



Nombre del Alumno: Erick Alejandro Chantiri Solis

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María de Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

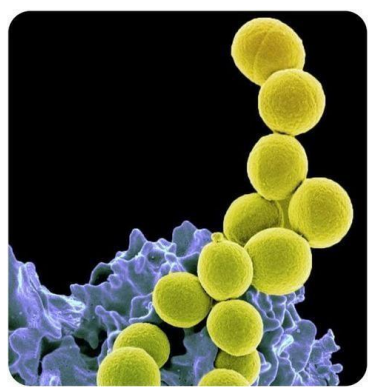
Cuatrimestre: 2

Introducción

Esta supernota será una guía acerca de la vida bacteriana, de que se conforman y como es su base estructural como morfológica, como tal, veremos algunos tipos de bacterias y parásitos, en cuanto los parásitos, estos son seres que dependen de un huésped para sobrevivir a comparación de las bacterias que pueden sobrevivir en un área predeterminada fácilmente, dependiendo de su tipo.

BACTERIOLOGIA

Características bacterianas



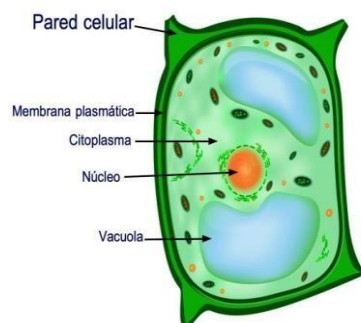
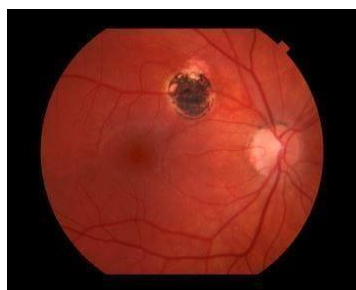
Los miembros originales de los dominios bacterianos y archaea son los más, las bacterias constituyen una proporción significativa de este 7.000 especies microbianas aceptadas frente a 300.000 especies de plantas y 1.250.000 de los animales, que no refleja toda la diversidad biológica de las bacterias.

Clasificación, morfología y estructura de las bacterias

MORFOLOGÍA BACTERIANA

Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se denominan cocos. Y si se tiñen de azul con el Gram, se les llama grampositivos.

ESTRUCTURA BÁSICA



Citoplasma: En el citoplasma se encuentran todas las enzimas necesarias para división y metabolismo bacteriano grupos grampositivas y gramnegativas

La membrana citoplásmica: Debajo de la pared celular se encuentra la membrana citoplasmática, la capa más interna, compuesta por proteínas y fosfolípidos.

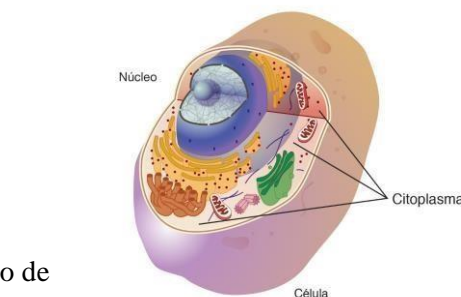
Espacio periplásmico: Este espacio que se ubica entre la membrana interna y la membrana externa presente solo en las bacterias gramnegativas.

Cápsula y glicocálix: Es una cubierta de grosor variable formada habitualmente por unidades de polisacáridos, proteínas o ambos.

Flagelos: Son apéndices filamentosos y muy finos

Pili y Fimbrias: Estructuras más delgadas y cortas que

Espora: La espora es una estructura formada por un sistema cerrado o cultivo en medio no renovado en un sistema cerrado o cultivo en medio no renovado exponencial, fase estacionaria y fase de muerte.



encuentran todas las enzimas necesarias para división y metabolismo bacteriano grupos grampositivas y gramnegativas

la pared celular se encuentra la membrana citoplasmática, la capa más interna, compuesta por proteínas y fosfolípidos.

Espacio periplásmico: Este espacio que se ubica entre la membrana interna y la membrana externa presente solo en las bacterias gramnegativas.

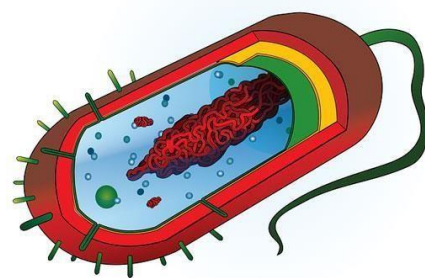
unidades de polisacáridos, proteínas o ambos.

compuestos por la proteína flagelina

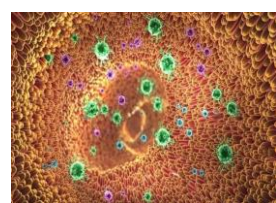
los flagelos.

algunas especies de bacterias grampositiva [Metabolismo y crecimiento bacteriano](#)

se obtiene una curva de crecimiento típica que se ha dividido en cuatro fases: fase de latencia, fase



Genética bacteriana



El genoma bacteriano consiste en uno o más generalmente codifican para genes no esenciales. El cromosoma está constituido por una doble



hebra de DNA circular. cromosomas, que contienen los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos que

Patogenicidad microbiana

CLASIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE PATOGENICIDAD

Fimbrias. Las fimbrias pueden ser rígidas o flexibles. La función principal de las fimbrias es servir como soporte de las adhesinas, encargadas de reconocer a su receptor en la célula hospedera. Adhesinas.

Las adhesinas son, por lo general, lectinas y su función es la adherencia. La mayoría de las bacterias expresan más de un tipo de adhesinas. En algunos casos, la fimbria posee dos o

más adhesinas distintas para dos o más receptores diferentes y se les llama adhesinas fimbriales.

Flora microbiana

La flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad. Su composición es característica para la especie humana, tanto en los gérmenes que la componen como en su número y distribución en el organismo



Enfermedades bacterianas

- Dificultad respiratoria que puede llevar a una insuficiencia respiratoria.
- Dificultad al deglutir y al hablar.
- Visión doble.
- Náuseas. Vómitos.
- Debilidad con parálisis

Tos ferina

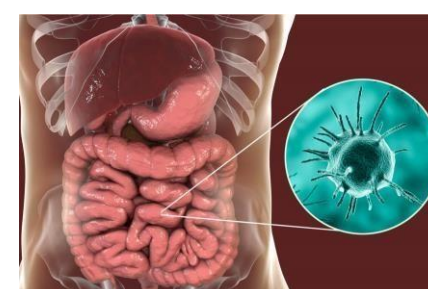


Esta enfermedad está causada por la bacteria Bordetella pertussis. Suele afectar a personas de cualquier edad, aunque aparece normalmente en niños.

Los síntomas son muy parecidos a los de un resfriado

Enfermedades parasitarias

Una enfermedad parasitaria o parasitosis es una enfermedad infecciosa causada por protozoos, artrópodos. 123 Las parasitosis son estudiadas por la parasitología. No se consideran parasitosis las por hongos, bacterias o virus que, tradicionalmente, han sido estudiados por la microbiología.



vermes o infecciones

Amebiasis

La amebiasis es una infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos, causada por el parásito protozoico unicelular Entamoeba histolytica, una ameba.

Toxoplasmosis

La toxoplasmosis es una infección causada por el parásito protozoico unicelular Toxoplasma gondii. La infección se produce cuando las personas ingieren, sin saberlo, quistes de toxoplasma procedentes de heces de gato o cuando comen carne contaminada.

Conclusión

Ya para finalizar, como cualquier ser vivo, las bacterias y sus derivados, también tienen una estructura interna que les permite adaptarse al entorno en donde se encuentre.

La importancia de la salud puede ser vista desde diferentes puntos.

La buena salud puede ser descrita en pocas palabras como una condición en la que tanto nuestro cuerpo como nuestra mente estén funcionando correctamente.

La importancia de estar sanos se aprecia en gestos más cotidianos, la salud es un estado completo físico y psicológico y hasta social, no solamente de afecciones como parásitos, virus o bacterias