



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: fabiola vianey Martínez reyes

Nombre del tema: bacteriología

Parcial: único

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

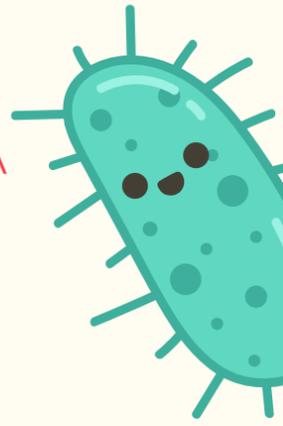
Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2do



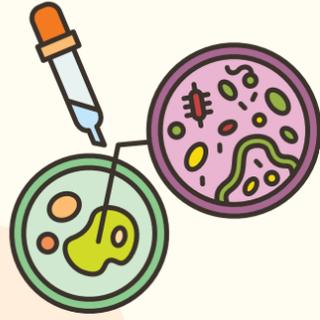
TODO LO QUE DEBES SABER SOBRE LA

BACTERIOLOGIA



La bacteriología es la rama de la microbiología centrada en el análisis de las bacterias, la microbiología es la disciplina científica que se dedica a estudiar a los microbios, un microbio o microorganismo,

TIPOS DE BACTERIAS



Las bacterias son estudiadas por la bacteriología, una rama de la microbiología esta disciplina las ha clasificado de acuerdo a diversos criterios:

Según su morfología:

- Bacilos: de formas alargadas, como barras microscópicas. También se pueden encontrar bacilos en grupos de a dos o formando filamentos.
- Cocos: de formas esféricas o redondas.
- Formas helicoidales: Pueden ser vibrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible.

Según su nutrición:

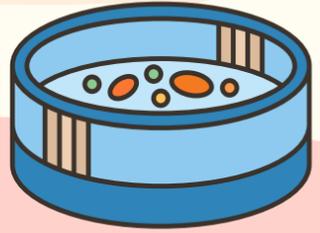
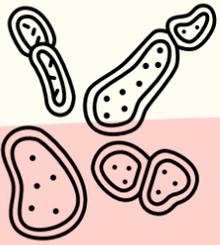
- Bacterias fotoautótrofas: Utilizan la luz solar como fuente de energía y sustancias inorgánicas
- Bacterias quimio autótrofas: Utilizan compuestos inorgánicos reducidos como fuente de energía y dióxido de carbono como fuente de carbono

ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS

La estructura unicelular bacteriana suele ser bastante simple las bacterias están formadas por una única célula sin una membrana que delimita el núcleo celular.

CITOPLASMA BACTERIANO:

se encuentran los ribosomas en los cuales se lleva a cabo la síntesis de proteínas y también suele haber plásmidos pequeñas moléculas de ADN no cromosómico y pequeñas vacuolas que funcionan como depósitos de sustancias de reserva.



EJEMPLOS DE BACTERIAS:



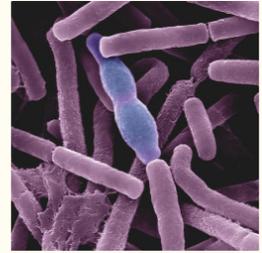
Escherichia coli:

Es una bacteria gram negativa frecuente en los tractos gastrointestinales del ser humano y otros animales de sangre caliente.



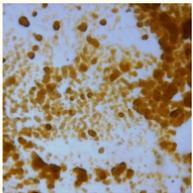
Neisseria gonorrhoeae:

Es un gonococo que ocasiona la gonorrea, una infección de transmisión sexual en los seres humanos



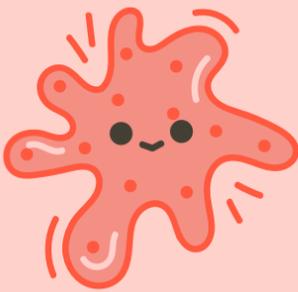
Bacillus anthracis:

Es una bacteria inmóvil y gram positiva que produce lesiones negras reconocibles en la piel carbuncos.



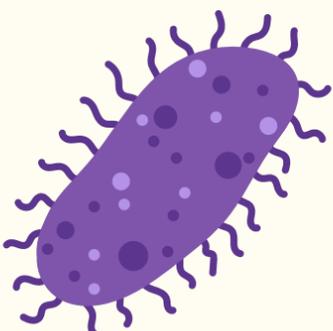
Sorangium cellulosum:

Es una myxobacteria gram negativa sumamente frecuente en los suelos y de metabolismo inocuo.



DIFERENCIA ENTRE VIRUS Y BACTERIA

La principal diferencia tiene que ver con su estructura y tamaño: mientras las bacterias son organismos unicelulares cuyo tamaño oscila entre 0,5 y 5 micrómetros de longitud



los virus son seres acelulares muchísimo más simples y elementales, incapaces de reproducirse si no es infectando otras células que funcionan como fábricas de réplicas virales, luego de ser inoculadas con el ADN vírico invasor.

