



trabajo: I

Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz

Nombre del tema: Microorganismos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillén Pohlenz

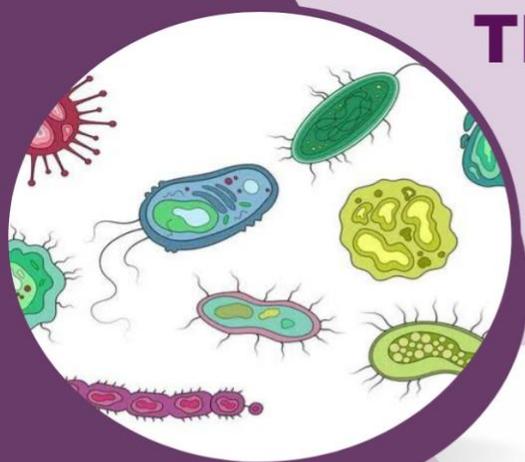
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2

*Lugar y Fecha de elaboración:
Comitan de Dominguez Chiapas
Martes 21 de Enero del 2025*

TIPOS DE MOOS

Y SUS CARACTERÍSTICAS



1. Bacterias

- **Características:** Son organismos unicelulares, procariontes (sin núcleo definido) y pueden tener formas variadas como cocos (esféricos), bacilos (en forma de bastón) y espirilos (en forma de espiral). Se reproducen principalmente por fisión binaria.

- **Ejemplos:** Escherichia coli, Streptococcus.



3. Hongos

- **Características:** Pueden ser unicelulares (como las levaduras) o multicelulares (como los mohos). Son eucariontes (con núcleo definido) y se alimentan por absorción, descomponiendo materia orgánica. Tienen paredes celulares compuestas de quitina.

- **Ejemplos:** Saccharomyces cerevisiae (levadura), Penicillium (moho).

2. Virus

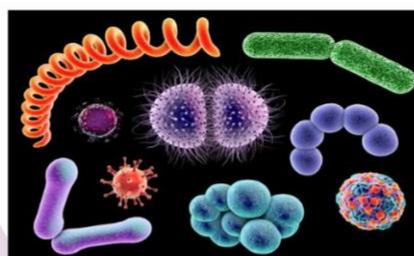
- **Características:** No son considerados seres vivos ya que no pueden reproducirse por sí solos; necesitan infectar una célula huésped. Son mucho más pequeños que las bacterias y están compuestos por material genético (ADN o ARN) rodeado de una cápside proteica.

- **Ejemplos:** Virus de la gripe, VIH.

4. Protozoos

- **Características:** Organismos unicelulares eucariontes que pueden ser móviles (mediante flagelos, cilios o pseudópodos). Se encuentran en ambientes acuáticos y pueden ser parásitos o de vida libre.

- **Ejemplos:** Amoeba, Plasmodium (causante de la malaria).



5. Algas

- **Características:** Organismos fotosintético que pueden ser unicelulares o multicelulares. Son eucariontes y se encuentran principalmente en ambientes acuáticos. Juegan un papel crucial en la producción de oxígeno y como base de la cadena alimentaria acuática.

- **Ejemplos:** Chlorella (unicelular), algas pardas (multicelulares).

Los microorganismos son diversos y cumplen funciones esenciales en los ecosistemas, desde la descomposición de materia orgánica hasta la producción de oxígeno. Cada tipo tiene características únicas que los distinguen y les permiten adaptarse a diferentes ambientes.

