

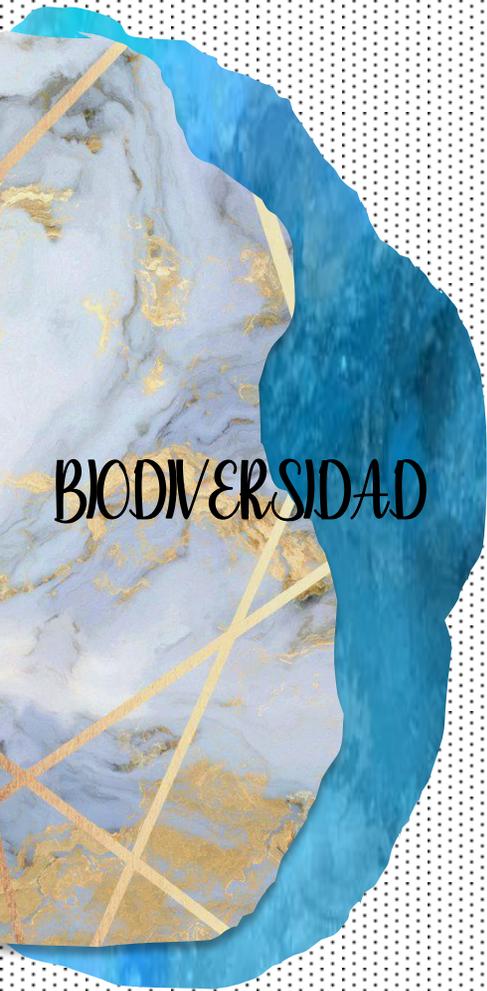


CUADRO SINOPTICO

BIODIVERSIDAD

ANA XASILL MORALES HERNANDEZ

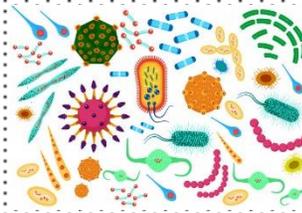
GRADO: 3ERO | GRUPO: BRH



¿Qué es biodiversidad?

El término biodiversidad refleja la cantidad, la variedad y la variabilidad de los organismos vivos. Incluye la diversidad dentro de las especies, entre especies y entre ecosistemas. La biodiversidad se encuentra en todas partes, tanto en tierra como en el agua. Incluye a todos los organismos, desde las bacterias microscópicas hasta las más complejas plantas y animales.

Dominio: Bacteria



El dominio bacteria es uno de los tres dominios identificados en el árbol de la vida y constituye la forma de vida más primitiva. El dominio bacteria incluye a todas las bacterias (eubacterias) y las cianobacterias (algas verdeazuladas), que son las formas más presentes de este dominio.

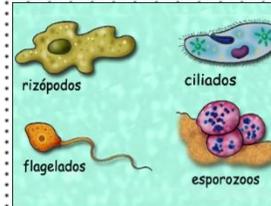
Características

Tienen pocas proteínas asociadas y no poseen membrana nuclear, mitocondrias ni plástidos, propios de las plantas y los hongos.

Tipos de bacterias

- Aerobias
- Anaerobias
- Anaerobias facultativas

Dominio arqueobacteria



Las arqueobacterias constituyen un importante grupo de organismos, cuyas características específicas permiten la conformación de un dominio denominado Archaea.

Características

Las arqueobacterias agrupan una diversidad de especies, que se distinguen de las eubacterias por la organización de ciertas moléculas, como ácidos nucleicos y elementos integrales de la membrana plasmática y la pared celular.

Tipos

- Crenarchaeotas
- Euryarchaeota
- Korarchaeota
- Nanoarchaeota

Dominio eukarya.



La castellanización adecuada del término es eucariontes. Estos organismos constan de una o más células eucariotas, abarcando desde organismos unicelulares hasta verdaderos pluricelulares en los cuales las diferentes células se especializan para diferentes tareas y que, en general, no pueden sobrevivir de forma aislada.

- Los eucariontes resultaron de la fusión completa de dos o más células.
- Los eucariontes se desarrollaron de las archaea y adquirieron sus características bacteriales a partir de las proto-mitocondrias.
- Los eucariontes y las archaea se desarrollaron independientemente a partir de una bacteria modificada.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.ecologistasenaccion.org/6296/biodiversidad-que-es-donde-se-encuentra-y-por-que-es-importante/>

[https://www.lifeder.com/dominio-](https://www.lifeder.com/dominio-bacteria/#:~:text=El%20dominio%20bacteria%20es%20uno,forma%20de%20vida%20m%C3%A1s%20primitiva.&text=El%20dominio%20bacteria%20incluye%20a,m%C3%A1s)

[bacteria/#:~:text=El%20dominio%20bacteria%20es%20uno,forma%20de%20vida%20m%C3%A1s%20primitiva.&text=El%20dominio%20bacteria%20incluye%20a,m%C3%A1s](https://www.lifeder.com/dominio-bacteria/#:~:text=El%20dominio%20bacteria%20es%20uno,forma%20de%20vida%20m%C3%A1s%20primitiva.&text=El%20dominio%20bacteria%20incluye%20a,m%C3%A1s)

<https://www.animales.website/arqueobacterias/>

<https://herbolaria.fandom.com/wiki/Eukaryota>