



Súper nota

Nombre del Alumno: Fabián Aguilar Vázquez

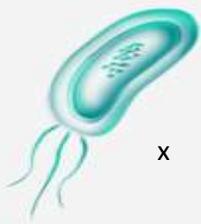
Nombre del tema: BACTERIAS

Parcial: 1

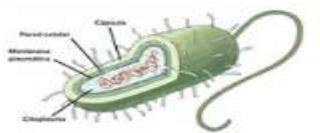
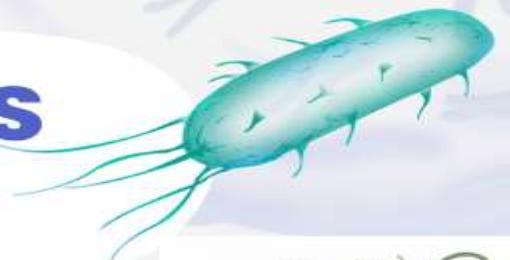
Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Cuatrimestre: 2

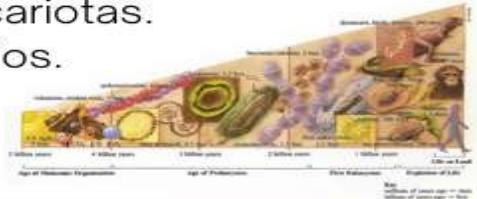


BACTERIAS



01 Características

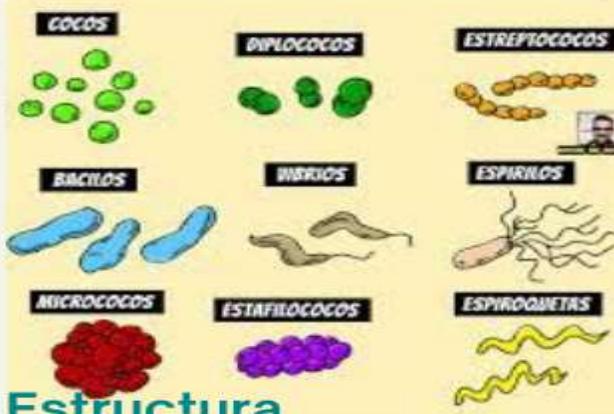
- Las bacterias pertenecen a las células procariotas.
- Emergieron hace unos 3.6- 4 billones de años.
- Pueden vivir en hábitats extremos.
- Son las mas abundantes del planeta .
- Producen enfermedades .
- es responsable de miles de muertes



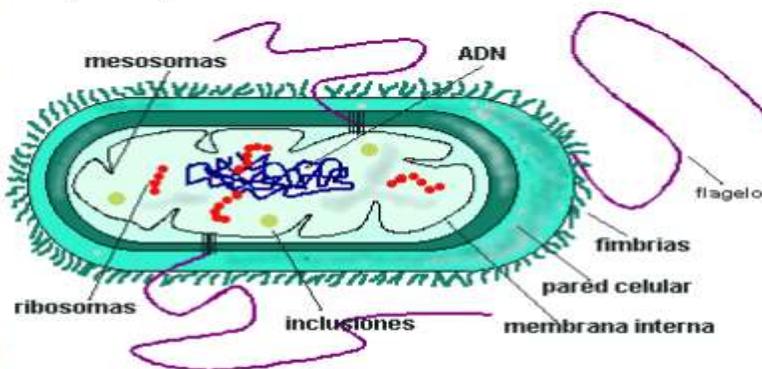
Morfología

- 1.Cocos: Bacterias esféricas u ovoides tintadas en grampositivas.
- 2.Bacilos: Forma de bastón.
- 3.Espirilos: Bacilos curvas en espirales rígidas
- 4.estreptococos: cocos se agrupan en cadenas
- 5.estafilococos: cuando lo hacen en racimos
- 6.diplococos: se agrupan en pares .
- 7.espiroquetas

MORFOLOGÍA BACTERIANA



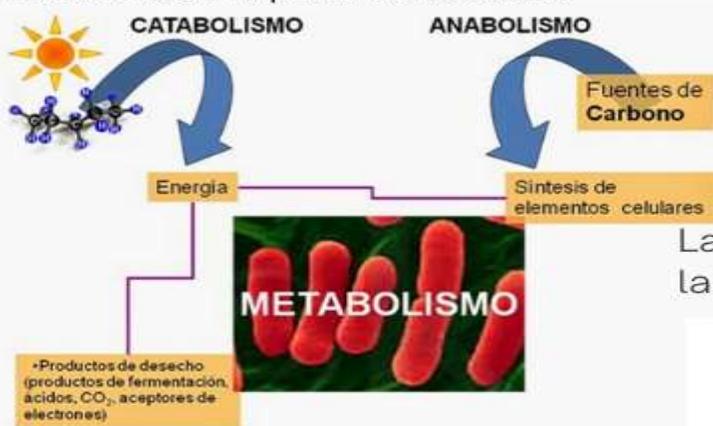
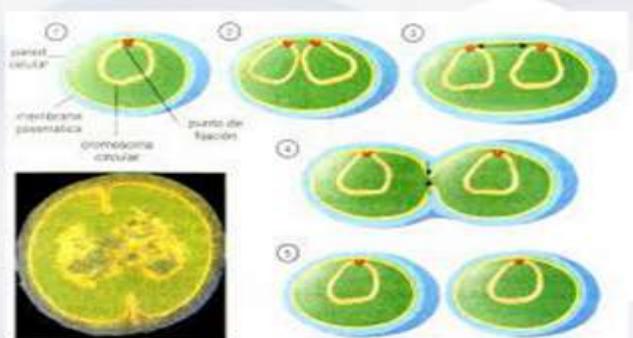
Estructura



- Citoplasma, pared celular.
- Membrana citoplasmática.
- Espacio peri plasmático y flagelos,
- Tiene una pared cubierta llamada capsula glicocálix.
- pili y fimbrias
- Bacillus cereus, flagelos

Crecimiento

La velocidad de crecimiento es el cambio en número de bacterias por unidad de tiempo, y se expresa como el tiempo de generación, que es el tiempo necesario para que se duplique una bacteria o una población de ellas.

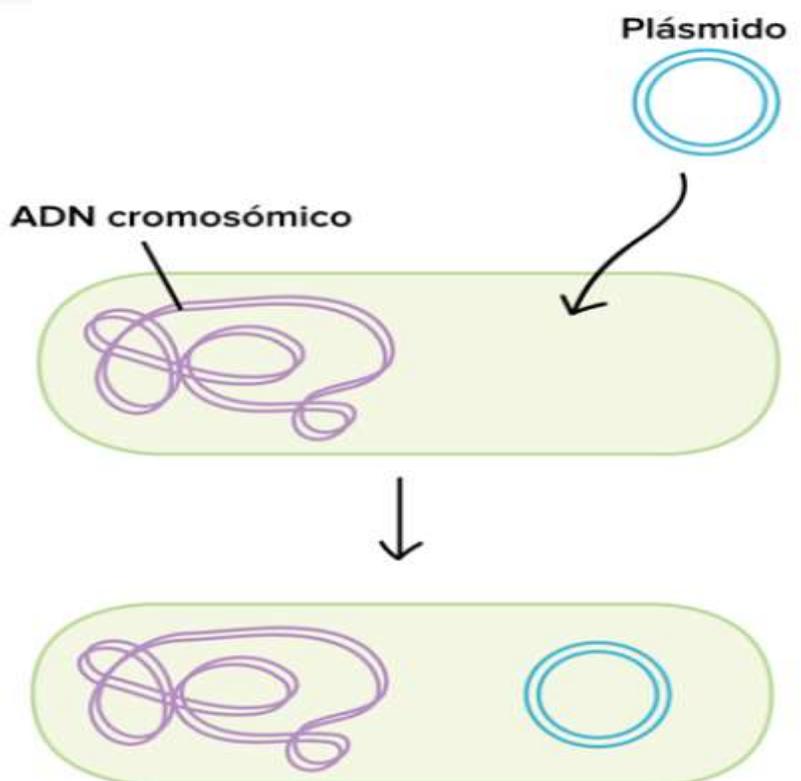


Metabolismo

Las bacterias producen ATP a través de la respiración aeróbica y fermentación

Genética bacteriana

- Contiene uno o mas cromosomas
- Contiene ADN
- Material genético extra cromosómico llamado plásmido
- Lleva a cabo una duplicación o replicación



BACTERIAS

01 Flora microbiana o microbiota

son microbios y bacterias que nos ayuda con el mantenimiento de nuestra salud



X

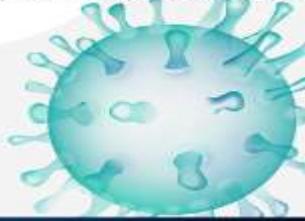
MICROBIOTA INTESTINAL



Funciones

02

- Cambios en epitelio intestinal
- movimiento intestinal
- digestión de carcinógenas y toxinas
- absorción de electrolitos y minerales
- previene la colonización de bacterias patógenas



03

Patogenicidad

Datos recientes sugieren que una elevada carga bacteriana en sitios de colonización puede ser producida por la agregación inducida de bacteriófagos,



Adhesina

Apéndice de la superficie celular o apéndices de bacterias que facilitan la adhesión a otras células

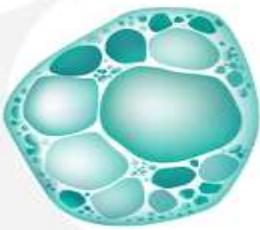
04



05

Sistema de secreción de proteínas

Diversas bacterias gramnegativas han desarrollado complejas maquinarias para transferir proteínas codificadas en su cromosoma a células eucariotas.



Algunas enfermedades por bacterias

- Tos Fiebre
- Enfermedades parasitarias
- Amebiasis
- toxoplasmosis

06



Bibliografía

UDS. (2023). *PLATAFORMA UDS*. Recuperado el 28 de 2 de 2024, de <file:///C:/Users/MAURICIO/Documents/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>