



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 procariotas (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).

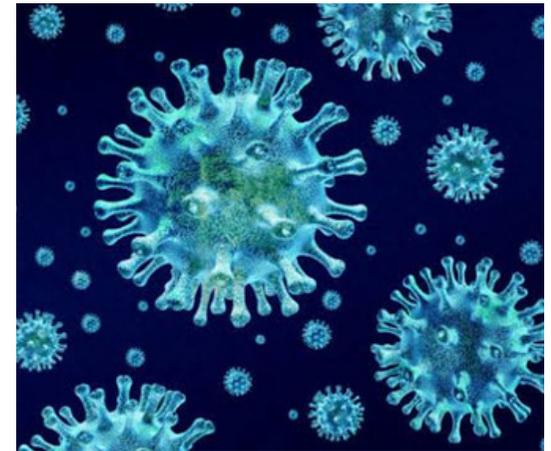
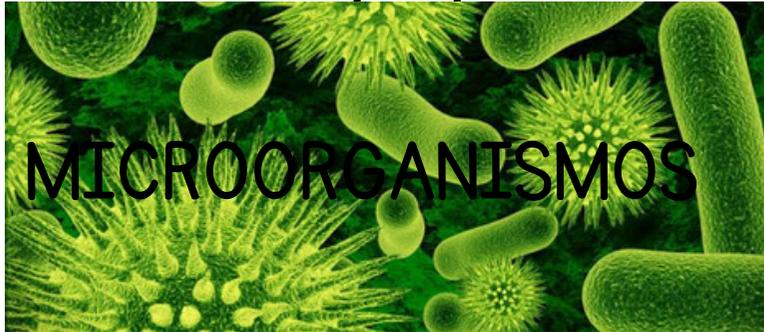
## VIRUS

- 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 procariotas (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).