



Mi Universidad

SUPER NOTA.

Nombre del Alumno: Ali Otoniel López Morales.

Nombre del tema: Bacteriología.

Parcial: 1er. Parcial.

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería.

Cuatrimestre: 2do. Cuatrimestre.

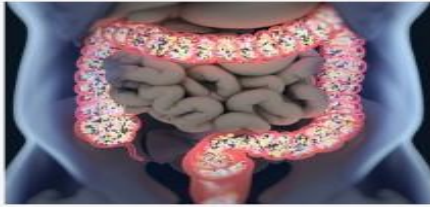
BACTERIOLOGIA

3 dominios: Archaea, bacteria y eucarya, en los que se incluyen todos los seres vivos.



La bacteriología es una disciplina de la microbiología que ha estado presente a lo largo de la historia de la humanidad.

Las bacterias son responsables de millones de muertes de personas a nivel mundial.



MICROBIOTA INTESTINAL

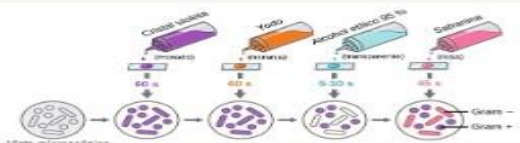
Se estima que, en el intestino de un ser humano adulto, existe un billón de microorganismos por mililitro de contenido fecal y alberga entre 500 y 1000 diferentes especies bacterianas.

La microbiota intestinal está implicada en una gran variedad de funciones en el hospedero, involucrando cambios en el epitelio intestinal, modulación inmune, movimiento intestinal y el metabolismo de algunas drogas.

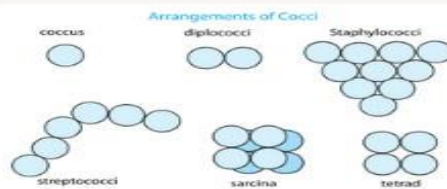


TINCIÓN DE GRAM

La Tinción de Gram, es una técnica útil y sencilla para estudiar las bacterias, su forma, tipo de agrupación y color.



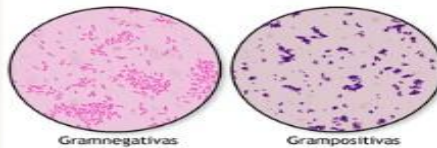
Cuando los cocos se agrupan en cadenas, se les denomina estreptococos y cuando lo hacen en racimos se les denomina estafilococos.



Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se denominan cocos.

También se pueden agrupar en pares, y se les denomina diplococos.

Las bacterias en forma de bastón se les denomina bacilos.

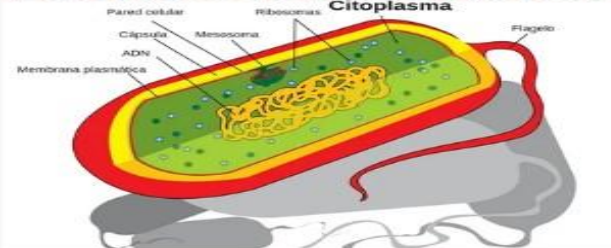


Si al teñir las bacterias con el gran se tiñen de color rojo, se les denomina gramnegativos.

Y si se tiñen de azul con el Gram se llaman grampositivos.

En el citoplasma se encuentran todas las enzimas necesarias para división y metabolismo bacteriano.

ESTRUCTURA BASICA



Cuenta con ribosomas de menor tamaño al de las células eucariotas, no presentan mitocondrias, retículo endoplasmático ni cuerpo de Golgi.

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias, mediante un sistema de reproducción asexual denominado división binaria.



ENFERMEDADES BACTERIANAS



- BOTULISMO
- COLERA
- IMPETIGO
- LEPRA
- MENINGITIS BACTERIANA
- NEUMONIA BACTERIANA
- TETANOS



BIBLIOGRAFIA.

UDS.2023. Antología de Microbiología y parasitología. PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>