

Nombre del alumno:

Estrella cristal jimenez Matias

Nombre del maestro:

Dra. Bolaños Pérez karen michell

Nombre de la asignatura:

Microbiología Y parasitología

Nombre de la licenciatura:

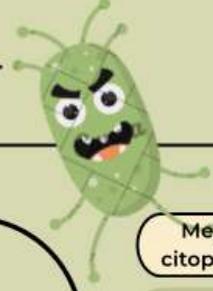
Medicina humana

Grado:

2A"

bacteriana

Generalidades de las bacterias



pared Celular

- llamado membrana externa
- Es un esqueleto de la célula
- Sostén de la membrana citoplasmática
- Consistencia dura que protege a la bacteria

Capsula

- Material mucoso que rodea a la bacteria.
- Constituido por polisacáridos y polipéptidos
- capa delgada llamada limo
- participan en la adhesión
- forman una red de fibras Glucocaliz

Mesosomas

- Separa el citoplasma
- Mesosomas laterales (participan en secreciones de proteínas)
- Mesosomas septales (asociado con la replicación del cromosoma bacteriano)

Inclusiones

Estructuras de almacenamiento de energía de reserva en forma de gránulos

Periplasma

- Presentes en bacterias Gram negativas
- Espacio entre membrana citoplasmática -externa se acumula la B-lactamasas B-lactámico
- Se localizan enzimas hidrológicas para romper moléculas para transportarlas al citoplasma

Plasmido

- Cadenas dobles de ADN en formas circulares

Vacuolas

- Estructuras que guardan material gaseoso para que se pueda defender las bacterias de las fagocitosis

Fibrinas y pili

- Son rígidas y cortos formado por Pilina
- Fibrina : realizan la adhesión de la bacteria
- Pili: hacen puentes para la conjugación bacteriana

Flagelos

- Filamentos largos
 - Formado por proteína contráctil
- 5 tipos de filamentos
- Monotricas - Lonfotricas
Anfitricas - Perotricas
Atricas

Esporas

- Se producen cuando las bacterias están a punto de morir
- son muy resistentes

Membrana citoplasmática

- Formadas por dos capas lipoproteínas
- Constituye la barrera osmótica de la célula
- Sitio de los sistemas enzimáticos
- Citocromo, Oxidasa, Catalasa, peroxidasa y deshidrogenasa

Genoma

- no contiene núcleo pero sí genoma de ADN bicatenario

Bibliografía

ROMERO-CABELLO-Microbiologia-y-Parasitologia-4-Edicion.pdf