

Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

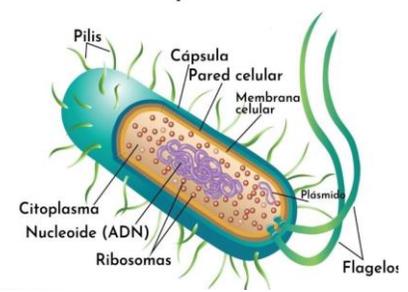
Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2

CARACTERISTICAS BACTERIANAS

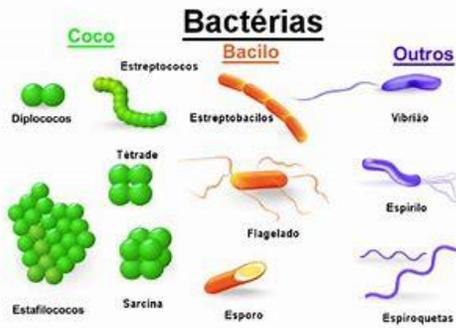
La célula bacteriana consta: citoplasma. Presenta un aspecto viscoso, y en su zona central aparece un nucleóide que contiene la mayor parte del ADN bacteriano, y en algunas bacterias aparecen fragmentos circulares del ADN con información genética, dispersos por el citoplasma: son los plásmidos. Pueden tener distintas formas. Existen bacterias perjudiciales, llamadas patógenas, las cuales causan enfermedades; pero también hay bacterias buenas.

Célula procariota



CLASIFICACION, MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS

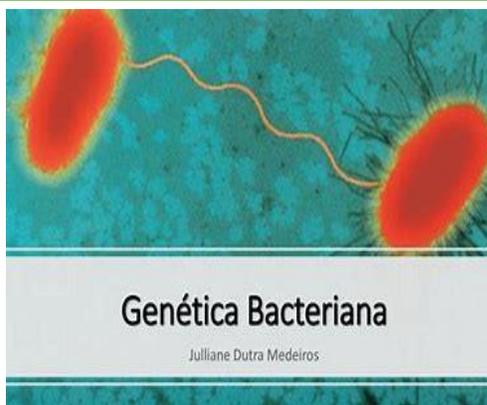
Formas: todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas). Necesidad de oxígeno: las bacterias también se clasifican en dos grupos, según si necesitan oxígeno para vivir y crecer o no les es necesario. Las bacterias pueden presentar ciertas variaciones morfológicas, entre estas se encuentran las que tienen forma de estrellas, las planas y rectangulares, las alargadas en forma de pera y por último aquellas que forman pedúnculos no celulares.



METABOLISMO Y CRECIMIENTO BACTERIANO

El metabolismo microbiano es el conjunto de procesos bioquímicos por los cuales un microorganismo obtiene la energía y los nutrientes que necesita para vivir y reproducirse. respiración La: aeróbica (O₂ que necesita oxígeno), anaeróbica: (que no necesita oxígeno O₂). El metabolismo resulta en el crecimiento, la eliminación de los productos de desecho (en la orina y las heces), la sanación de heridas y otras actividades necesarias del organismo. Muchas cosas pueden afectar el índice de metabolismo, incluyendo el ejercicio, la alimentación, la temperatura y las hormonas.

METABOLISMO BACTERIANO.



GENETICA BACTERIANA

es muy simple: un solo cromosoma (ADN doble cadena circular), plásmidos y transposones.

Transposones: porciones de ADN que pueden moverse de un lugar a otro del cromosoma. No son independientes al cromosoma bacteriano y se replican con él.

La reproducción es principalmente asexual por diversos procedimientos: fisión binaria, gemación, fragmentación múltiple. Generalmente las bacterias se reproducen por bipartición

PATOGENICIDAD MICROBIANA

Comprende el comienzo del proceso infeccioso y los mecanismos que provocan la aparición de los signos y síntomas de la enfermedad. La patogenicidad (la capacidad de los parásitos para infectar un huésped y causar enfermedad) está la virulencia que es (el grado de daño que causa un parasito a su huésped) son propiedades clave de los parásitos que determinan su evolución, y la coevaluación huésped-parasito.



FLORA MICROBIOTA

La flora intestinal o micro biota es un conjunto de microorganismos que viven en perfecta simbiosis en nuestro intestino. Está compuesta por aproximadamente cien billones de bacterias beneficiosas, una cifra diez veces mayor que el número de células presentes en nuestro cuerpo. (nutricional, favorece los compuestos de las vitaminas como: k y las del grupo B. protectora. Impide la implantación de bacterias patógenas. Inmunológica: este conjunto de bacterias activa y fortalece el sistema inmunológico.

ENFERMEDADES BACTERIANAS

Neisseria gonorrea: bacteria que provoca la enfermedad de la gonorrea.
 Lectospira: causa lectospirosis transmitido por las ratas mediante la orina.
 Vibrios cholerae: es la bacteria que produce cólera.
 Staphilococcus aureus: es una bacteria que puede causar gripe
 Clostridium botulinium: es una bacteria de toxina que se encuentra en los alimentos avollados y producen toxicacion.
 Treponea pallidium: es la encargada de provocar la sifile.



Bibliografía: morfología bacteriana: <http://metabase.uaem.mx>

Introducción a las bacterias manual MSD versión para publico general: <https://www.msdmanuals.com>.

Metabolismo microbiano: <https://www.cigna.com>. <https://www2.ulpgc.es>

Patogenia de la infección bacteriana microbiología médica, 27e: <https://accessmedicina.mhmedical.com>