



Mi Universidad
SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Georgina Yael Ruiz Molina

Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Primer Parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Segundo Cuatrimestre

MOOS

Los microorganismos son organismos diminutos, invisibles a simple vista, que pueden clasificarse en varios tipos según sus características.

Bacterias

- Características: Son organismos unicelulares, procariontes (sin núcleo definido). Pueden tener formas esféricas (cocos), alargadas (bacilos) o espirales (espirilos). Se reproducen por fisión binaria.
- Ejemplo: Escherichia coli (puede ser beneficiosa o causar infecciones).
- Importancia: Algunas son beneficiosas (como las que están en el intestino), mientras otras pueden causar enfermedades.

Virus

- Características: No son células, sino partículas formadas por material genético (ADN o ARN) rodeado de una cápside proteica. Necesitan infectar una célula huésped para reproducirse.
- Ejemplo: Virus de la gripe o del SARS-CoV-2 (COVID-19).
- Importancia: Son responsables de diversas enfermedades, pero también se usan en biotecnología (como en terapia génica).

Hongos

- Características: Organismos eucariontes (con núcleo definido), que pueden ser unicelulares (levaduras) o multicelulares (mohos). Se reproducen mediante esporas.
- Ejemplo: Saccharomyces cerevisiae (levadura utilizada en panificación) y Aspergillus (puede causar infecciones).
- Importancia: Son descomponedores, útiles en alimentos y fármacos, pero algunos causan infecciones (micosis).

Arqueas

- Características: Microorganismos procariontes similares a las bacterias, pero con diferencias en su composición celular. Suelen vivir en ambientes extremos (como fuentes termales o zonas muy salinas).
- Ejemplo: Arqueas metanógenas (producen metano).
- Importancia: Ayudan en procesos como el reciclaje de nutrientes.

Protozoos

- Características: Organismos eucariontes unicelulares, con movimientos complejos (mediante cilios, flagelos o pseudópodos). Viven en ambientes húmedos.
- Ejemplo: Plasmodium (causa malaria).
- Importancia: Algunos son parásitos y causan enfermedades en humanos.

