



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno Rocki Leodan Gutierrez Vazquez

Nombre del tema Bacteriología

Parcial 2do

Nombre de la Materia Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 2

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de febrero de 2024.

Características bacterianas

Los dominios de Archaea y bacteria son las que comprenden a ser procariotas y una de las características es la falta de membrana celular. Con la aparición de dominio Eukarya, se podría considerar como microorganismos con membrana nuclear y orgánulos más desarrollado. La bacterias que sin causantes de enfermedades o infecciones se incluyen en grampositivo y gramnegativo.



Clasificación, morfología y estructura

La tipificados que son los estudios de las baterías para poder definir su composición. La tensión de Gram en la que se determina la muestra a ver su agrupación y color si podría ser grampositivo o gramnegativo, esto se puede identificar en la reacción de ácido-alcohol que repiten. Se hace una forma de cocos a las bacterias de forma esférica, se presentan en diplococos, estreptococo y estafilococos. Las que tiene forma de bastón se le denomina bacilo. Y los que se ven como bacilos curvados que se presentan con espirales, se llaman espirales.

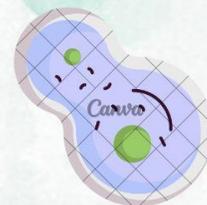
Enfermedades parasitarias

Son enfermedades causadas por infecciones protozoos vermes (cestodos, trematodos, nematodos) o artrópodos.

No son considerados parásitos las infecciones por hongos, bacterias o virus. Las enfermedades parasitaria son por las causas de consumo de alimentos o agua en zonas contaminadas, picadura de insectos o contacto sexual.

Tipo de enfermedades según el agente causal.

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



BACTERIOLOGÍA



Metabolismo y crecimiento

Las bacterias pueden crecer y formar poblaciones o colonias haciendo una reproducción asexual en otras palabras denominada la división binaria. En un sistema de cultivo en la que su reproducción puede dividirse a cuatro fases.

- Fase de latencia
- Fase exponencial
- Fase estacionaria
- Fase muerte



Metabolismo y crecimiento

Respiración aeróbica es el proceso metabólico en la que el oxígeno es el que permite al final los electrones. El oxígeno es disminuido y transformado en agua.

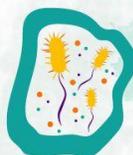
Respiración anaeróbica

En este proceso los permitentes años electrones son distintos materiales, como el sulfato o nitrato. En el caso de las bacterias facultativas, utilizan estas dos tipos de respiraciones.



Enfermedades bacterianas

- Enfermedades causadas por bacterias
- Botulismo bacteria (Clostridium botulinum).
- Cólera bacteria (Cholerae).
- Imperigo (Streptococo).
- Lepra (Mycobacterium leprae).
- meningitis bacteriana (Neisseria meningitidis).
- Neumonía bacteriana (Streptococcus pneumoniae).
- Tetanos (Clostridium tetani).



Genética bacteriana

Los genes bacterianos consisten en uno o más cromosomas en las que hacen proceso en la que contienen genes necesarios y una variedad de plasmidos.

Las bacterias pueden cambiar material genético mediante tres mecanismos identificados como transformación, conjugación y transducción. plasmados: algunas bacterias que tienen elementos genéticos que son extracromosomales.

Bacteriofagos: llamados famosos por que contienen parásitos intracelulares (virus) de Bacterias.

