**Clasificación de los seres vivos**

Todas las formas de vida conocidas se reúnen en grandes grupos, a los que llamamos Reinos. Todos los individuos del mismo Reino tienen las características básicas iguales. La clasificación más utilizada agrupa los seres vivos en **5 Reinos**:

- Reino Animal

- Reino Vegetal

- Reino de los hongos

- Reino Protoctista

- Reino Mónera

**4.1- Reino Animal**

Está formado por todos los animales. Sus características principales son:

- Son seres vivos eucariotas, es decir, sus células forman tejidos.

- Son seres heterótrofos, es decir, se alimentan de otros seres vivos.

- Casi todos los animales son capaces de desplazarse de un lugar a otro.

- Tienen un sistema nervioso y órganos de los sentidos. Por eso reaccionan rápidamente a los estímulos que captan.

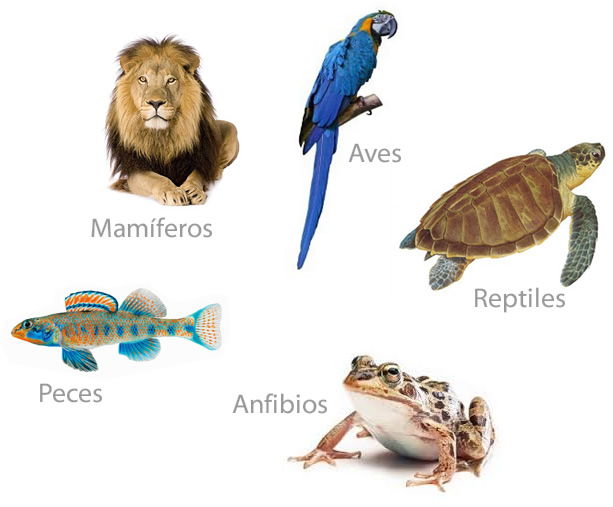
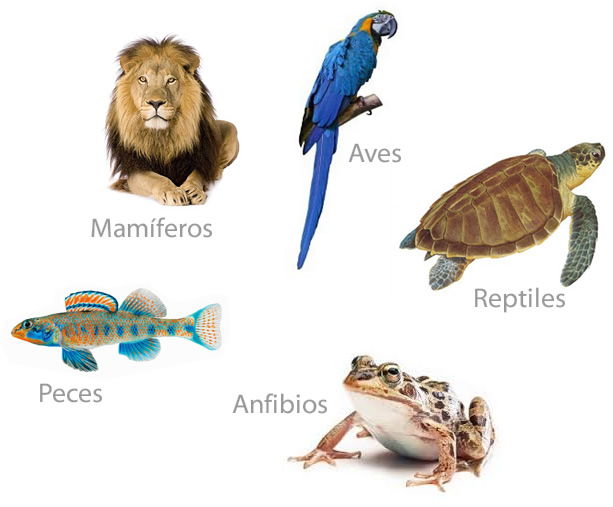
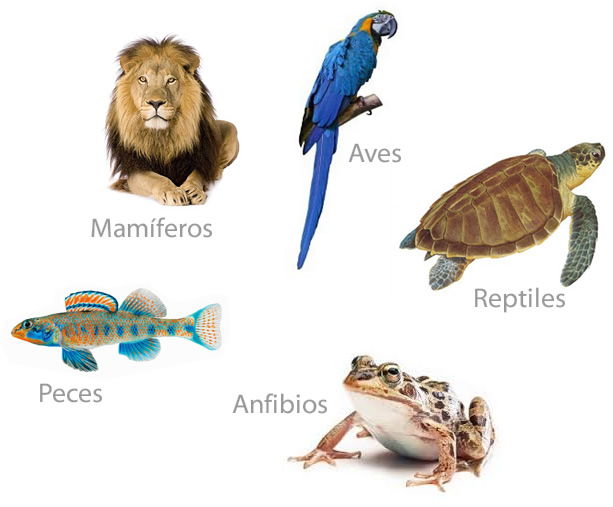
El reino animal tiene una primera clasificación en:

- Vertebrados

- Invertebrados

**4.1.1- Vertebrados**  
Son los animales que tienen un esqueleto interno con columna vertebral. Usan el aparato locomotor para desplazarse.

Se clasifican a su vez en: **Mamíferos, Aves, Peces, Anfibios, Reptiles.**



**4.1.2- Invertebrados**  
Son animales que no tienen esqueleto interno. Dentro no tienen huesos ni columna vertebral aunque pueden tener algunas partes duras (ejemplo la concha de un caracol).

Se clasifican a su vez en: **Artrópodos, Equinodermos, Gusanos,  Moluscos, Celentéreos, Poríferos.**





**4.2- Reino Plantae o vegetal**

Este reino está formado por todas las plantas. Las plantas son seres vivos eucariotas, esdecir, sus células tienen núcleo claramente diferenciado. Sus células forman tejidos. Sus características principales son:

- Son seres**autotrofos**, es decir, son los únicos seres capaces de fabricar su propio alimento

- No pueden desplazarse de un lugar a otro.

- No tienen órganos de los sentidos, aunque responden a ciertos estímulos: Las raíces crecen hacia el suelo y buscan el agua y los tallos crecen hacia la luz.



El reino vegetal se clasifica en:

**- Plantas con flores:** La mayoría de las plantas, como el peral o el manzano, tienen flores, y todas ellas se reproducen por semillas. Las flores de estas plantas tienen una parte masculina y otra parte femenina.

**- Plantas sin flores:** Algunas plantas nunca producen flores; por tanto, no se reproducen por semillas (musgos, helechos)

**4.3- Reino de los Hongos (Fungi)**

Se les considera como un reino aparte. También pueden ser considerados un intermedio entre plantas y animales.

Lo más común es encontrar hongos bajo tierra o en trozos de madera o alimentos en descomposición. Sus característiscas principles son:

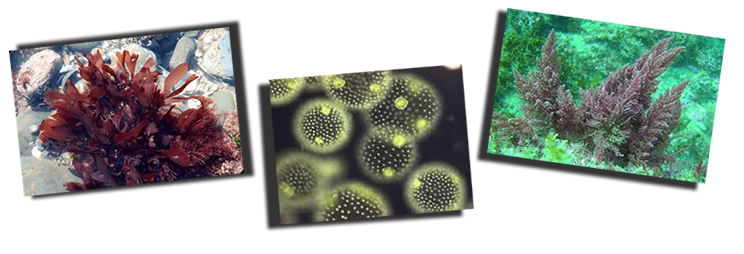
- Como los animales, se alimentan de restos de seres vivos, es decir, no fabrican su propio alimento, por ejemplo se alimentan de plantas en descomposición, alimentos en mal estado, etc.

- Como las plantas, viven en lugares fijos.



**4.4- Reino Protoctista**  
En este reino hay grupos muy heterogéneos. Formados por células eucariotas, formadas por células con núcleo definido. Estas células tienen compartimentos.

Se dividen en: protozoos y algas rojas y pardas o café.



**4.5- Reino Mónera**  
Las bacterias pertenecen al Reino Móneras o moneras, uno de los cinco reinos en que se agrupan los diferentes seres que habitan nuestro mundo, según la clasificación usada y aceptada internacionalmente. Este reino lo integran no sólo las bacterias, sino que también pertenecen a él las llamadas algas verde azuladas. 

Las algas verdes azuladas, se les llama a las cianobacterias, estas se encuentran en casi todos los ambientes, incluyendo el suelo, aguas continentales y marinas.