



Nombre del Alumno: Jonatan Díaz Gómez

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: Único.

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: L.B.Q. Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre.

# BACTERIOLOGÍA

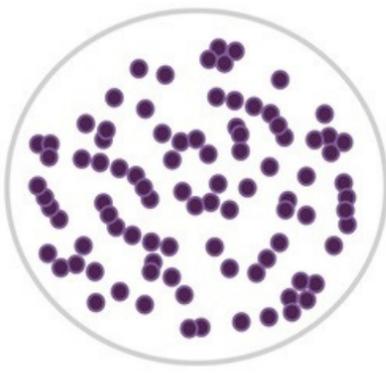
Ciencia que estudia a las bacterias



## Clasificación de bacterias según su tinción

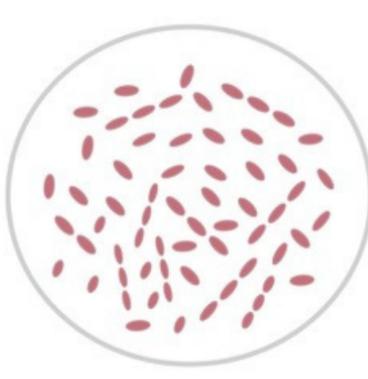
### Gram +

Tienen una pared gruesa capaz de absorber mucha pintura.



### Gram -

Tienen una pared muy delgada y solo absorben pocas cantidades de color.



## Clasificación según su acción

### Bacterias Beneficios

#### Lactobacillus

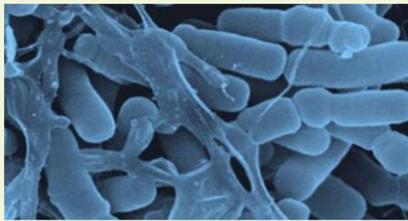
Tipo de bacteria que elabora ácido láctico (sustancia compuesta de azúcares que se encuentran en la leche y que también elabora el cuerpo).



#### Probióticos

#### Bifidubacterium

Bifidobacterium es un género de bacterias gram-positivas, anaeróbicas, no móviles, con frecuencia de aspecto ramificado



#### Casei Shirota

El Lactobacillus casei Shirota previene el crecimiento de bacterias dañinas y mantiene el buen funcionamiento de la microbiota intestinal.



### Prebióticos

#### Fibra

Alimentos que ayudan a recibir y mantener a los probióticos



### Bacterias Dañinas

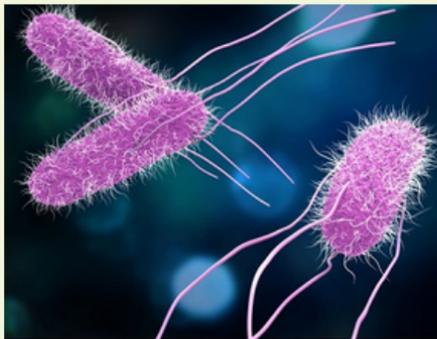
#### Escherichia Coli (E.Coli)

Se trata de una bacteria presente en los intestinos de personas y animales, en el medio ambiente y, ocasionalmente, en alimentos y agua sin tratar.



#### Salmonella

La bacteria de la salmonela generalmente vive en los intestinos de animales y humanos y se expulsa mediante las heces.



#### Clostridium botulinium

Es una bacteria que en entornos pobres en oxígeno produce toxinas peligrosas



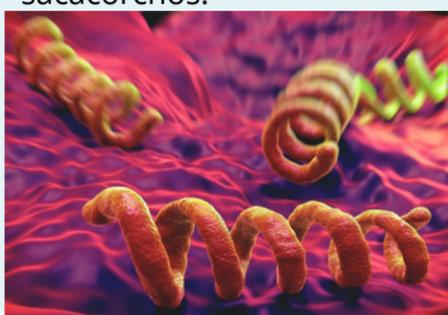
#### Vibrios Cholerae

Es una bacteria gram negativa con forma de bastón curvo que provoca el cólera en humanos.



#### Treponema Pallidum

Es una bacteria en forma de espiral que pertenece al género Treponema. Su movimiento de rotación se asemeja al de un sacacorchos.



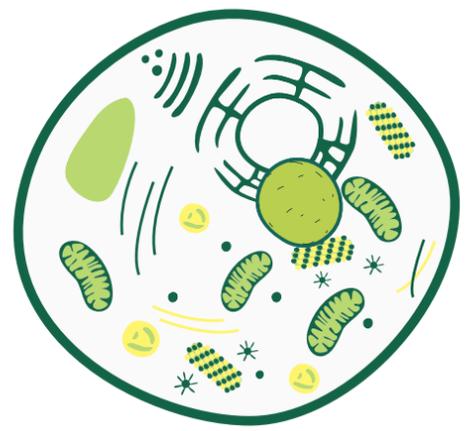
#### Mycobacterium Tuberculae

Es una bacteria aerobia estricta e intracelular patógena responsable de la mayor cantidad de casos de tuberculosis en el mundo.



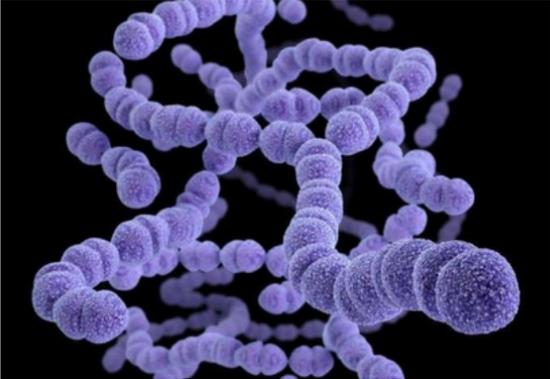
# BACTERIOLOGÍA

Ciencia que estudia a las bacterias



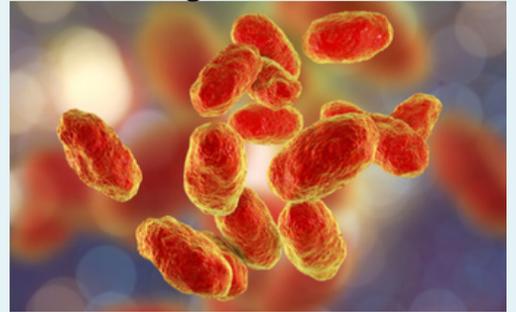
## Streptococcus Neumoniae

Es un microorganismo patógeno capaz de causar en humanos diversas infecciones y procesos invasivos severos.



## Haemophilus Influenzae

un tipo de bacteria, puede causar muchos tipos de infecciones diferentes, estas infecciones varían de leves, como las infecciones de oído, a graves, como las infecciones de la sangre.



## Neisseria Gonorrhoeae

Es un diplococo Gram negativo, oxidasa positivo, que causa la gonococia, una infección de transmisión sexual que se presenta en los humanos.



## Helicobacter Phylori

Es una bacteria gramnegativa con forma de bacilo helicoidal que habita en el epitelio gástrico humano.

