



Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

Nombre del tema: Clasificación y morfología de las bacterias.

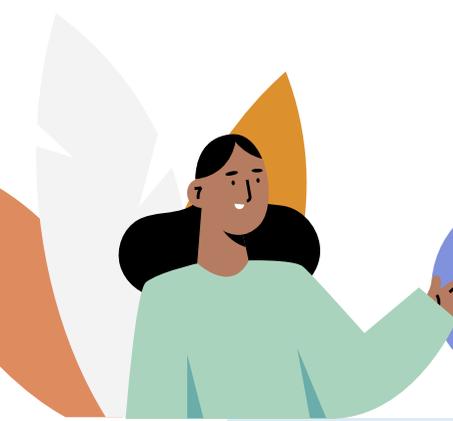
Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología.

Nombre del profesora: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

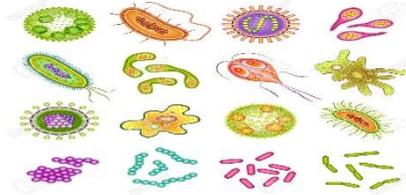
Cuatrimestre: 2



Clasificación y morfología DE LAS BACTERIAS.

¿Qué son las bacterias?

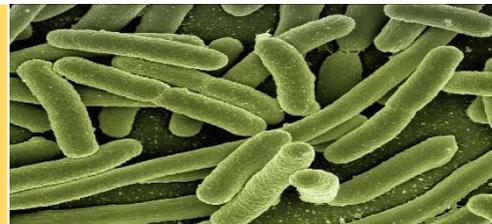
Son un extenso grupo de microorganismos procariotas (desprovistos de una membrana que delimita al núcleo celular) de diversas formas y tamaños posibles.



El cuerpo humano está lleno de bacterias. La mayoría de las bacterias que se encuentran en el organismo no producen ningún daño, al contrario, algunas son beneficiosas. En nuestro cuerpo tenemos 10 veces más células bacterianas que células humanas.

La taxonomía:

Los divide en dos categorías: el dominio Bacteria y el dominio Archaea. Ambos se agrupan en el superreino o imperio Prokaryota. Formado por todos los organismos procariotas.



Cocos



cocos



estreptococos



estafilococos



cocobacilos

Bacilos



bacilos



diplobacilos



estreptobacilos

Espirilos



espiroqueta



vibriones

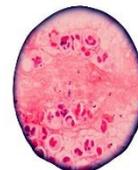
Tipos de bacterias:

1. Bacilos: De formas alargadas, como barras microscópicas. También se pueden encontrar en grupos de a dos o formando filamentos.
2. Cocos: De formas esféricas o redondas. Las bacterias tipo coco también pueden presentarse en pares (diplococos), en grupos de a cuatro (tetracocos), en cadenas (estreptococos) y en agrupaciones irregulares o racimos (estafilococos).
3. Espirilos: Los bacilos curvados que presentan espirales se llaman espirilos, rígidos; algunas bacterias en espiral presentan formas fácilmente reconocibles, como las espiroquetas, semejantes a un tornillo o sacacorchos, flexibles.

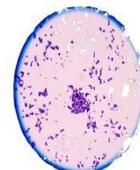
Según la composición de su pared celular:

1. Bacterias gram positivas: Adquieren un color violáceo o azulado cuando se emplea el tinte cristal violeta, debido a la presencia de una pared celular engrosada.

2. Bacterias gram negativas: Toman un color rosado o rojo cuando se emplea el tinte cristal violeta, debido a la presencia de una pared celular delgada.



Gramnegativas



Grampositivas

Bibliografías:

Antología de microbiología y parasitología.

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Bacteria>

<https://concepto.de/bacterias/>