



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: MARISOL PALOMEQUE LUNA*

*Nombre del tema: CLASIFICACION DE LAS BACTERIA SEGÚN SU FORMA, SEGÚN TINCION, SEGÚN EL MEDIO DONDE VIVEN.*

*Parcial: 2 MODULO*

*Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA*

*Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 2 CUATRIMESTRE*

# Clasificación De Las Bacterias.

## Según Su Forma

**Los cocos** son las bacterias que tienen forma esférica. Pueden vivir como células individuales o bien agruparse entre ellas formando cadenas.

“Staphylococcus” y “Streptococcus”

**Los bacilos** son las bacterias que tienen forma de barra.

“Bacillus anthracis” y “Clostridium botulinum”

**Los espirilos** son las bacterias que tienen forma de tirabuzón rígido

“Spirillum volutans”

## Según Su Tinción

**Grampositivas:** son las bacterias que cuando se aplica la tinción de Gram (tinción a base de una combinación de productos químicos) adoptan un color morado o azul oscuro.

“Staphylococcus aureus”

**Gramnegativas:** son aquellas especies de bacterias que cuando se aplica la tinción de Gram adoptan un color rojo o rosa.

“Escherichia coli”

## Según El Medio Donde Viven

**Las fotolitoautótrofas:** son aquellas bacterias que obtienen la energía de la luz mediante un proceso de fotosíntesis y su fuente de nutrientes es el dióxido de carbono.

Las cianobacterias son el ejemplo más claro de este grupo

**Las quimiolitoautótrofas:** obtienen la energía de la degradación de compuestos inorgánicos y su fuente de nutrientes es el dióxido de carbono.

Algunos ejemplos son las bacterias nitrificantes, bacterias oxidantes del hidrógeno, bacterias oxidantes del azufre y bacterias oxidantes del hierro.

**Las quimioorganoheterótrofas:** son las bacterias que, a partir de la degradación de materia orgánica, obtienen tanto la energía como los nutrientes necesarios para crecer.

La mayoría de bacterias tienen este metabolismo: “Escherichia coli”, “Salmonella”, “Bacillus”, “Staphylococcus”

# **BIBLIOGRAFIA**

## **Antologia De Microbiologia Y Parasitologia**