



Mi Universidad

súper nota

Nombre del Alumno: Sonia Avila Sánchez

Parcial: I

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

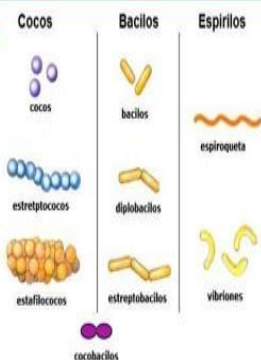
Bacteriología

Estudia las características morfológicas y fisiológicas de las bacterias patógenas en humanos

Las bacterias son microorganismos procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros

Clasificación

- Esferas
- Bastones
- Espirales o hélices



Anton van Leeuwenhoek



Se considera precursor de la biología experimental de la biología celular y de la microbiología

Además, sobresalió por ser el primero en realizar observaciones y descubrimientos con microscopio

Las bacterias mantienen generalmente su capacidad infecciosa durante varios días hasta años en condiciones favorables

Estructura y función del genoma bacteriano

- El material genético de las bacterias se encuentra en el citoplasma, se le denomina como nucleóide, cuerpo nuclear, región nuclear.
- Esta compuesto de alrededor de 80% de DNA, 10% de RNA y 10% de proteínas (RNA polimerasa).

¿Cómo se producen ?

Las bacterias se reproducen por fisión binaria. Eso significa que en el momento de reproducirse cada célula bacteriana replica su DNA y a continuación se divide en dos células idénticas entre sí y respecto a la célula progenitora

El metabolismo bacteriano se define como el conjunto de procesos por los cuales un microorganismo obtiene la energía y los nutrientes que necesita para vivir y reproducirse

BACTERIOLOGÍA

Organismo microscópico unicelular, carente de núcleo, que se multiplica por división celular sencilla o por esporas

Viven en el suelo, la tierra, el agua, el aire, los animales, las plantas, las rocas y claro, en todos nosotros

- Existen bacterias perjudiciales, llamadas patógenas, las cuales causan enfermedades; pero también hay bacterias buenas

"las bacterias son los agentes causantes de numerosas enfermedades"

Bacterias beneficiosas

la escherichia coli, la eubacterium, las bacteroides, la Lactobacillus, la Streptococcus, la Bifidobacteria, la Lactococcus, la Bifidobacterium animalis, y los probióticos,

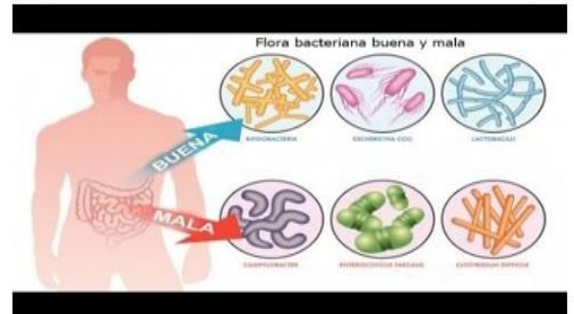
Bacterias graves

Acinetobacter, Pseudomonas y varias enterobacteriáceas como Klebsiella, E. coli, Serratia, y Proteus.



Pueden presentar ciertas variaciones morfológicas, las que tienen forma de estrella, las planas y rectangulares, las alargadas en forma de pera y por último aquellas que forman pedúnculos no celulares

Patogenicidad microbiana se ha definido como los mecanismos bioquímicos por medio de los cuales los microorganismos causan enfermedad



Referencia bibliográfica

- https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2012_456.html#:~:text=Se%20denomina%20microbiota%20normal%2C%20flora
- http://www.facmed.unam.mx/fm/pa/2010/II_microbiologia_parasitologia.pdf
- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/7b06854686940cf31f0297746b1155b9.pdf>
-