

1.1. Plantas y animales

Las plantas, los animales y las personas somos **seres vivos** porque realizamos las tres **funciones vitales**: nutrición, reproducción y relación.

¿Para qué clasificamos los distintos seres vivos que existen?

Existen tantas especies de seres vivos que nos es imposible conocerlas todas. Para facilitar su estudio, los científicos agrupan los que tienen características comunes.

Así, por ejemplo, agrupan, por un lado, las **plantas** y, por otro, los **animales**.

Plantas



Características

- No pueden desplazarse.
- Tienen raíz, tallo y hojas.
- Algunas plantas tienen flores, que después se transforman en frutos.
- La mayoría de las plantas nacen a partir de semillas.
- Fabrican su propio alimento a partir de agua, sales minerales y la luz del Sol.

Animales



Características

- Pueden desplazarse.
- Unos tienen esqueleto interno (vertebrados) y otros no (invertebrados).
- Tienen hijos que nacen del vientre de su madre (vivíparos), o bien a partir de un huevo (ovíparos).

En la naturaleza encontramos **materia inerte** y **seres vivos**.

Los seres vivos realizan tres **funciones vitales**:



1.2. Seres humanos

Los seres humanos pertenecemos al grupo de los animales vertebrados porque tenemos características comunes a este grupo.



Tenemos un esqueleto interno que sostiene nuestro cuerpo y nos permite movernos. Somos **vertebrados**.



Nacemos del vientre de nuestra madre. Somos **vivíparos**.



Somos **mamíferos** porque las mujeres tienen mamas que producen leche para alimentar a sus bebés.



Para estudiarlos mejor, clasificamos a los seres vivos según sus características. Los dos grupos más importantes son las plantas y los animales. Los seres humanos pertenecemos al grupo de los animales vertebrados.