**El reino animal**

En el planeta Tierra existen un número considerable de animales que se logran diferenciar gracias a que se diferencian por especie, composición celular y la alimentación que llevan a cabo. Entre las principales características están:

**Eucariotas**: animales cuyas células contienen un núcleo celular definido debido a su membrana nuclear.

**Pluricelulares**: son los organismos constituidos por dos o más células las cuales tienen funciones especializadas.

[**Heterótrofos**](https://www.significados.com/organismos-heterotrofos/): los animales necesitan ingerir y absorber nutrientes de otros seres vivos debido a que tienen la imposibilidad de producir sus propios alimentos.

**Aerobios**: los animales respiran, incluso a través de la piel, el oxígeno que obtienen del medio ambiente (agua, aire, suelo) que son los espacios donde se desenvuelven.

**Reproducción**: los animales se reproducen sexualmente, por ello hay células sexuales denominadas masculinas y femeninas. Sin embargo, existen algunos invertebrados cuya reproducción es asexual, es decir, a través de la mitosis.

**Desarrollo**: los animales pueden desarrollarse y nacer de diferentes maneras según su especia. Algunos animales son ovíparos (se desarrollan y nacen de huevos), vivíparos (se desarrollan y nacen directamente de la madre) y ovovivíparos (los huevos permanecen dentro de la hembra hasta su nacimiento).

Los animales pueden **clasificarse en dos grupos**:

- Animales vertebrados
- Animales invertebrados



Animales vertebrados

Los animales vertebrados son aquellos que poseen vértebras y su número es menor con respecto a los animales invertebrados. Estos animales forman parte del filo de los cordados y son divididos en 5 clases, a saber que son:

**Peces**: viven en el agua, respiran a través de branquias, son ovíparos y tienen la sangre fría.

**Anfibios**: son cuadrúpedos y algunos tienen cola. Viven cerca del agua, son ovíparos y tienen la sangre fría.

**Reptiles**: poseen pulmones para respirar, son de sangre fría y son ovíparos.

**Aves**: tienen cuatro extremidades (dos alas y dos patas), aunque tengan alas no todas pueden volar. Tienen la sangre caliente y son ovíparas.

**Mamíferos**: tienen cuatro extremidades, son de sangre caliente, nacen del vientre materno.



**Animales invertebrados**

Los animales invertebrados se caracterizan por carecer de vértebras o huesos, por ser pluricelulares y sobrepasan en número a los animales vertebrados.

**Poríferos**: esponjas.

**Celentéreos**: medusas y pólipos.

**Gusanos**: anélidos, nematodos y platelmintos.

**Equinodermos**: estrellas y erizos de mar.

**Moluscos**: cefalópodos, bivalvos y gasterópodos.

**Artrópodos**: insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos.

 