

Biodiversidad y Reinos



Reino Animal



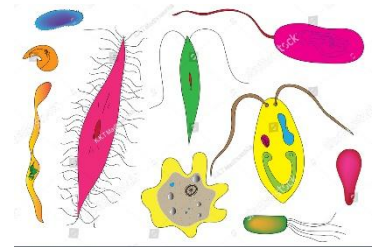
Reino Hongos



Reino Vegetal



Reino Protista



Reino Protista

La **biodiversidad**, es la variedad de formas de vida que se desarrollan en un ambiente natural, entre ellas: **especies** de planta, animales, hongos microscópicos y demás microorganismos Carl Von Linneo, propuso un sistema de clasificación de los organismos y un sistema binominal y jerárquico para **asignar el nombre científico a las especies biológica**.

por ejemplo, Mosca: *Musca domestica*

SISTEMA JERÁRQUICO DE CLASIFICACIÓN DE LOS ORGANISMOS

Reino	En él se concentra el mayor número de seres vivos y está formado por diferentes phylum.
Phylum	Cada uno de los grandes grupos en los que se separa un reino. Está formado por varias clases.
Clase	Constituye el conjunto de órdenes.
Orden	Representa el conjunto de familias.
Familia	Corresponde a un grupo de géneros con estrecha cercanía evolutiva
Género	Está constituido por una o más especies con gran cercanía evolutiva
Especie	Poseen grandes parecidos morfológicos, con el mismo número cromosómicos, son capaces de reproducirse entre sí y tienen descendencias fértiles.

En nuestra especie, los niveles taxonómicos son:



Fueron varios los científicos que aportaron a una clasificación más precisa de los seres vivos. La clasificación más aceptada comprende los cinco reinos vivos propuestos por Robert H. Whittaker, que comprenden los siguientes: Monera, Protistas, Fungi, Plantae y Animalia.

¿A qué reino pertenecen los virus?

Los virus no son organismos vivos, carecen de la mayoría de las estructuras de los seres vivos, no realizan funciones metabólicas. Son partículas biológicamente activas que utilizan una célula para reproducirse, no se incluyen en ningún reino. Atacan a los seres vivos como es el caso en los seres humanos que son atacados por el virus del SIDA, Hanta, Herpes, Sarampión, influenza, Hepatitis, Covid.



Presentamos algunas de las características de los cinco reinos conocidos en la naturaleza:

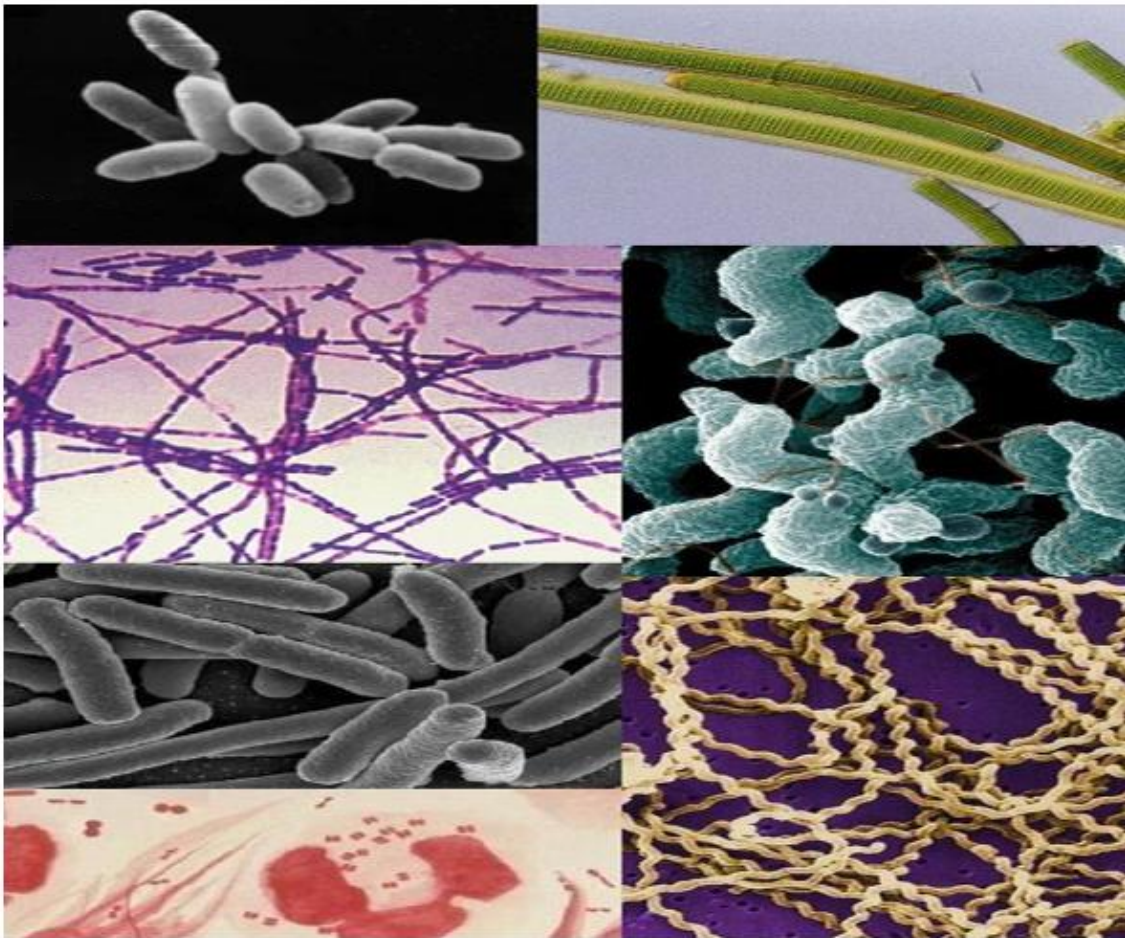
Los cinco reinos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

REINO	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	EJEMPLO DE ORGANISMOS
Moneras	Organismos procariotas unicelulares.	Bacterias
Protistas	Organismos eucariotas unicelulares y sus descendientes para inmediatos.	Algas, protozoos
Hongos	Organismos heterótrofos que obtienen su alimento por absorción. No realizan la fotosíntesis. La pared celular contiene generalmente quitina.	Levadura, setas
Vegetales	Organismos inmóviles que utilizan la fotosíntesis. Pared celular compuesta de celulosa	Musgos, helechos, árboles
Animal	Organismos móviles sin pared celular. Ingieren el alimento. Presentan tejidos diferenciados	Moluscos, peces, aves



REINO MONERA:



A este reino pertenecen las Archaea bacteria, que son los primeros organismos que existieron sobre la Tierra primitiva las cuales pueden vivir en sedimentos y aguas marinas, pantanos, tracto intestinal de animales rumiantes, plantas de tratamiento de líquidos, en aguas saladas, en ambientes calientes asociados con volcanes, manantiales calientes, entre otros.

También encontramos en este reino a las Eubacterias o bacterias verdaderas, ya que poseen ADN.

Las encontramos como parásitos de algunos organismos, alimentándose de materia orgánica muerta, dentro y fuera de muchos organismos; las hay benéficas y patógenas, unicelulares y multicelulares.

Ejemplos: la Spirulina (alimenticia) y neumococo (patógena). Existen bacterias benéficas como las utilizadas en la elaboración de yogur y otras producen enfermedades como tétano, cólera y otras.

REINO PROTISTA:

A este grupo pertenecen los protozoarios (parecidos a animales), las algas (parecidas a plantas) y los mohos de fango (parecido a los hongos).



Los protistas viven en agua y lugares húmedos, sobre rocas en las costas algunos son parásitos y otros de vida libre; algunos son microscópicos y los hay gigante. Ejemplos: ameba, plasmodium y algas.

REINO FUNGI:

Se desarrollan en ambientes húmedos, descomponen materia orgánica y realizan la fermentación y descomposición de productos.

Los hay de gran beneficio como es el penicillium, hongos comestibles, levadura usada en repostería y también los hay dañinos como el que ataca al pan, el causante del paño blanco, los que afectan a las plantas, paragueta de sapo, etc.



REINO PLANTAE O VEGETALES:

Son autótrofos, presentan pigmento con clorofila, acuáticas, terrestres, parásitas, muy pequeñas y gigantes, no tienen movimientos, aunque reaccionan ante ciertos estímulos ambientales.



Las briofitas no tienen raíz, tallos ni hojas definidas; carecen de vasos conductores y poseen rizoides para sostenerse; requieren de ambientes húmedos para su reproducción.

Las traqueófitas si poseen vasos conductores llamados xilema y floema. Las gimnospermas carecen de flores y frutos mientras que las angiospermas, tienen semillas dentro de un fruto.

Reino Plantae (Plantas)

