



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno : Leo Geovani García García

Nombre del tema : Biodiversidad

Parcial 4

Nombre de la Materia : Biología

Nombre del profesor : Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura : Técnico en enfermería General

Semestre 3

Biodiversidad

La biodiversidad

La biodiversidad es la variedad de formas de vida en la Tierra, incluyendo genes, especies, ecosistemas y procesos ecológicos. Es crucial para la estabilidad de los ecosistemas, el equilibrio ambiental y la supervivencia humana, proporcionando recursos, servicios ecosistémicos y valor cultural.



virus



Composición química: Los virus están formados por ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado de una cápside proteica y, en algunos casos, una envoltura lipídica.
Replicación: Se reproducen infectando células, utilizando su maquinaria para replicar su material genético y ensamblarse.
Clasificación: Se clasifican por su tipo de genoma, forma, hospedadores y mecanismos de replicación.

Clasificación de los seres vivos



- Lineo:** Clasificación jerárquica (reino, género, especie) basada en características morfológicas.
- Whittaker:** Propone cinco reinos: Monera, Protista, Fungi, Plantae y Animalia, según nivel de organización y nutrición.
- Woese:** Introduce los tres dominios (Bacteria, Archaea y Eukarya) basados en diferencias genéticas en el ARN ribosómico.

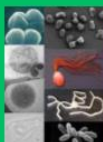
Dominio bacteria

Bacteria: Organismos unicelulares procariontes, sin núcleo definido, con gran diversidad metabólica.



Dominio arqueobacteria

Arqueobacteria: Procariontes extremófilos con diferencias genéticas y bioquímicas respecto a bacterias comunes.



Dominio eukaria

Eukarya: Seres vivos con células eucariotas (núcleo definido), que incluyen protistas, hongos, plantas y animales.



Bibliografía : Margalef, R. (1998). *Ecología*. Barcelona: Omega.