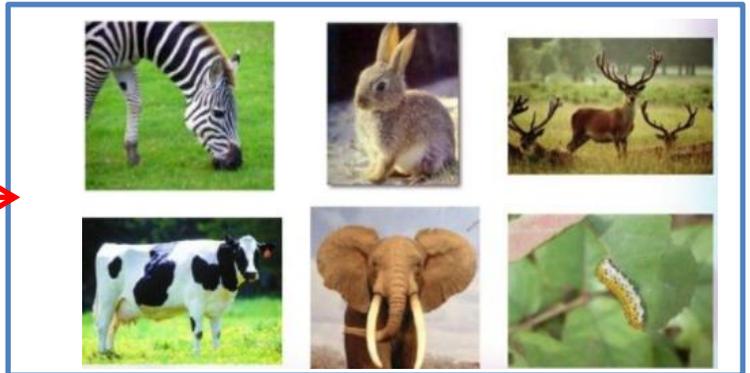
- Respiran por **pulmones**.

- Pueden ser **carnívoros** (comen carne) **herbívoros** (comen plantas) y **omnívoros** (comen carne y plantas).

Mamíferos carnívoros →



Mamíferos herbívoros →



Mamíferos omnívoros →



3 LAS AVES

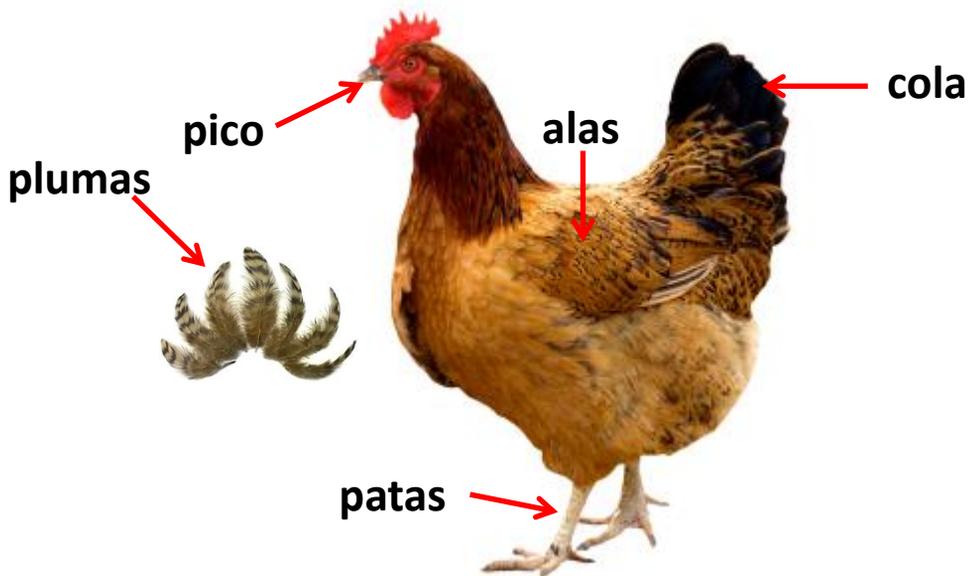


<https://www.youtube.com/watch?v=lwCaugjTQBQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=EJ7KyEjW2Rk>

¿CÓMO ES EL CUERPO DE LAS AVES?

- Su cuerpo está cubierto de **plumas**.
- Tienen **4 extremidades**. Las extremidades delanteras (**delante**) son **alas** y las traseras (**detrás**) son **patas**.
- Tienen **cola**.
- Tienen **pico**. **No** tienen **dientes**.

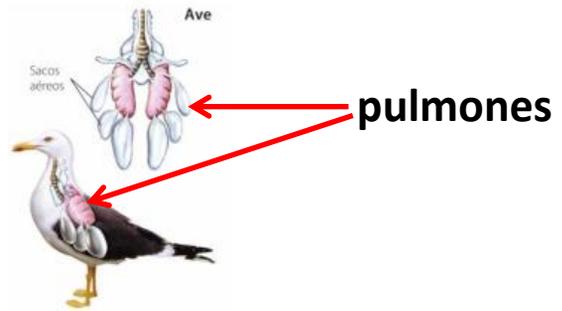


¿CÓMO NACEN Y VIVEN LAS AVES?

- Las aves son ovíparas (**nacen de huevos**).



- Respiran por **pulmones**.



- Algunas aves son **carnívoras** (comen carne) **herbívoras** (comen plantas) y **omnívoras** (comen carne y plantas).

carnívoras

herbívoras

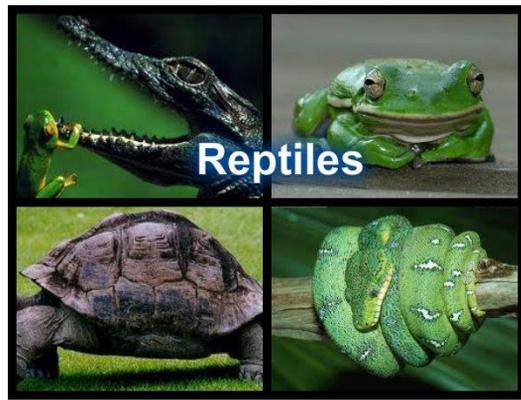
omnívoras



4 LOS REPTILES

https://www.youtube.com/watch?v=oyUmj6gC_Rc

<https://www.youtube.com/watch?v=EJ7KyEjW2Rk>



¿CÓMO ES EL CUERPO DE LOS REPTILES?

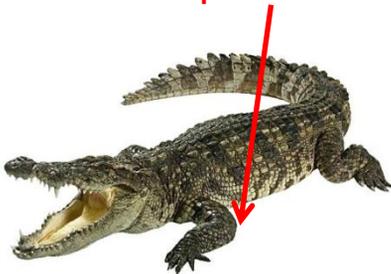
- Tienen **escamas**.



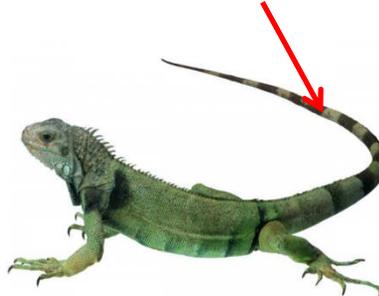
- Algunos reptiles tienen **caparazón**.



- Tienen **4 patas cortas**. Otros reptiles **no tienen patas**.



- Muchos reptiles tienen **cola**.

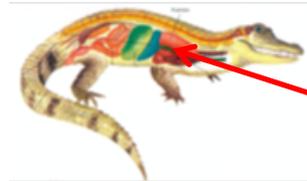


¿CÓMO NACEN Y VIVEN LOS REPTILES?

• Todos son **ovíparos** (nacen de huevos).

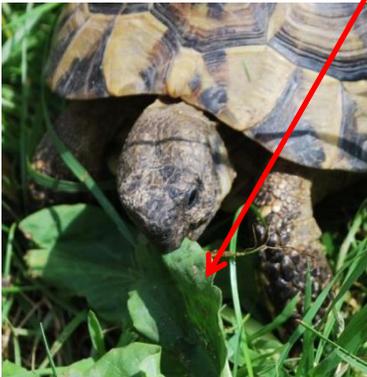


• Respiran por **pulmones**.



pulmones

• Muchos son **carnívoros** (comen carne) y algunos son **herbívoros** (comen plantas).



5 LOS ANFIBIOS

<https://www.youtube.com/watch?v=NPQtOj3XkPU>

rana



salamandra



sapo



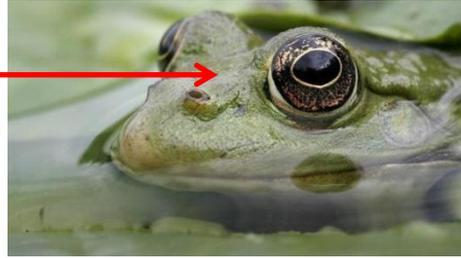
tritón



¿CÓMO SON LOS ANFIBIOS?

- Tienen la piel **húmeda** (mojada) y **desnuda** (no tienen pelo, no tienen plumas y no tienen escamas).

Piel húmeda y desnuda



- Tienen **4 extremidades** (patas). Algunos tienen **cola**.



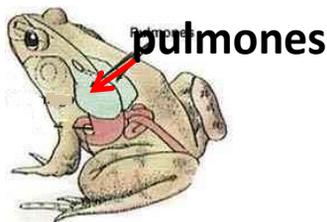
¿CÓMO NACEN Y VIVEN LOS ANFIBIOS?

- Todos son **ovíparos** (nacen de huevos).

huevos



- Respiran por **pulmones** y también por **la piel**



- Son **carnívoros** (comen insectos y arañas).

LA METAMORFOSIS

El cuerpo de los anfibios cambia hasta que llegar a la edad adulta (se hacen mayores). Esos cambios se llaman metamorfosis.



¿CÓMO ES EL CUERPO DE LOS PECES?



¿CÓMO NACEN Y VIVEN PECES?

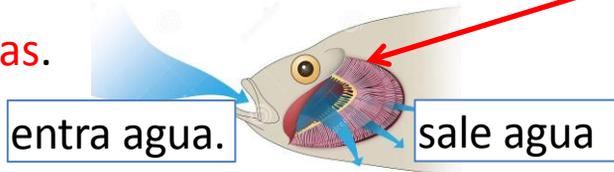
- Todos son **ovíparos** (nacen de huevos). No cuidan de sus crías (hijos).



huevo de pez

branquias

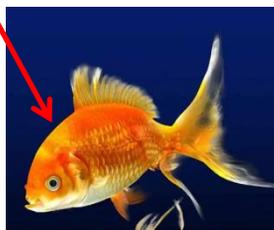
- Respiran por **branquias**.



- Pueden ser **carnívoros** (comen carne) **herbívoros** (comen plantas) y **omnívoros** (comen carne y plantas).



Tiburón



Pez dorado



Pez loro

7 LOS INVERTEBRADOS

<https://www.youtube.com/watch?v=NOpzysr0PJQ>

- Los **animales invertebrados** no tienen **esqueleto interno** (huesos dentro del cuerpo).
- Todos son **ovíparos** (nacen de huevos). Son animales invertebrados los siguientes: Esponjas, medusas, gusanos, artrópodos, moluscos y equinodermos.

Las esponjas



Tienen **poros** (agujeritos) y no se mueven.

Las medusas



Tienen una boca con **tentáculos** (brazos).

Los gusanos



Tienen un cuerpo blando y alargado y formado por **anillos** (aros).

Los artrópodos



Tienen **muchas patas**
Se dividen en:
Insectos como las mariposas que tienen **seis patas**.
Arácnidos como las arañas que tienen **ocho patas**.
Crustáceos como los cangrejos que tienen **diez patas**.
Miriápodos tienen **más de diez patas**.

Los moluscos



Tienen el **cuerpo blando** y casi todos tienen **concha**.



Los equinodermos



Tienen el cuerpo cubierto de **placas duras** (su cuerpo es **muy duro**)