



# **Mi Universidad**

**Alumno: Nancy Zarauz Velázquez**

**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: segundo cuatrimestre**

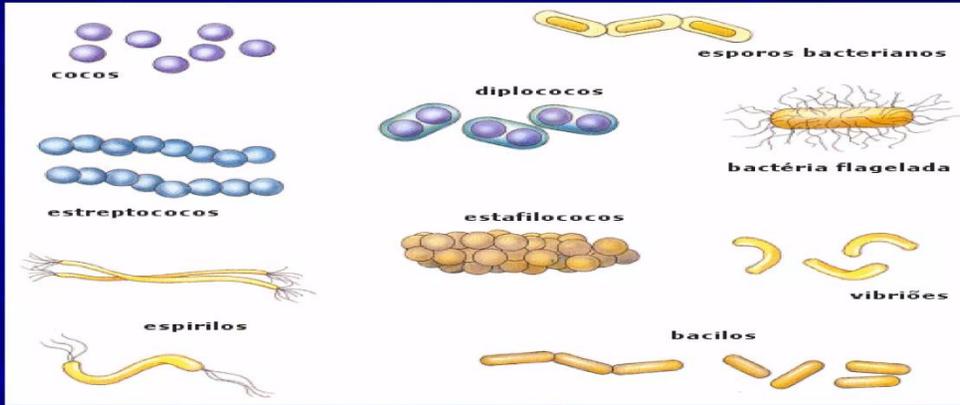
**Lugar y fecha: Pichucalco, Chiapas a 14 de enero del 2024**

# Bacteriología

Es la rama de la microbiología que estudia a las bacterias sus formas y clasificaciones.

## Grupo morfológicos de bacterias

### MORFOLOGÍA (Formas Bacterianas)



Las bacterias cuentan con diversas morfologías como:

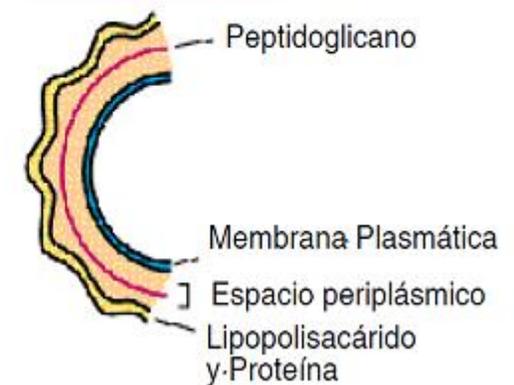
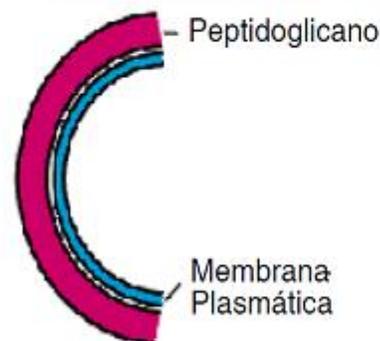
- Cocos: esféricas.
- Bacilos: bastón.
- Espirilos: espiral o helicoidal
- Vibriones: comas.

## Clasificación de las bacterias según su tinción de la pared celular

Gram(+)

Gram(-)

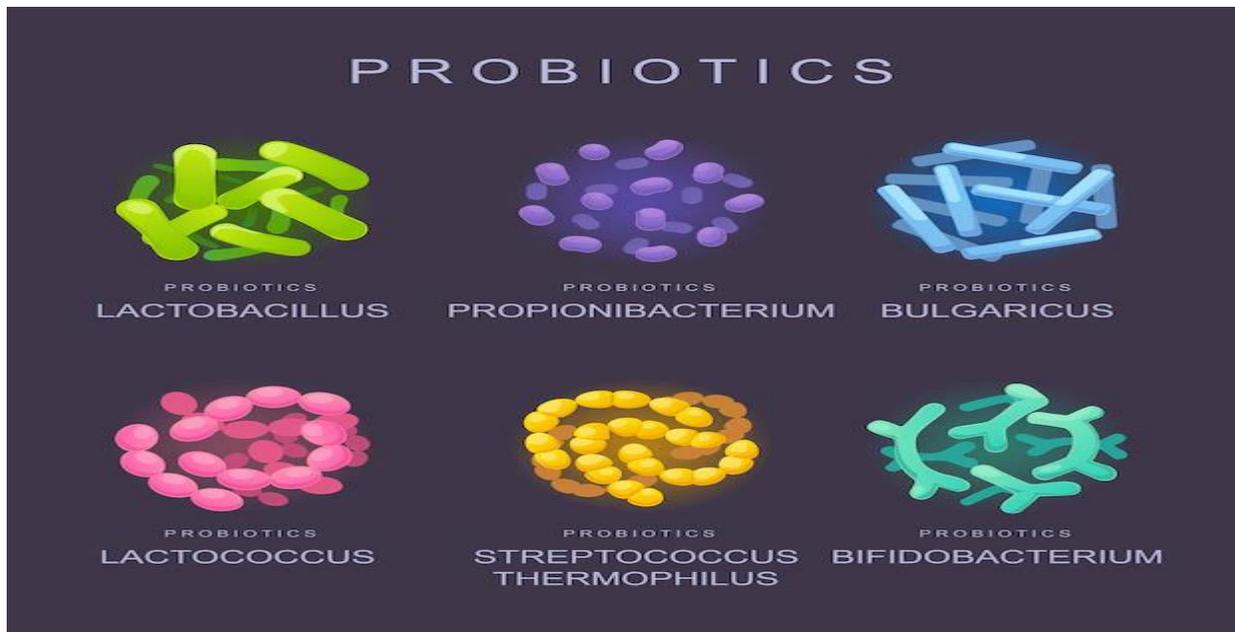
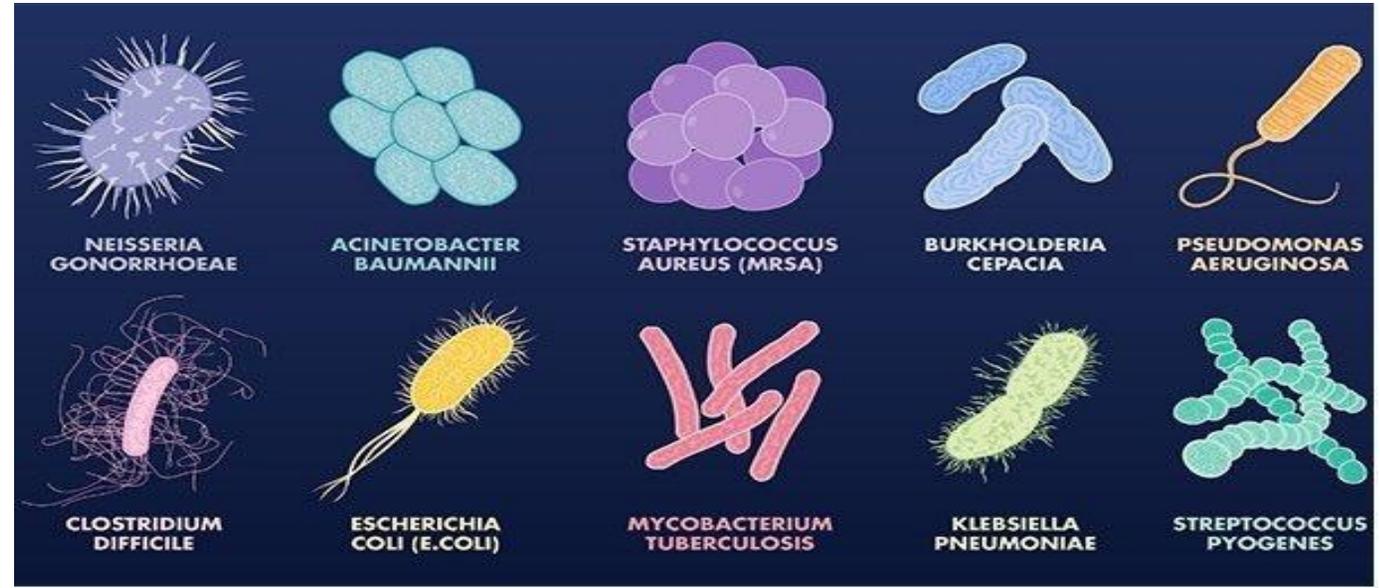
**Gran +:** tienen una pared gruesa de peptidoglicano.  
**Gran -:** no tienen ácidos teicoicos y su capa de peptidoglicano es muy delgada.



## Clasificación según su acción

**Patógenas:** son aquellas que causan enfermedades infecciosas en otros organismos, se transmisión se produce a través de 4 vías o vectores.

- Aire
- Por contacto
- Sangre y otros tejidos
- Alimentos contaminados



**Benéficas:** forman parte de la flora intestinal del humano sin causar daños, ayuda al metabolismo o a proteger contra otras bacterias.

## Referencia Bibliográfica

<https://quimicaecologica.com/bacterias-beneficas/#:~:text=Las%20bacterias%20ben%C3%A9ficas%20son%20principalmente,bacterias%20pat%C3%B3genas%20como%20Escherichia%20coli>  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria\\_pat%C3%B3gena](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria_pat%C3%B3gena)  
<https://www.lecturio.com/es/concepts/bacteriologia-descripcion-general/#:~:text=La%20bacteriolog%C3%ADa%20es%20la%20rama,y%20bioqu%C3%ADmica%20de%20las%20bacterias.>