



Nombre del Alumno: Yureni Vanessa Cruz Méndez

Nombre del tema: bacteriología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

*Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas
Castro*

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2



INTRODUCCIÓN

Como bien conocemos en la actualidad existen millones y millones de enfermedades que son causadas por las bacterias y todo ellos son consecuencia de nuestros malos hábitos de higiene que tenemos como seres humanos. Pues bien el tema a tratar el día de hoy en esta supernota será acerca de la bacteriología. Hablaremos sobre su estructura, su morfología, sus características, etc. El tema de la bacteriología es muy extenso ya que un dato interesante de este es que las bacterias fueron las primera en la aparición de la tierra y por ende tienen mucha historia sobre la cual tratar. Las bacterias son imposibles de ver a simple vista pero te sorprenderá como es que todo lo que nos rodea está invadido por ellas.

BACTERIAS

las bacterias son organismos procariotas unicelulares y microscopicos

TODO LO QUE DEBES SABER SOBRE LA BACTERIOLOGIA

la bacteriología es la rama de la microbiología que estudia y analiza las bacterias

SEGÚN SU METABOLISMO PUEDE SER:

• fotoautotrofa

• quimioautotrofa

• fotoheterotrofa

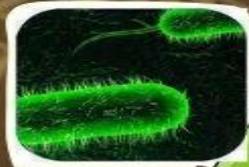
• quimioheterotrofa

Factores que promueven la colonización e invasión al hospedero (fimbrias, pilis, adhesinas no fimbriales, unión e internalización a células M, movilidad y quimiotaxis, proteasa de IgA, sideróforos, cápsula, variación en antígenos de superficie

PATOLOGIAS CAUSADAS POR LAS BACTERIAS



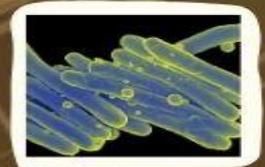
botulismo



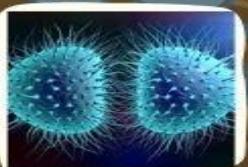
colera



impetigo



lepra



meningitis bacteriano



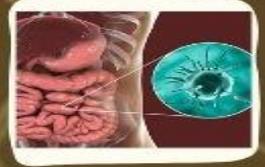
neumonía bacteriana



toxoplasmosis



tos ferina



amebiasis

¿SABÍAS QUE...?

El genoma bacteriano consiste en uno o mas cromosomas que contienen los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos que generalmente codifican para genes no esenciales

MORFOLOGÍA

• COCO
• BACILOS
• ESPIRILOS

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

Conclusión

Hemos entendido que las bacterias son organismos microscópicos que no podemos ver a la vista pero este pequeño organismo es capaz de causar la mayor cantidad de enfermedades que te puedas llegar a imaginar ya que este tiende a tener diferentes vías para poder llevar a cabo su función un ejemplo de ellos es que algunas de estas existen por la luz otras de compuestos orgánicos e inorgánicos y que cada una de ellas tiene un nivel de peligro o de potencial para infectar más rápido y más peligrosamente ya que algunas de estas que generan las enfermedades pueden ser controladas o atacadas y otras ya no tienen cura, es por ello la importancia de cuidarse muy bien y de tener una higiene muy estricta.

Bibliografía

UDS.2023.ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dache30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%3%8DA.pdf>