

UDS

ALUMNO: GABRIELA DEL PILAR MORALES ARGÜELLO

TEMA: MOOS

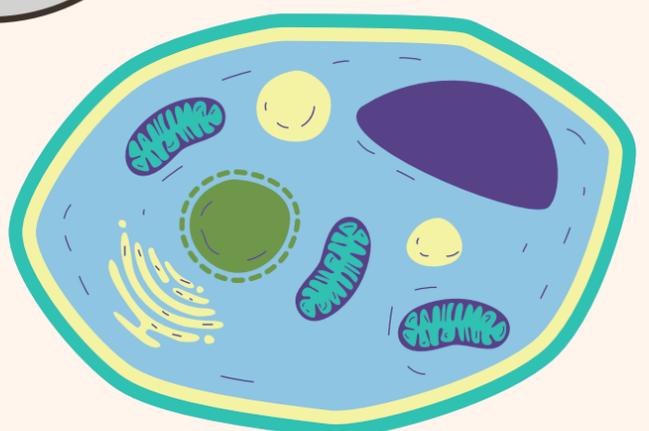
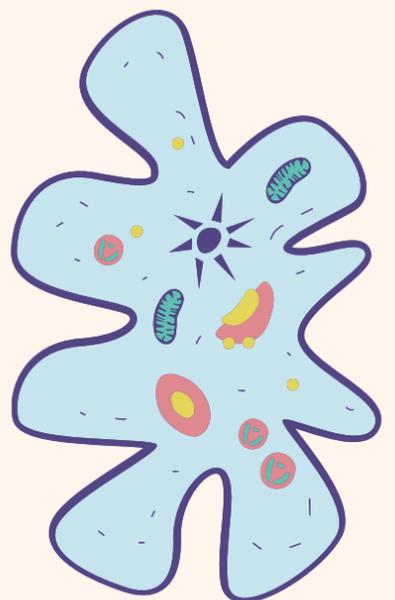
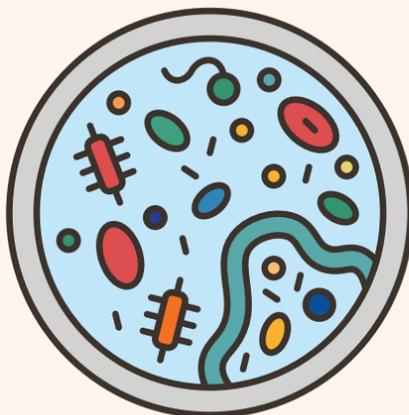
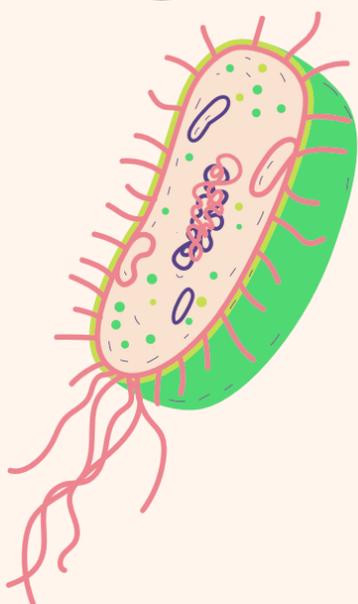
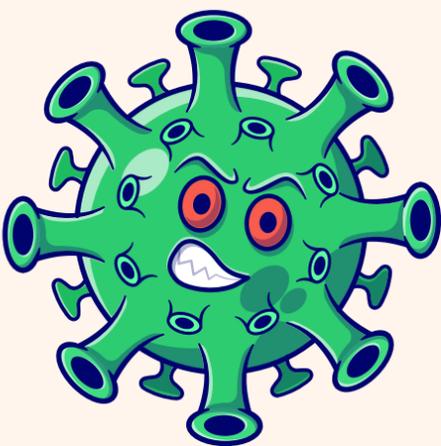
PARCIAL: 1

MATERIA: INGLES 2

PROFESOR: SAMANTHA GUILLÉN

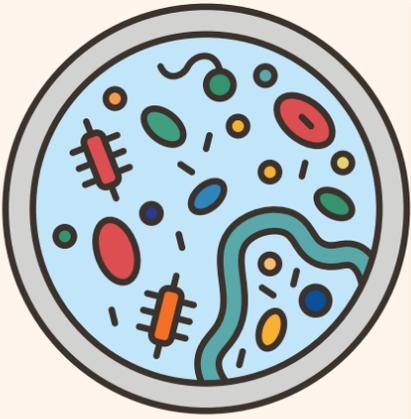
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 2



MICROBIOLOGÍA

MCBS



BACTERIAS

Organismos unicelulares procariotas.

Tamaño: 0.1 a 10 micrómetros.

Reproducción: Por fisión binaria (asexual).

Formas: Cocos (esféricas), bacilos (en forma de bastón), espirilos (helicoidales).

Ejemplos: Escherichia coli (intestino humano), Lactobacillus (fermentación láctica).

Beneficiosas: Participan en la descomposición, producción de alimentos y biotecnología.

Patógenas: Causan enfermedades como tuberculosis y neumonía.

HONGOS

Organismos eucariotas, unicelulares (levaduras) o multicelulares (mohos).

Nutrición: Heterótrofos (se alimentan de materia orgánica).

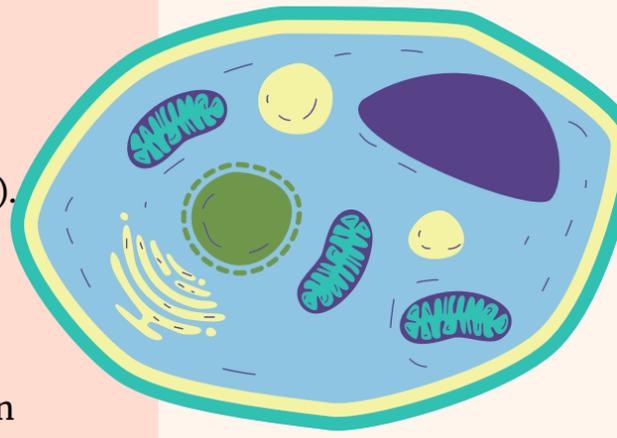
Reproducción: Sexual y asexual (esporas).

Levaduras: Saccharomyces cerevisiae (fermentación).

Mohos: Aspergillus (producción de antibióticos y alimentos)

Importancia: Producción de antibióticos, pan, y bebidas alcohólicas.

Algunas especies son patógenas, como las que causan micosis.



VIRUS

Partículas infecciosas no celulares, consideradas límite entre lo vivo y lo no vivo.

Características:

Necesitan una célula huésped para reproducirse.

Compuestos por material genético (ADN o ARN) y una cápside proteica.

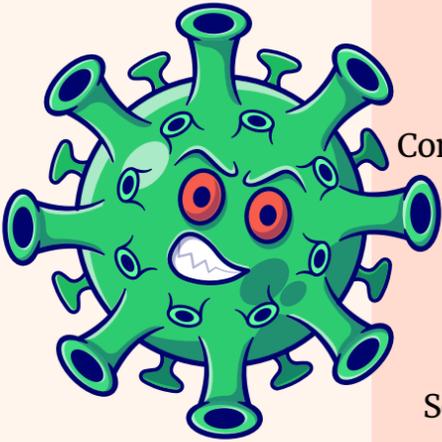
Ejemplos:

•Influenza virus (gripe).

•HIV (SIDA).

Causan enfermedades en humanos, animales y plantas.

Se usan en biotecnología, como vectores en terapia génica.



PROTOZOOS

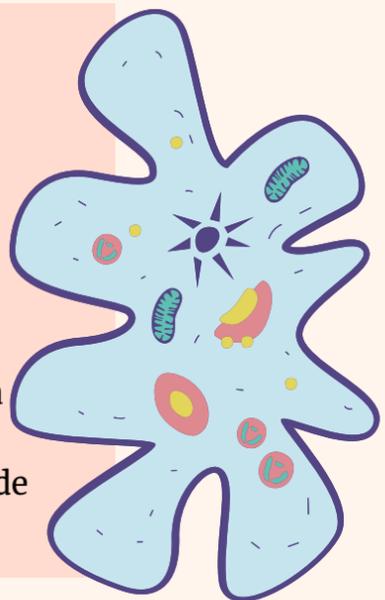
Organismos eucariotas unicelulares, mayoritariamente heterótrofos.

Movimiento: Cilios, flagelos o pseudópodos.

Reproducción: Sexual y asexual.

Ejemplos: Plasmodium (causa malaria), Amoeba (vive en agua).

Importancia: Muchos son parásitos responsables de enfermedades en humanos.



ARQUEAS

Microorganismos procariotas que viven en ambientes extremos.

•Tipos: Halófilas (sal), termófilas (calor) y metanógenas (metano).

•Importancia: Participan en ciclos biogeoquímicos y en biotecnología (biogás, residuos).

•Características: Pared celular única y tolerancia extrema.

