

## LIVING ORGANISMS: ANIMALS

Animals, plants and people are living organisms.

Living organisms need food, oxygen and water to live.

They are different to non-living organisms because they carry out the three vital functions of:

**Reproduction:** they reproduce (have babies).

**Interaction:** they react to their environment.

**Nutrition:** they feed (eat and drink).

### INVERTEBRATES

Invertebrates haven't got a skeleton or a backbone.



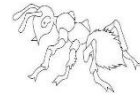
butterfly



spider



bee



ant



snail

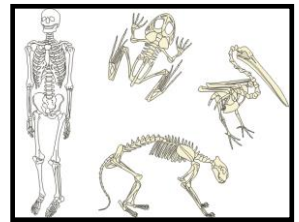


mussel

### VERTEBRATES

Vertebrate animals have got a skeleton and a backbone. There are five types of vertebrates:

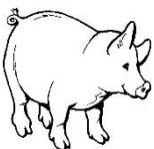
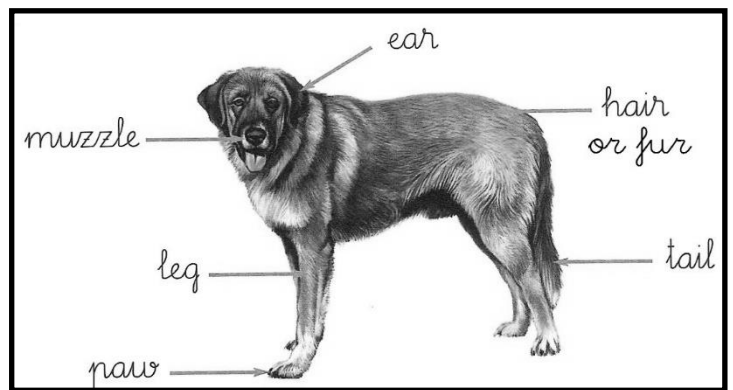
Mammals, birds, reptiles, amphibians and fish.



### THE MAIN CHARACTERISTICS OF MAMMALS

Mammals:

1. Are vertebrates.
2. Are viviparous.
3. Feed on milk from their mother.
4. Are usually covered in hair or fur.
5. Breathe with lungs.
6. Can be domestic or wild.
7. Can be carnivores (feed on meat), herbivores (feed on plants) or omnivores (feed on meat and plants).



pig



bear



zebra



horse

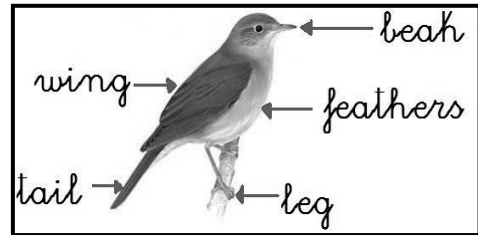


lion

## THE MAIN CHARACTERISTICS OF BIRDS

Birds:

1. Are *vertebrates*.
2. Are *oviparous*, because they come from *eggs*.
3. Are covered in *feathers*.
4. Breathe with *lungs*.
5. Can be *domestic* or *wild*.
6. Can be *carnivores*, *herbivores* or *omnivores*.



rooster



falcon



duck

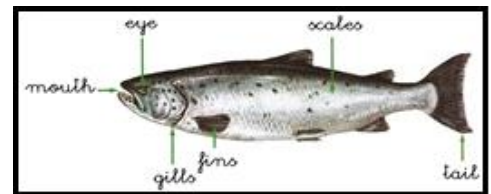


owl

## THE MAIN CHARACTERISTICS OF FISH

Fish:

1. Are *vertebrates*.
2. Are *oviparous*, because they come from *eggs*.
3. Are covered in *scales*.
4. Have *fins*.
5. Breathe through *gills*.
6. Live in *salt water* (in the sea and ocean) or *fresh water* (in rivers and lakes).



carp



tuna



eel



cod

## THE MAIN CHARACTERISTICS OF AMPHIBIANS

Amphibians:

1. Are *vertebrates*.
2. Are *oviparous*.
3. Have got *thin, damp skin*.
4. Live in *water* and have got *fins* when they are *babies*.
5. Change and grow *legs* when they are *adults*.
6. Breathe through their *skin* and with *lungs*.
7. Live in *water* and on *land*.



frog



salamander



toad



newt

## THE MAIN CHARACTERISTICS OF REPTILES

Reptiles:

1. Are *vertebrates*.
2. Are *oviparous*.
3. Are covered in *scales* or have got a *shell*.
4. Have *four legs*, or *no legs*!
5. Breathe with *lungs*.



snake



lizard



crocodile



tortoise



chameleon



Komodo dragon

## SERES VIVOS: ANIMALES

Los animales, las plantas y las personas son seres vivos.

Los seres vivos necesitan alimentos, oxígeno y agua para vivir.

Son distintos a los seres inertes porque realizan las tres funciones vitales:

**Reproducción:** tienen descendencia.

**Relación:** se relacionan con el entorno.

**Nutrición:** se alimentan (comen y beben)

### INVERTEBRADOS

Los invertebrados no tienen esqueleto ni columna vertebral.



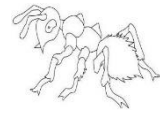
mariposa



araña



abeja



hormiga



caracol

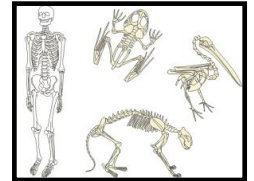


mejillón

### VERTEBRADOS

Los vertebrados tienen esqueleto y columna vertebral.

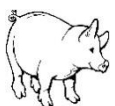
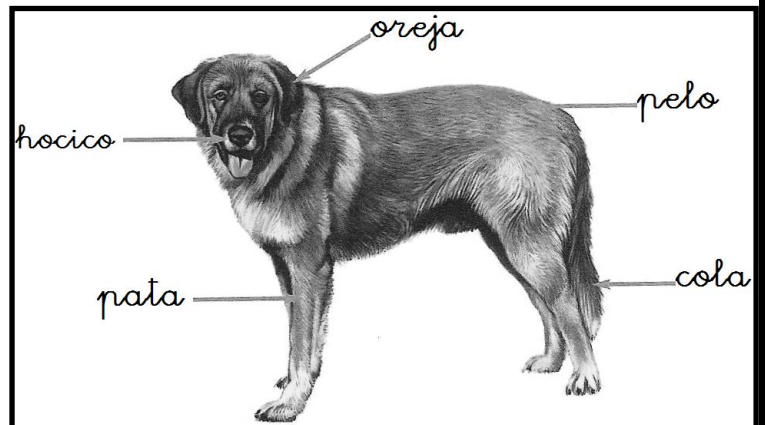
Hay cinco tipos: mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces.



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS MAMÍFEROS

Los mamíferos:

1. Son vertebrados.
2. Son vivíparos.
3. Se alimentan de la leche de sus madres.
4. Suelen tener pelo.
5. Respiran con pulmones.
6. Pueden ser domésticos o salvajes.
7. Pueden ser carnívoros (se alimentan de animales), herbívoros (se alimentan de plantas) o omnívoros (se alimentan de plantas o animales).



cerdo



oso



cebra



caballo

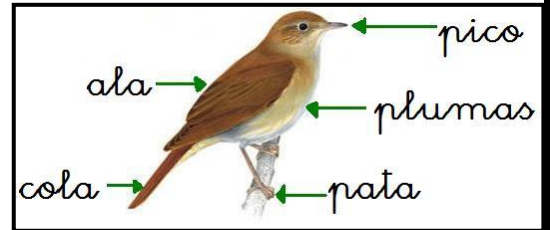


león

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS AVES

Las aves:

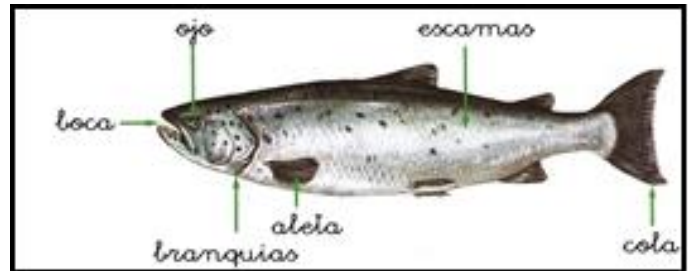
1. Son *vertebrados*.
2. Son *ovíparos* porque nacen de *huevos*.
3. Están cubiertas de *plumas*.
4. Respiran con *pulmones*.
5. Pueden ser *salvajes o domésticas*.
6. Pueden ser *carnívoras, herbívoras u omnívoras*.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PECES

Los peces:

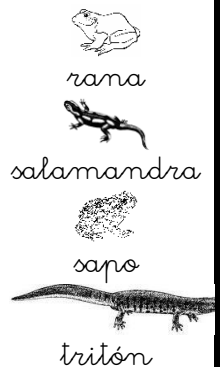
1. Son *vertebrados*.
2. Son *ovíparos* porque nacen de *huevos*.
3. Están cubiertos de *escamas*.
4. Tienen *aletas*.
5. Respiran por *branquias*.
6. Viven en *agua salada* (en mares y océanos) o en *agua dulce* (en ríos o lagos).



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS ANFIBIOS

Los anfibios:

1. Son *vertebrados*.
2. Son *ovíparos*.
3. Tienen la *piel fina y húmeda*.
4. Viven en el *agua* y tienen *aletas* cuando son *jóvenes*.
5. Cambian y les salen *patas* cuando son *adultos*.
6. Respiran a través de la *piel* y los *pulmones*.
7. Viven en el *agua* y en la *tierra*.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS REPTILES

Los reptiles:

1. Son *vertebrados*.
2. Son *ovíparos*.
3. Están cubiertos de *escamas* y a veces tienen *caparazón*.
4. No tienen ninguna pata o tienen *cuatro*.
5. Respiran con *pulmones*.





Imprime o haz lo ejercicios en el cuaderno.

Monday 27<sup>th</sup> April 2020

1. Reading .(Lee las fichas en inglés y español)
2. Write the vital function.

They reproduce (have babies). →

They react to their environment. →

They feed (eat and drink). →

3. Circle the invertebrates and cross out the vertebrates.

butterfly ~~cat~~ spider horse bee ant snail spider mussel

4. Watch the videos. (Haz clic en las imágenes para ver los videos, sigue el orden)

**INVERTEBRATES**



<https://www.youtube.com/watch?v=rzxFTTrktN1c>

**INVERTEBRADOS**



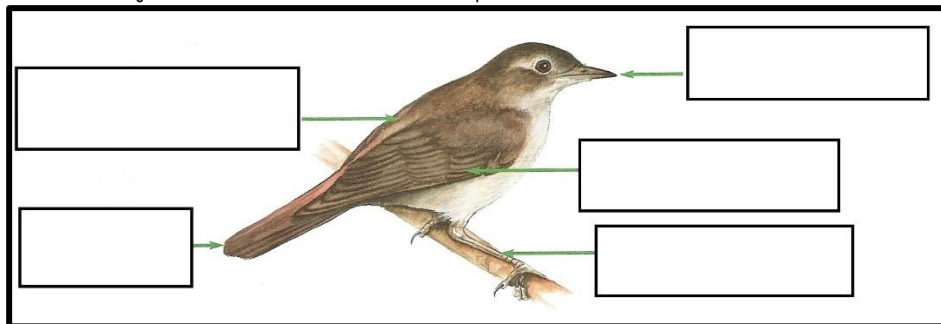
<https://www.youtube.com/watch?v=NOpzysr0PJQ&list=TLPQMjEwNDIwMjDU16wKG8BoSg&index=1>

Thursday, 30<sup>th</sup> April 2020

1. Reading.
2. Complete and label the picture.

**MAMMALS**

- Are .....
- Are viviparous.
- Feed on .....from their mother.
- Are usually covered in ..... or fur.
- Breathe with .....
- Can be domestic or .....
- Can be ..... (feed on meat), ..... (feed on plants) or ..... (feed on meat and plants).



3. Watch the videos. (Haz clic en las imágenes para ver los videos, sigue el orden)

**BIRDS**



[https://www.youtube.com/watch?v=8vL\\_2rF8JHU](https://www.youtube.com/watch?v=8vL_2rF8JHU)

**MAMMALS**



<https://www.youtube.com/watch?v=hGonwMTPV6g>

**MAMÍFEROS**



<https://www.youtube.com/watch?v=eZXJ-g4jBG4>

**AVES**



<https://www.youtube.com/watch?v=j4V2dema2yl>