



Mi Universidad

Súper nota

Nombre de la Alumna: María Fernanda Dearcia Albores

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: II

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2ºA

Introducción

La disciplina de la bacteriología se ocupa de todos los aspectos de la genética, la estructura, la fisiología, el comportamiento, la patogenicidad, la ecología, la flora, la ecología y la evolución de las especies bacterianas y usos de las bacterias como un recurso en la vida cotidiana ya sea de manera médica, alimentaria e inclusive únicamente para estudiar su implicación en la naturaleza.

Resulta importante señalar que la bacteriología es una rama de la microbiología pero que solo se enfoca en los microorganismos procariotas, es decir, tipo de célula que no posee núcleo celular definido, por lo que su material genético se encuentra libre en el citoplasma.

Las bacterias entran dentro de la categoría de microbios y procariotas. Algunas de ellas no son tan peligrosas para los organismos multicelulares e incluso pueden vivir dentro de otros organismos como los animales y humanos, sin causar perjuicio pero otras bacterias si pueden llegar a provocar enfermedades de diversa índole como: Cólera, lepra, meningitis, botulismo, neumonía, entre otras.

Por tal motivo en el presente trabajo se tratan temas específicos, claros y lógicos.

BACTERIOLOGIA

Las bacterias son microorganismos procariotas unicelulares. Además tienen todos los tipos metabólicos posibles, lo cual les hace ocupar todos los hábitats ecológicos posibles del planeta.

FLORA MICROBIANA

Es todo ser vivo microscópico que vive en simbiosis positiva con el huésped.



TIPOS

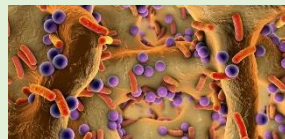
Microbiota Residente

M. O que viven en forma normal dentro del cuerpo humano.



Microbiota Mixta

M.O residentes que pueden modificar su hábitat en forma transitoria bajo cierto proceso.

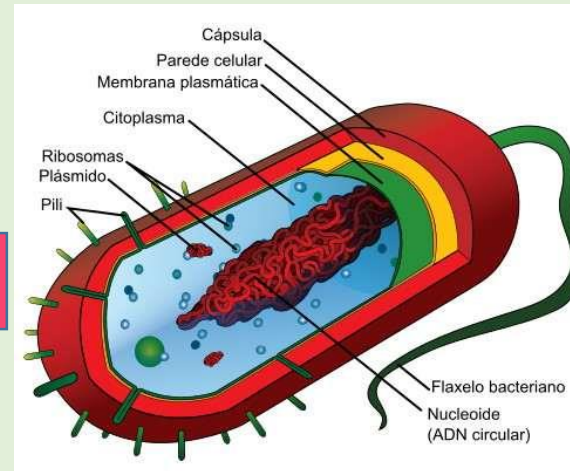


Microbiota Transitoria

M. O bajo ciertas condiciones se alojan dentro del cuerpo.



PARTES DE UNA BACTERIA



MORFOLOGIA DE LAS BACTERIAS

COCOS

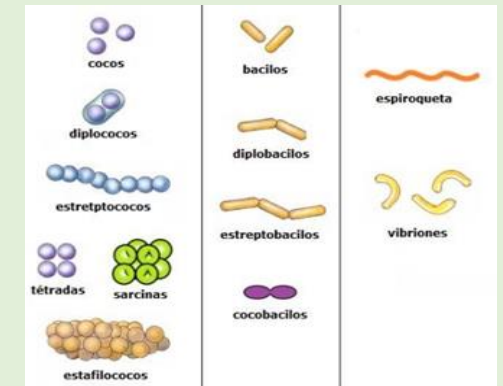
BASCILOS

ESPIRILOS

Circular o esférica.

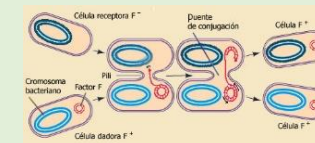
Cilíndrico o alargada.

Ondulado o espiral.



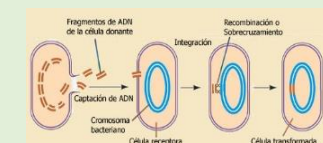
MECANISMOS DE REPRODUCCION PARASEXUAL

Conjugación



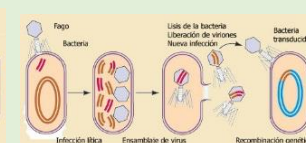
Transferencia de plásmidos (pequeños fragmentos de ADN), desde una célula donadora a otra receptora.

Transformación



Incorporación directa de material genético que se encuentra en el entorno.

Transducción



Las bacterias intercambian fragmentos de ADN mediante un virus transmisor (bacteriófago).

PATOLOGIAS CAUSADAS POR BACTERIAS

Botulismo



Causada por la bacteria Clostridium Botulinum.

Cólera



Causada por la bacteria Vibrio Cholerae.

Impétigo



Causada por la bacteria Estreptococo.

Lepra



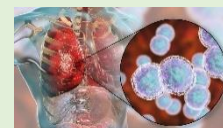
Causada por la bacteria Mycobacterium Leprae.

Meningitis



Causada por la bacteria Neisseria Meningitidis.

Neumonía



Causada por la bacteria Streptococcus Pneumoniae.

Conclusión

Gracias al estudio de esta materia podemos conocer la suma importancia que influye en nuestra profesion como futuros enfermeros, enfermeras dado que los microorganismos forman una parte fundamental en el aspecto del area de salud, debido a la influencia de microorganismos sobre nosotros mismos como a nuestros pacientes.

En el campo de enfermeria es indispensable conocer los conceptos basicos, de epidemiologia y patogenia de las enfermedades infecciosas para enfrenatar de manera adecuada la prevencion y promocion de la salud en la comunidad.

Ya que algunas enfermedades pueden relacionarse con signos y sintomas clinicos que en algunos casos son comunes para muchas de las enfermedades.

A lo largo de nuestra carrera y nuestra vida laboral estaremos en situaciones donde las bacterias sean un tema principal.

Es importante decir que esta ciencia nos ayuadarà a lo largo de otras asignaturas ya que es una base para entender la importancia de las bacterias que habitan en nuestro entorno.

Bibliografía

Ana María Castro, 18/09/18, 20:20:25, Editorial Manual Moderno, Bacteriología medica basada en problemas, 2ª edición.

<https://cpncampus.com/biblioteca/files/original/78531a87565ef0f92c3af050c08c58ea.pdf>.

Universidad del Sureste, 2023, Antología de Microbiología Y Parasitología.Pdf

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LLEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>.