



Licenciatura en Medicina Humana



Nombre de la alumna:

Juletzy salas Gabriel

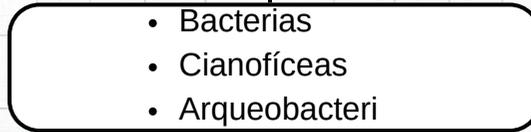
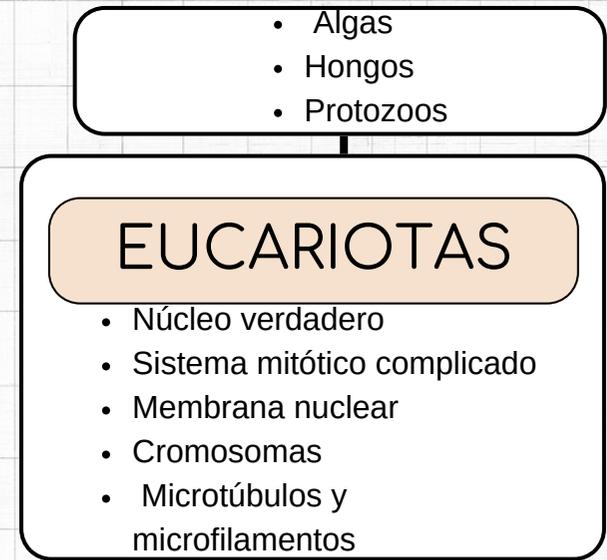
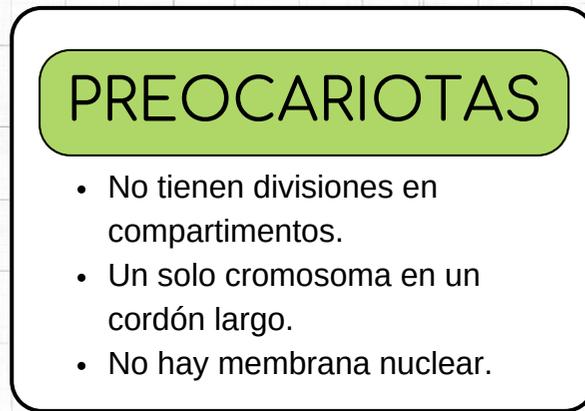
Docente:

BOLAÑOS PEREZ KAREN Michelle

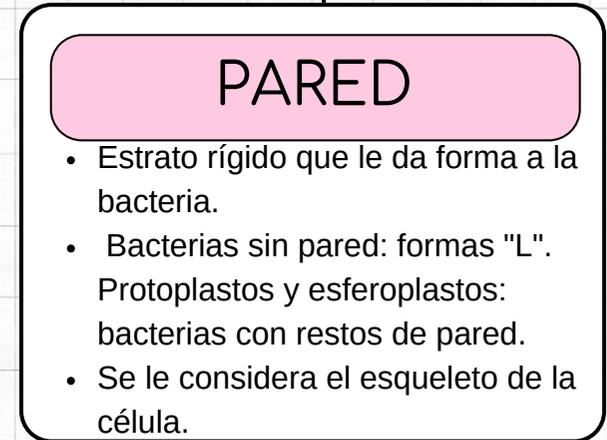
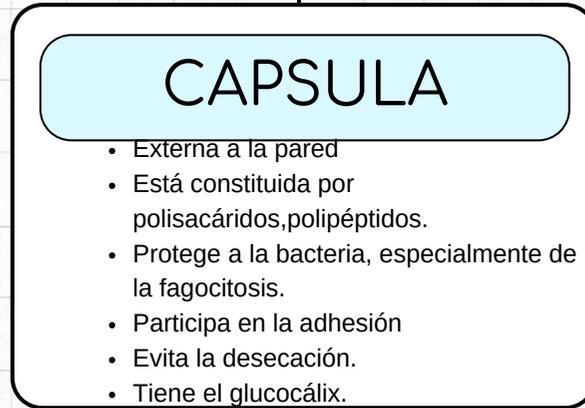
Asignatura:

Microbiología y Parasitología

Grado:2 Grupo :A



GENERALIDADES DE LA BACTERIOLOGÍA



MEMBRANA CITOPLASMÁTICA

- película con dos capas de lipoproteínas; adosada a la pared.
- Barrera osmótica con sistemas enzimáticos, transporta nutrimentos y excreta producto

IDEA ORGÁNICA

- Separa el citoplasma y realiza la división del genoma.
- **Mesosomas septales** se asocian con la replicación del cromosoma, quimiorreceptores de membrana y proteínas quimiotácticas y de transducción de señales.
- **Mesosomas laterales:** secretan proteínas.

ESPACIO PERIPLASMÁTICO

presente en las bacterias gramnegativas, es un espacio entre la membrana citoplasmática y la membrana externa.

GENERALIDADES DE LA BACTERIOLOGÍA

INCLUSIONES

almacenamiento de energía en gránulos insolubles.

VACUOLAS

guardan materiales gaseosos en el citoplasma.

FLAGELOS

- orgánulos de locomoción de las bacterias.
- Hay cinco tipos:
 - con flagelos**
 - Monotrica
 - Lofotrica
 - Anfitrica
 - Peritrica
 - Sin flagelo**
 - Atrica

GENERALIDADES DE LA BACTERIOLOGÍA

FIMBRIAS Y PILI

más cortos que los flagelos, formados por pilina.

CITOPLASMA

material contenido por la membrana citoplasmática; en él se encuentran todos los sistemas enzimáticos del metabolismo de las bacterias.

ESPORAS

se producen cuando las bacterias se encuentran en condiciones desfavorables para su subsistencia. Son muy resistentes, por lo que se les considera formas de protección.

NÚCLEO

DNA de doble cadena en forma circular, sin extremos; contiene el código de la información de los caracteres biológicos de la especie.

PLÁSMIDOS

cadenas dobles de DNA en forma circular, con genes que expresan algunas características biológicas. Son susceptibles de transferirse a otras bacterias.