



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

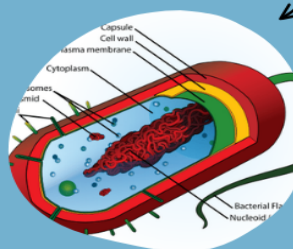
Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

BACTERIOLOGÍA

UNIDAD II

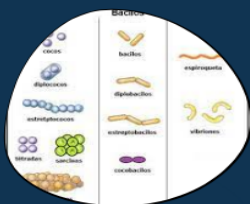
Características bacterianas

- Son procariontes unicelulares
- Presentan una pared celular
- Algunas utilizan flagelos para moverse y en un ambiente favorable se reproducen muy rápido.



Clasificación, morfología y estructura de las bacterias

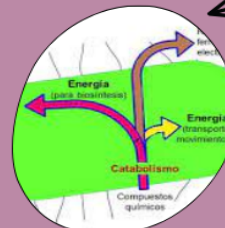
- Según su forma, se reconocen tres tipos: Cocos, Bacilos y Espirilos
- Según el lugar de residencia de las bacterias en el hospero: Bacterias intracelulares facultativas, Bacterias intracelulares obligadas, Bacterias extra celulares
- Según la reacción de su pared celular con la tinción de Gram: Bacterias Gram positivas, Bacterias Gram negativas.



Metabolismo y crecimiento bacteriano

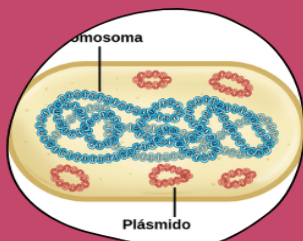
La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias mediante reproducción asexual llamado división binaria.

En un sistema cerrado o cultivo en medio no renovado se obtiene una curva de crecimiento típica que se ha dividido en cuatro fases: fase de latencia, fase exponencial, fase estacionaria y fase de muerte.



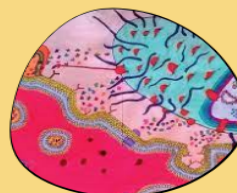
Genética bacteriana

- Conjugación: es la transferencia de plásmido desde la célula donadora a otra receptora.
- Transformación: las bacterias pueden adquirir del medio, plásmidas procedentes de lisis de otras bacterias o otras células.
- Transducción: las bacterias intercambian plásmidas mediante un virus transmisor.



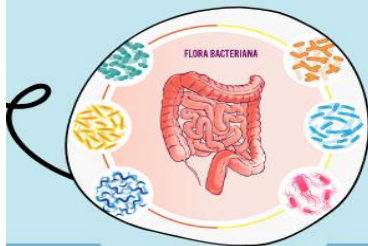
Patogenicidad microbiana

La patogenia bacteriana es el resultado de la interacción entre un hospedero y un microorganismo, se determina por la cantidad de daño producido en el hospedero y de su respuesta inmune.



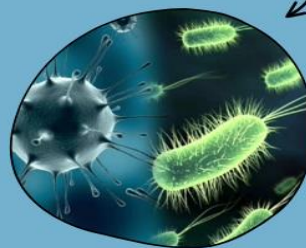
Flora microbiana

La flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad.



Enfermedades bacterianas

- Botulismo
- Cólera
- Impétigo
- Lepra
- Meningitis
- Neumonía
- Tétanos
- Neumococo



Tos ferina

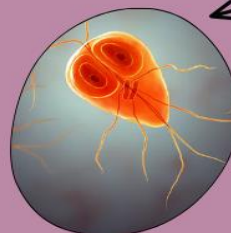
Esta enfermedad está causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Suele afectar a personas de cualquier edad, aunque aparece normalmente en niños. Los síntomas son muy parecidos a los de un resfriado



Enfermedades parasitarias

Tipos de enfermedades parasitarias Según el agente causal, las parasitosis pueden ser:

- Protozoosis
- Helmintiasis
- Trematodiasis
- Cestodiasis
- Nematodiasis
- Ectoparasitosis



Amebiasis

La amebiasis es una infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos, causada por el parásito protozoico unicelular



Toxoplasmosis

La toxoplasmosis es una infección causada por el parásito protozoico unicelular *Toxoplasma gondii*. La infección se produce cuando las personas ingieren, sin saberlo, quistes de toxoplasma procedentes de heces de gato o cuando comen carne contaminada.



UDS. (2024). Antología Microbiología y Parasitología. PDF

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>