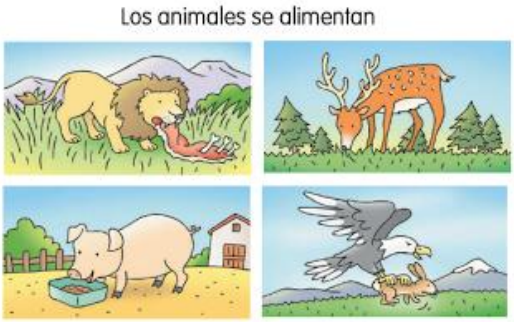
MUCHOS REINOS COMPARTEN EL MEDIO

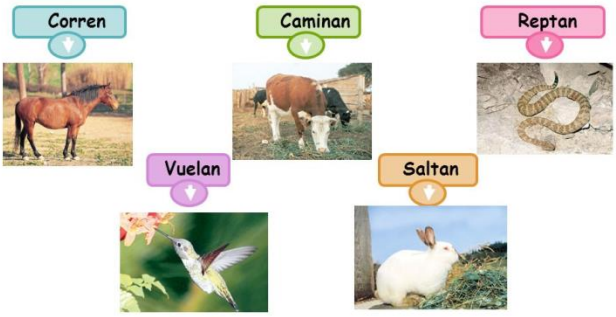
El reino de los animales. Los invertebrados

Características de los animales

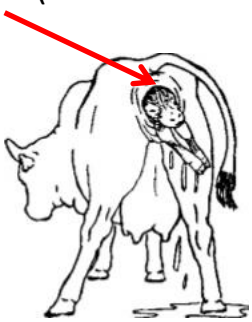
Los animales **se alimentan** (comen) de otros seres vivos.

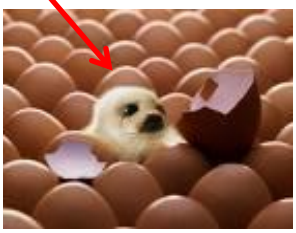


Casi todos pueden **desplazarse** (moverse)

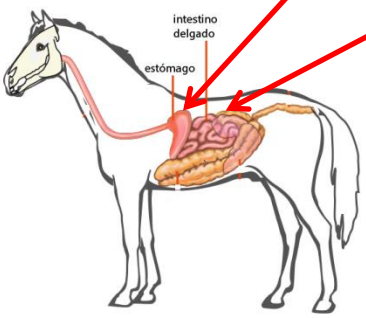


Algunos animales son **ovíparos** (nacen de huevos). Otros animales son **vivíparos** (nacen de la barriga de su madre)





Dentro de su cuerpo tienen **órganos .** Por ejemplo el estómago, el intestino delgado….



Clasificación de los animales

Hay animales que tienen **esqueleto interno** (huesos dentro del cuerpo). Son los **animales vertebrados**.

Otros animales **no** tienen **esqueleto interno.** Son los **animales invertebrados.**

Los animales invertebrados

- **No** tienen **huesos** y 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.

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)

El reino de los animales. Los animales vertebrados

Características de los animales vertebrados

- Los animales vertebrados tienen **esqueleto interno** (huesos).
- Tienen **cabeza** y **extremidades** (patas, aletas o alas).
- Tienen el cuerpo cubierto por **pelo**, por **plumas** o por **escamas**.

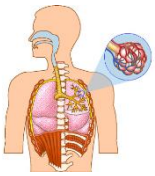
- Algunos animales **vertebrados** son **ovíparos** (nacen de huevos). Otros **vertebrados** son **vivíparos** (nacen de la barriga de su madre)

Clasificación de los animales vertebrados

Los animales vertebrados se clasifican en 5 grupos:
Mamíferos, aves, reptiles, peces y anfibios.

- Los **mamíferos**

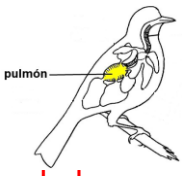
- Tienen pelo, dientes y labios.
- Respiran por pulmones.



- Muchos mamíferos son **vivíparos** (nacen de la barriga de su madre)
- Pueden ser **carnívoros** (comen carne) **herbívoros** (comen plantas) y **omnívoros** (comen carne y plantas).

❑ Las **aves**

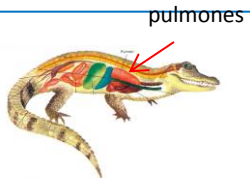
- Tienen plumas, pico y alas.
- Respiran por pulmones.



- Todos son ovíparos (nacen de huevos).
- Pueden ser **carnívoros** (comen carne) **herbívoros** (comen plantas) y **omnívoros** (comen carne y plantas).

❑ Los **reptiles**

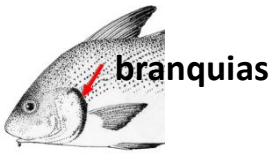
- Tienen escamas.
- Respiran por pulmones.



- Todos son ovíparos (nacen de huevos).
- Muchos son **carnívoros** (comen carne) y algunos son **herbívoros** (comen plantas).

❑ Los **peces**

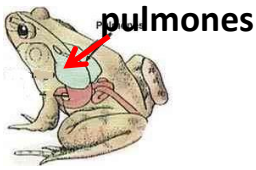
- Tienen escamas.
- Respiran por branquias.



- Todos son ovíparos (nacen de huevos).
- Pueden ser carnívoros (comen carne) herbívoros (comen plantas) y omnívoros (comen carne y plantas).

❑ Los **anfibios**

- Tienen la piel desnuda.
- Respiran por pulmones y también por la piel..



- Todos son ovíparos (nacen de huevos).
- Son carnívoros (comen carne).

Los otros reinos: algas, hongos y bacterias

El reino de las algas

- Las algas fabrican (hacen) su alimento usando la luz del sol.
- El tallo y las raíces son iguales.
- Viven en agua dulce (ríos y lagos) y agua salada (mar).

El reino de los hongos

- Los hongos se alimentan de restos (seres vivos muertos) de otros seres vivos.
- Viven sujetos a la tierra y en la madera de los árboles.

El reino de las bacterias

- Las bacterias son muy pequeñas, no se pueden ver.
- Viven en todas partes, en el suelo, en el aire, en el agua, dentro del cuerpo.
- Unas bacterias son beneficiosas (buenas) y otras producen enfermedades.

Los seres vivos y el medio

Los ecosistemas

Un ecosistema es un lugar natural donde viven seres vivos que se relacionan entre ellos.

Tipos de ecosistemas

Hay **dos** grupos de ecosistemas:

Ecosistemas **acuáticos**

Ecosistemas de agua dulce (**ríos y lagos**)

Ecosistemas de agua salada (**mares y océanos**)

Ecosistemas **terrestres**

Los ecosistemas terrestres son:

El **bosque**

El **desierto**

La **pradera**

La **selva**

La **ribera de un río**

Relaciones en el ecosistema

Relaciones entre los seres vivos

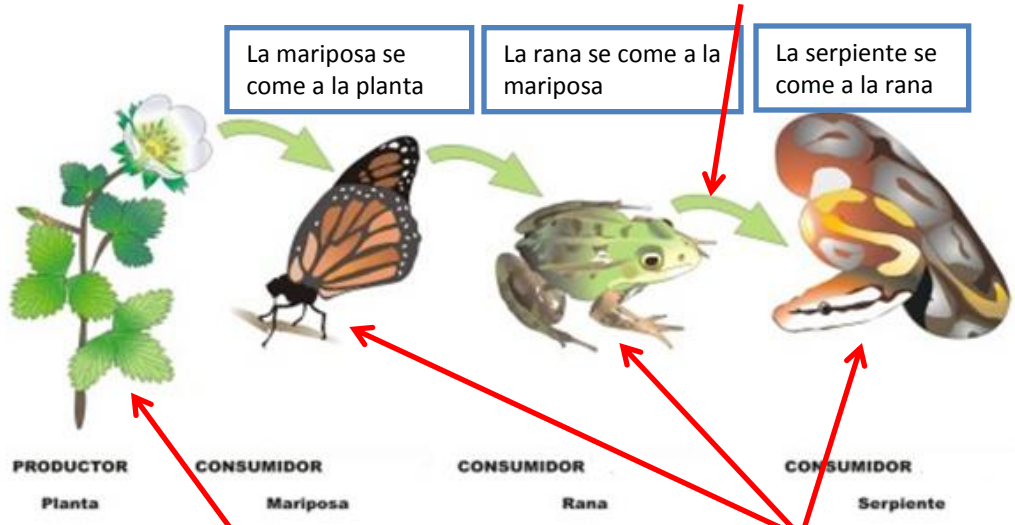
Los seres vivos se relacionan de dos formas:

- Con seres de su misma especie (iguales que ellos). Por ejemplo, una leona con sus hijos a los que alimenta y cuida.

- Con seres de otras especies (con otros seres distintos). Por ejemplo, un ratón y una lechuza que se alimenta de él.

Relaciones alimentarias

Las relaciones alimentarias son las que hay entre los seres vivos que se comen unos a otros. Por ejemplo, las plantas son el alimento (la comida) de los animales herbívoros y los animales herbívoros son el alimento de los animales carnívoros. **Esta relación se llama cadena alimenticia**.

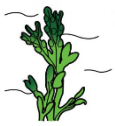


Los seres vivos que producen (hacen) su alimento se llaman **productores.**

Los seres vivos que se alimentan de otros seres vivos se llaman **consumidores**

Actividades

1.Relaciona cada ser vivo con la frase correcta:

alga 

planta

bacteria

animal

hongo

Los mohos y yo somos del mismo reino.

Tengo hojas, tallo y raíces.

No fabrico (hago)mi alimento y me puedo desplazar (mover).

Mi cuerpo solo se ve con un microscopio.

No me alimento de otros seres vivos y casi siempre vivo en el agua.

2.Escribe verdadero o falso las siguientes características de este ser vivo.

- Es ovíparo. _____ _____
- Fabrica su propio alimento. _____ _____
- Su piel está cubierta de escamas. _____ _____
- Tiene esqueleto interno (huesos) _____ _____

¿A qué grupo pertenece? _____ _____

Actividades

3.Cuenta las patas de los artrópodos y clasifícalos en esta tabla.

mariquita

cangrejo

araña

6 patas

libélula

Insectos	Arácnidos	Crustáceos

4.En una charca viven sapos, hierbas, escarabajos y garzas. Completa esta cadena alimentaria con dichos seres vivos.

garza

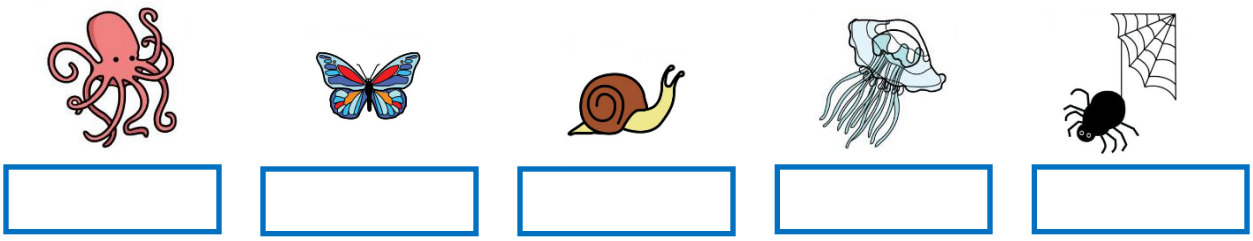
sapo escarabajo

hierbas → [ ] → [ ] → [ ]

¿Qué ocurriría si un incendio quemara todas las hierbas?

Actividades

4. ¿Qué invertebrados ves en la imagen?
Piensa y **escribe** a qué clase de animales invertebrados pertenecen



Ahora **elige** y **rodea** la respuesta correcta: A, B, C.

- A. Moluscos, equinodermos y gusanos.
- B. Moluscos, artrópodos y medusas.
- C. Artrópodos , esponjas y medusas.

4. ¿Qué puede ocurrir en Sierra Morena si desaparecen los conejos de los que se alimenta el lince?

Elige y **rodea** la respuesta correcta: A, B, C.

- A. No ocurrirá nada en el ecosistema.
- B. Los linces morirán por no tener alimento.
- C. Aumentará el número de linces (habrá más linces).