



*Nombre del Alumno: Erick Samuel Aguilar
Moreno*

Nombre del tema: supernota

Nombre de la Materia: biología

Nombre de bachillerato: Enfermería

Semestre: 3

BIODIVERSIDAD

LA BIODIVERSIDAD

La biodiversidad es la variedad de formas de vida en la Tierra, desde genes hasta ecosistemas completos. Comprende tres niveles:

Genética: Variación en los genes dentro de una especie.

Especies: Número y diversidad de especies.

Ecosistemas: Diversidad de hábitats y comunidades biológicas.



LOS VIRUS

Son agentes microscópicos compuestos de ADN o ARN, cápside y, a veces, envoltura lipídica.

Replicación:

Ciclo lítico: Destruyen la célula huésped.

Ciclo lisogénico: Permanecen latentes antes de activarse.

Clasificación: Virus de ADN, ARN y retrovirus.



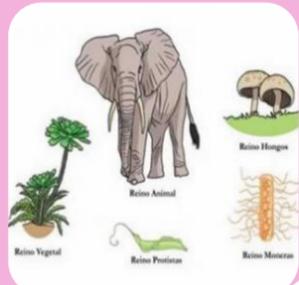
CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Existen tres sistemas principales:

Linneo (1735): Dos reinos (Animalia y Plantae) y la nomenclatura binomial (Homo sapiens).

Whittaker (1969): Cinco reinos (Monera, Protista, Fungi, Plantae y Animalia).

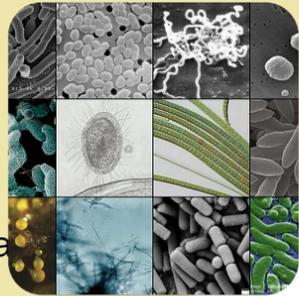
Woese (1990): Tres dominios (Bacteria, Archaea y Eukarya).



DOMINIO BACTERIA

Procariontes unicelulares con paredes de peptidoglicano.

Importancia: Reciclan nutrientes, producen alimentos y tienen aplicaciones biotecnológicas.



DOMINIO ARCHAEA

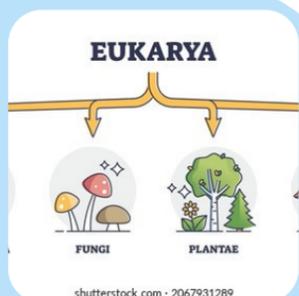
Procariontes que viven en ambientes extremos.

Importancia: Contribuyen a ciclos químicos y tecnologías como la producción de biogás.



DOMINIO EUKARYA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Es esencial para ecosistemas saludables, recursos sostenibles y adaptación al cambio climático. Su pérdida amenaza la vida en el planeta.

