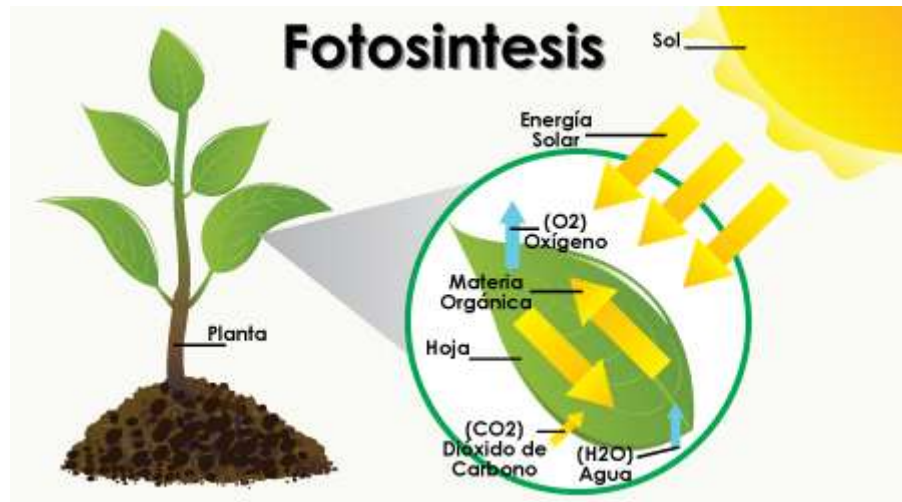


UN MUNDO LLENO DE SERES VIVOS

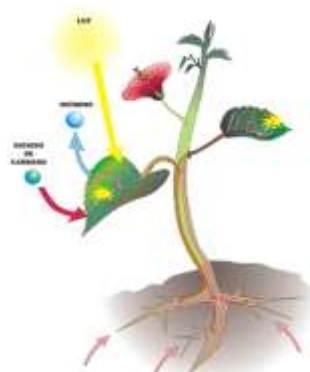
1. LAS PLANTAS

- Son seres vivos
- Realizan las funciones vitales para crecer y poder vivir.

- ¿Cómo se alimentan?

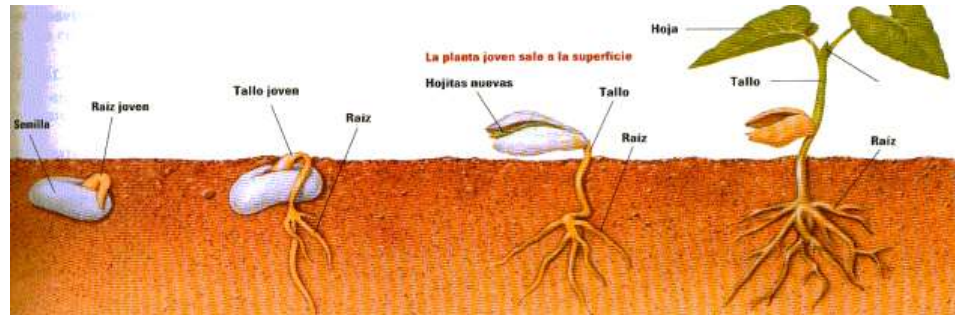


- Fabrican su propio alimento a partir de:
 - Agua y sales minerales del suelo
 - Dióxido de carbono del aire
 - Luz del Sol
- ¿Cómo se relacionan?
 - Moviendo sus hojas y tallos buscando el Sol



- **¿Cómo se reproducen?**

- **Por semillas**



- **Por un trozo de la misma planta**



Las partes de la planta



Raíz:

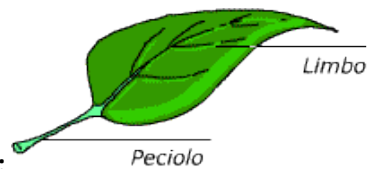
- Sujeta la planta al suelo
- Toma el agua y las sales minerales para fabricar su propio alimento.

Tallo:



- Crece por encima del suelo y sostiene las hojas.
- Dentro tiene **dos tipos de conductos**:
- Unos llevan las sustancias que absorben las raíces hasta las hojas
- Otros reparten por toda la planta el alimento que se fabrica en las hojas.

Hojas: es donde se fabrica el alimento la planta. Con las sales minerales, el agua y el dióxido de carbono.



- **Las hojas tienen dos partes:**
- **Limbo:** es la parte plana
- **Pecíolo:** es la parte que une el limbo con el tallo.

- **Formas de las hojas:**



2. CLASIFICAMOS PLANTAS

Las plantas con flores y sin flores

- La flor es el órgano reproductor de la planta



- Hay plantas con flores (rosal)



- Plantas sin flores (helecho)

Las plantas según su tallo

- **Plantas leñosas: tienen un tallo duro y se clasifican en:**
 - **Árboles: tienen un tronco grueso (tronco) lejos del suelo**



- **Arbustos: tienen un tallo más fino que los árboles cerca del suelo.**




-
- **Plantas herbáceas o hierbas: tienen un tallo delgado y blando.**
 - **Trigo o las margaritas**





3. CÓMO VIVEN LOS ANIMALES

Los animales para crecer y poder vivir realizan tres funciones:



- Función de nutrición 

- Función de relación 

- Función de reproducción 

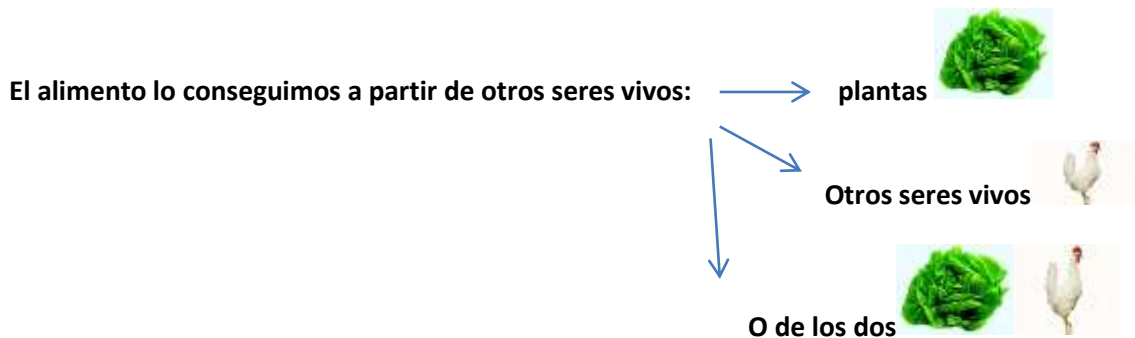
¿Cómo se alimentan?



Los seres vivos necesitamos alimentos y energía

¿Cómo conseguimos la energía? Mediante la **FUNCIÓN DE NUTRICIÓN**

Función de Nutrición: transformamos los alimentos en materia para crecer y en energía.



Los animales que se alimentan de otros seres vivos pueden ser:

1. HERVÍVOROS: Si se alimentan de plantas.



2. CARNÍVOROS: Si se alimentan de otros animales.



3. OMNÍVOROS: Si se alimentan de otros animales y plantas.



¿Cómo se relacionan?

Mediante la **FUNCIÓN DE RELACIÓN**

FUNCIÓN DE RELACIÓN: mediante esta función recibimos información de nuestros sentidos (vista, oído, gusto, olfato y tacto) y respondemos a ella.





¿Cómo se reproducen?

Mediante la FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN: mediante ella los animales hacemos otros seres parecidos a nosotros.



- Los OVÍPAROS: nacen de huevos.



- Los VÍVIPAROS del vientre de su madre.

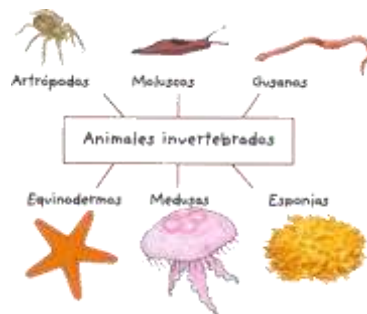
4. CLASIFICAMOS A LOS ANIMALES



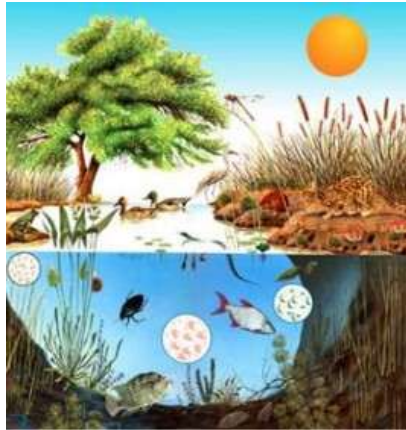
- **Con Huesos: VERTEBRADOS** (tienen un esqueleto interno formado por muchos huesos para sostener el cuerpo y proteger órganos internos como el corazón o los pulmones). Pueden ser OVÍPAROS O VÍVIPAROS.



- Sin huesos: **INVERTEBRADOS**. Todos son OVÍPAROS.



5. LAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS



ECOSISTEMA: es donde viven y se relacionan todos los seres vivos.

MEDIO FÍSICO: es donde vive un ser vivo. Se caracteriza por:

- La temperatura
- La luz
- El aire
- Tipo de suelo



Los seres vivos viven en comunidades y se relacionan con los seres vivos de su misma especie o de otras:

- Relaciones con los individuos de su misma especie: CAZAR (leones) O PROTEGERSE (cebras)
- Relaciones con otras especies: COMER PLANTAS.