



# **Cuadro sinóptico** **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Jessica López Hernández*

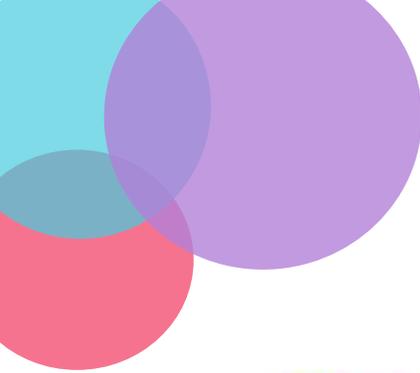
*Nombre del tema: Clasificación de las bacterias*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

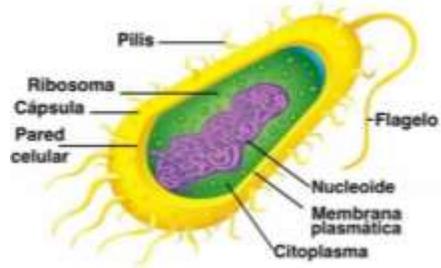
*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 2do*



# CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS



## TINCIÓN

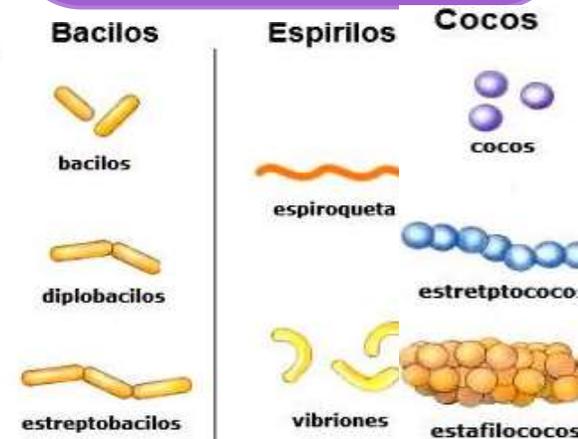


Cuando la **tinción** se combina con la **bacteria** en una muestra, **las bacterias** puede seguir de color púrpura o volverse rosadas o rojas. Si se mantienen púrpura, son grampositivas. Si se vuelven rosadas o rojas, son gramnegativas.

La tinción de Gram diferencia a las bacterias en dos grandes grupos. Se llama bacterias Gram positivas a aquellas que retienen la tinción azul-violeta, y se denomina bacterias Gram negativas a las que se decoloran y después se tiñen con safranina.

## FORMA

- Cocos
- Diplococos
- Estreptococos
- Bacilos
- Espirilos



## MEDIO DONDE VIVE

- Salinos
- Sulfuración
- Óptico (medio agradable)

- Temperatura (alta o baja)
- Radiactividad (muy pocas pueden sobrevivir)

## TOXICAD



Es una sustancia venenosa producida por células vivas de animales, plantas, bacterias u otros organismos biológicos; para destacar su origen orgánico, se habla a veces también de biotoxina. Están excluidas de esta definición las sustancias creadas por procesos artificiales. El término «toxina» fue introducido por el químico orgánico Ludwig Brieaer (1849-1919)

Las toxinas pueden ser pequeñas moléculas, péptidos, o proteínas capaces de causar enfermedad cuando entran en contacto con, o son absorbidos por, tejidos del cuerpo, interactuando con macromoléculas biológicas como enzimas o receptores celulares. Las toxinas varían enormemente en su severidad, que va de un efecto breve y leve (como en el caso de un aguijón de abeja) hasta mortal casi de inmediato (como en la toxina botulínica).

