

Super Nota

Nombre del alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar

Nombre del tema: Unidad 2

Parcial: 1

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre del Profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Cuatrimestre: 2

BACTERIOLOGIA

CARACTERÍSTICAS

Las bacterias pertenecen a las células procariotas las cuales carecen de membrana celular
Emergieron hace unos 3.6 o 4 billones de años

Pueden vivir en habitats extremas
Son responsables de millones de muertes a nivel mundial

MORFOLOGIA

Forma esférica u ovoide se denomina: cocos
si se tiñen de azul con el Gram, se les llama: grampositivos
Cuando los cocos se agrupan en cadenas, se les denomina: estreptococos
Cuando se agrupan en racimos se les llama: estafilococos
Y cuando se agrupan en pares se les dice: diplococo

ESTRUCTURA BASICA

citoplasma
Pared celular
Membrana citoplasmática
Espacio periplasmico
Cápsula y glicocálix
Pili y Fimbrias
Epora

METABOLISMO Y

CRECIMIENTO

La velocidad de crecimiento es el cambio en número de bacterias por unidad de tiempo

La conservación intracelular de energía también ocurre principalmente por medio de la síntesis de ATP
Los métodos usados por las bacterias para generar este ATP son principalmente: La respiración aeróbica

PATOGENICIDAD

Datos recientes informaron que hay una elevada carga de bacterias en algunos sitios de dislocación lo cual aumenta la probabilidad de translocación bacteriana en el torrente sanguíneo y posiblemente una mayor diseminación en la población general

FLORA MICROBIANA

Es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad.

ENFERMEDADES POR BACTERIAS

Batulismo
Cólera
Lesión o traumatismo en la piel
Meningitis bacteriana
Neumonía bacteriana
Enfermedades parasitarias

TOS FERINA

Esta enfermedad está causada por la bacteria Bordetella pertussis

Los síntomas son muy parecidos a los de un resfriado:

Congestion, secrecion nasal y tos discreta

Bibliografía

Plataforma educativa Uds. (2024)

<https://plataformaeducativauds.com.mx/len204/microbiologiayparasitologia> Comitán de Domínguez Chiapas