



Nombre Del Alumno: Yazuri Guadalupe Álvarez García

Nombre Del Tema: Bacteriología

Nombre De La Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre Del Maestro: Beatriz López López

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

Elaboración: Pichucalco Chiapas, Viernes 09 de enero del 2024

BACTERIOLOGÍA

QUÉ ES?

Ciencia encargada del estudio de la morfología y taxonomía de las bacterias

SE CLASIFICAN EN SU FORMA

Esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas), cocobacilos, vibrones

PARED CELULAR

Las bacterias están protegidas por paredes célula que pueden vivir en diferentes medios

PARED CELULAR GRAM NEGATIVAS

Las bacterias Gram positivas cuentan con una pared celular grande (+25nm), compuesta por una gruesa capa de peptidoglicanos

PARED CELULAR GRAM NEGATIVAS

En contraste, la pared celular de las Gram negativas es muy pequeña (+3nm) esta capa delgada de peptidoglicano permite la presencia de un espacio periplásmico

MEMBRANA EXTERNA GRAM NEGATIVAS

La capa exterior de las bacterias gram negativas (+ 7.5 nm) está compuesta por una bicapa de lípidos Unida a la capa de peptidoglicano



CLASIFICACIÓN SEGÚN SU TOXICIDAD

Beneficas- degradación de alimentos digestión (microbiana intestinal)

MICROBIANA INTESTINAL

Conjunto de m.o presentes en nuestro cuerpo que ayudan a la digestión y absorción de nutrientes

BACTERIOLOGÍA

ESTREPTOBACILOS

Son un género de bacterias que se caracteriza por tener forma de bastón

COCOS

Bacterias de forma redondeada, que se tiñen de púrpura con la tinción de Gram, como los estafilococos y los estreptococos

BACILOS

Bacterias en forma de bastones que se tiñen de púrpura/morado como los micobacterias y la Listeria monocytogenes

COCOBACILOS

Los bacilos que son pequeños y pleomorfos al grado de parecer cocos a menudo se llaman cocobacilos

ESPIRILLOS

Género de bacterias gram negativas de forma curva y en espiral que se encuentran en ambientes con aguas dulces y estancadas

ESTREPTOCOCOS

Son bacterias que suelen estar presentes en la garganta y sobre la piel producen enfermedades relativamente leves, como estreptococo de garganta

ESTAFILOCOCOS

Son bacterias que se encuentran comúnmente en la piel o en la nariz

DIPLOBACILOS

Corresponden a dos bacilos unidos como pareja y originados por la división en un mismo plano

VIDRIONES

Bacterias gramnegativas en los ambientes marinos salados y cálidos, como el agua salada y el agua salobre