



Súper Nota

Nombre del Alumno: Valeria Vicente Sasso

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

Pichucalco Chiapas 15 de Enero del 2024

BACTERIOLOGÍA

Ciencia que estudia las bacterias.

Las bacterias sólo pueden ser vistas a través de microscopio.



FORMAS DE LAS BACTERIAS

Todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas).

COCOS



- Su forma es esférica.
- Poca relación con el exterior.
- Viven en medios ricos en nutrientes.
- Se transmiten por el aire.
- Pueden causar infecciones en la piel, intoxicación alimenticia.

BACILOS



- Tienen forma de bastón.
- Obtienen nutrientes de manera más eficaz.
- Viven en los suelos, agua de mar y ríos.
- Menos resistentes.
- Causan distintas enfermedades; dentro de las más destacada es la tuberculosis.

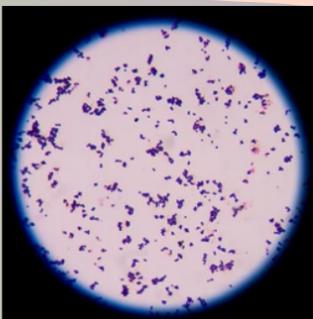
ESPIRILOS



- Forma de hélice.
- viven en medios viscosos.
- Atraviesan fácilmente las mucosas.
- Causan enfermedades como la sífilis, o la fiebre recurrente epidémica.

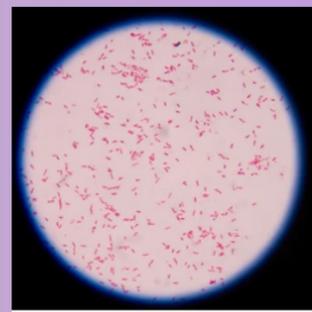
CLASIFICACIÓN DE BACTERIAS SEGÚN SU TINCIÓN

Bacterias gram +



Tienen una pared gruesa capas de adsorber mucha pintura.

Bacterias gram -



Tienen una pared muy delgada y solo adsorben poca cantidad de color.

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU ACCIÓN

BENÉFICOS

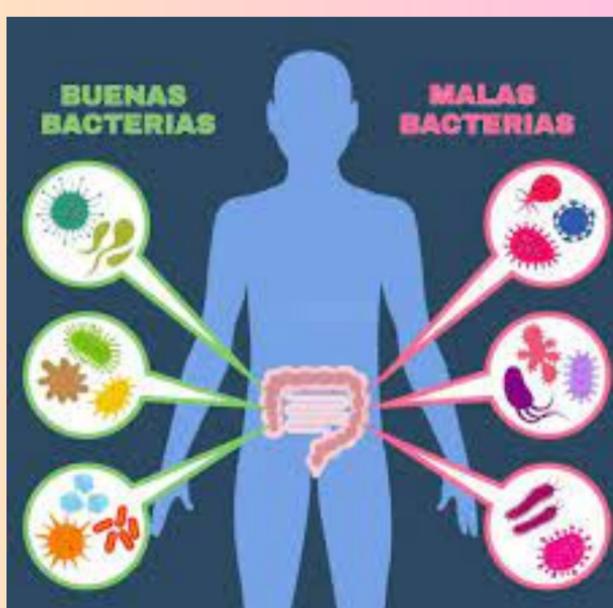
Las bacterias benéficas son microorganismos que si se consumen en las cantidades adecuadas pueden aportar importantes beneficios para la salud intestinal .

- Escherichia coli
- Eubacterium
- Bacteroides
- Lactobacillus
- Streptococcus
- Bifidobacteria
- Lactococcus
- Bifidobacterium animalis
- Los probióticos

PATÓGENOS

Las bacterias patógenas son las bacterias que pueden causar enfermedades infecciosas. La gran mayoría de las bacterias son inofensivas.

- Helicobacter pylori
- Staphylococcus aureus
- Streptococcus pneumoniae
- Escherichia coli
- Klebsiella pneumoniae
- Salmonella



Referencia bibliográfica

- Pérez, M. & Mota, M. (2000) Morfología y estructura bacteriana. Revista Temas de bacteriología y virología médica. Volumen 23.
- Saiman, L (2004). «Microbiology of early CF lung disease». Paediatr Respir Rev. volumen= 5 Suppl A: S367-369. [PMID 14980298](#)