



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: De la Cruz Villamil José Luis.*

*Nombre del tema: Bacteriología.*

*Parcial: Único.*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología.*

*Nombre del profesor: Beatriz López López.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

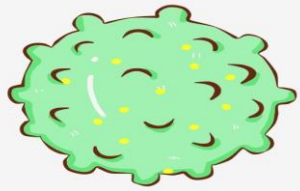
*Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre.*

# BACTERIOLOGÍA.

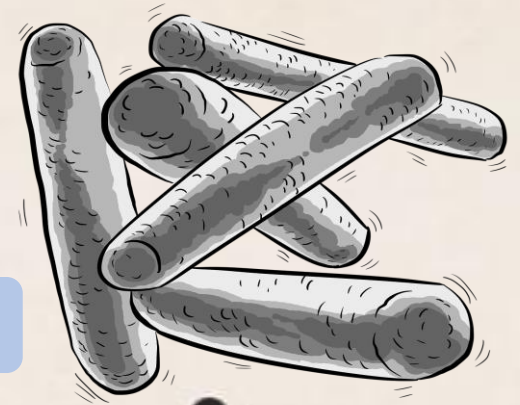
Ciencia que estudia a las bacterias.

## Formas.

A las bacterias redondas se les denomina "cocos".



Cuando vienen apiladas se les denomina "estreptococos" y pueden generar gripas.

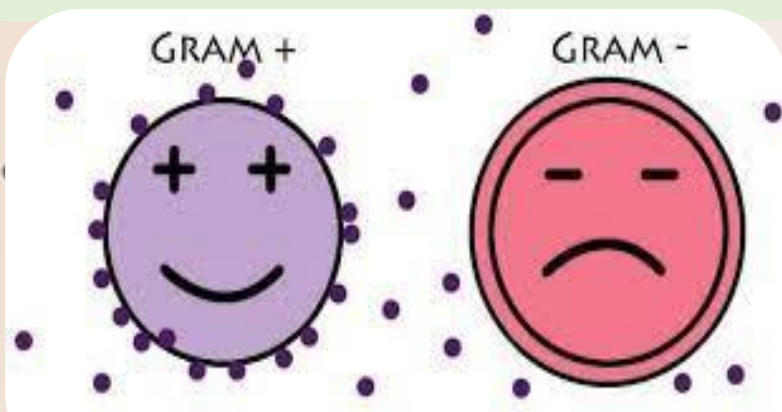


Tiene por nombre "bacilos". Los bacilos de Koch pueden generar tuberculosis. Es conocida como Mycobacterium Tuberculae. Ataca al pulmón.

Los "espirilos" son un género de bacterias de Gram Negativas, de forma curva y en espiral que se encuentran en aguas dulces y estancadas.



## Clasificación de bacterias según su tinción.



- Las **Gram positivas** tienen una pared gruesa que puede absorber grandes cantidades de pintura.
- Las **Gram negativas** tienen una pared muy delgada y sólo absorben pocas cantidades de color.

## Clasificación según su acción.

### BENÉFICOS.

Viven en simbiosis con nuestro cuerpo y se dividen en prebióticos y probióticos.

#### -Probióticos.

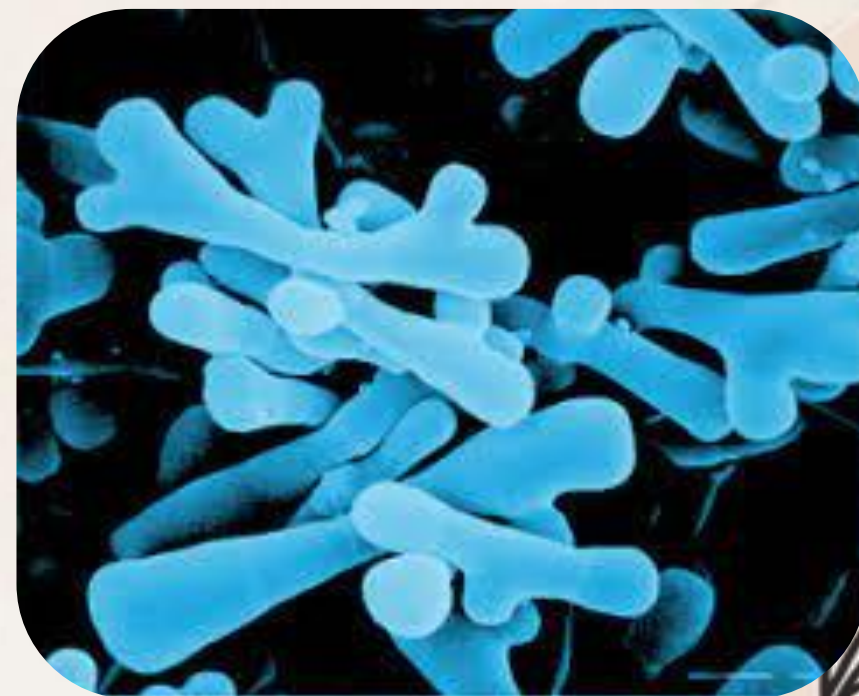
Está el Lactobacillus los cuales se alimentan de los alimentos ricos en fibras.

El Bifidobacterium son óptimos para los niños.

El Cashei Shirota se encuentra en el Yakult, pero al tener mucha azúcar dicha bacteria no llega a los intestinos.

#### -Prebióticos.

Son los alimentos que ayudan a recibir y a mantener a los probióticos como lo es la fibra.



### Maléficos.

-**Escherita coli (E. Coli)** se encuentra en los residuos de aguas negras. Entra en los intestinos y produce gastroenteritis.

-**Salmonella** causa salmonelosis y se encuentra en los alimentos y en el aire transmitidos por las eses secas de los animales. Produce fiebre alta, calentura, diarrea, vómito, dolor de cabeza.

-**Clostridium botulinium** produce esporas. Viene de los alimentos empaquetados en aislamiento de aire que son abollados o que permite la entrada de aire con bacterias.

-**Vibrios Cholerae** Causa cólera (diarrea muy aguda). Se encuentra en agua contaminada con eses fecales.

-**Treponema Pallidium** se encarga de las sífilis. Puede curarse con antibiótico.

-**Mycobacterium Tuberculae** da tuberculosis y ataca al pulmón.

-**Streptococcus Neumoniae** causa neumonía en adultos y la **Haemphilus influenzae** causa neumonía en niños.

-**Neisseria Gonorreae** produce gonorrea.

-**Helicobacter Philory** causa gastritis por medio de la mala alimentación o la presencia de dicha bacteria en nuestro organismo.



(Leputé, 2009)

(López, 2024)

## Referencias

Leputé, D. F. (6 de Julio de 2009). *Descriptores de Ciencias de la Salud*. Obtenido de Descriptores de Ciencias de la Salud.:

<https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=13522#:~:text=G%C3%A9nero%20de%20bacterias%20gram%20negativas,gran%20longitud%20y%20forma%20helicoidal>.

López, B. L. (2024). Bacteriología. En B. L. López, *Microbiología y Parasitología*.