



**Mi Universidad**

**Super nota.**

*Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz*

*Nombre del tema: Bacteriología*

*Parcial: 1<sup>er</sup> parcial*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología*

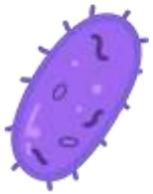
*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

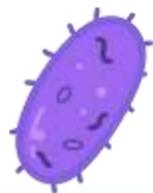
*Cuatrimestre: 2<sup>do</sup> cuatrimestre*

*Pichucalco, Chiapas: a 21 de enero de 2024*

# BACTERIOLOGÍA

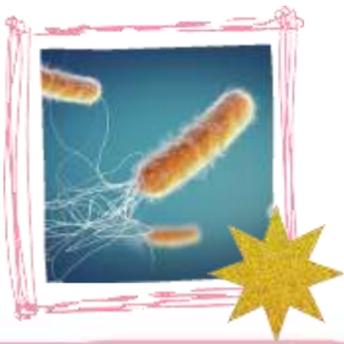


Ciencia que estudia las bacterias.



## CARACTERÍSTICAS DE LAS BACTERIAS

- Las bacterias son microorganismos unicelulares
- Su tamaño varía.
- Cuentan con maquinaria enzimática.
- Cuentan con ADN circular.
- Son capaces de crecer y desarrollarse de forma libre:



## FORMAS

- **Cocos:** con formas esféricas u ovaladas.
- **Streptococos:** normalmente se agrupan formando cadenas de dos o más bacterias.
- **Bacilos:** con forma cilíndrica o de bastón, tanto rectos como curvos.
- **Espirilos:** forma de espiral.



## CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS

Según su tinción:

- **Grampositivas:** Tienen una pared gruesa capaz de absorber mucha pintura.
- **Gramnegativas:** Tienen una pared delgada y solo absorben poca cantidad de color.



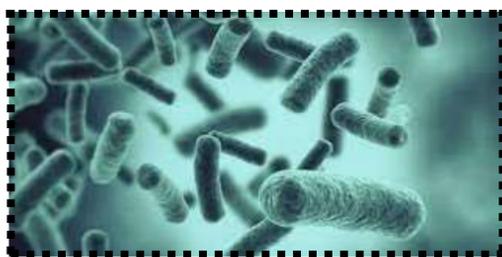
Gramnegativas



Grampositivas

## CLASIFICACIÓN SEGÚN SU ACCIÓN

- **Patógenas:** son aquellas que causan enfermedades infecciosas en otros organismos. Una de las enfermedades bacterianas más comunes es la tuberculosis.
- **Benéficas:** contienen microorganismos vivos que sobreviven a la digestión y ayudan a restituir el microbiota intestinal (flora).



**Lactobacillus:** Habitualmente son benignas e incluso necesarias, habitan en el cuerpo humano y en el de otros animales, por ejemplo, en el tracto gastrointestinal, sistema urinario y genital

**Probióticos:** Bacterias que encontramos en los alimentos fermentados con mucha fibra y suplementos.

Eubiosis (Estado sano de los intestinos).

Disbiosis (Estado de salud enfermo).

