



Nombre del alumno: Cristian Daniel Gómez Gómez

Nombre del tema : mapa conceptual

Nombre de la materia : microbiología

Nombre del profesor ; samantha Guillén pohlenz

Nombre de la licenciatura : medicina veterinaria y zootecnia

BACTERIAS

1 Bacterias

- Características:
 - Son procariontas (sin núcleo definido).
 - Tienen forma variable (cocos, bacilos, espirilos).
 - Reproducción: fisión binaria.
 - Pueden ser aeróbicas o anaeróbicas.
 - Algunos son patógenos (provocan enfermedades como la tuberculosis).

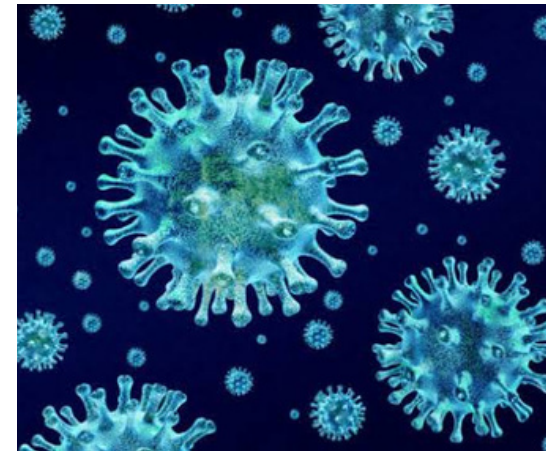
VIRUS

- Características:
 - No tienen célula, son partículas (ácido nucleico dentro de una cápside proteica).
 - No tienen metabolismo propio; requieren una célula huésped para reproducirse.
 - Pueden causar enfermedades graves (como el VIH, la gripe).

ARQUEAS

Arqueas

- Características:
 - Son procariontas (similares a las bacterias).
 - Viven en ambientes extremos (termoacidófilos, halófilos, metanógenos).
 - Su pared celular es diferente a la de las bacterias.
 - No causan enfermedades, pero tienen aplicaciones en biotecnología.



MICROALGAS

- Características:
 - Son pequeñas algas unicelulares.
 - Realizan fotosíntesis y son la base de la cadena alimentaria acuática.
 - Pueden ser responsables de la proliferación de algas (bloom) en aguas dulces o marinas.
 - Algunas especies pueden ser tóxicas.



HONGOS

- Características:
 - Son eucariotas (con núcleo definido).
 - Pueden ser unicelulares (levaduras) o multicelulares (moho, hongos).
 - Reproducción: esporas.
 - Se encuentran en ambientes húmedos.
 - Algunos son patógenos (como la candidiasis).