



*Nombre del Alumno: BARTOLA BERNAL ALVAREZ*

*Nombre del tema: CUADRO SINOPTICO*

*Nombre de la Materia: MICROORGANISMOS Y PARASITOLOGIA*

*Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 2° "A"*

Pichucalco, Chiapas a 20 de Marzo de 2022.

# BACTERIAS

## Nombre científico

Se compone del nombre del género seguido por el de la especie a la que pertenecen.

Dentro de una especie, puede haber diferentes tipos, denominados cepas.

## Tinción

El color que adquieren después de que se les apliquen ciertos productos químicos.

Gram positiva

La pared celular está compuesta por varias capas de peptidoglucano (hasta 25 capas) que conforman una estructura gruesa y rígida.

## Formas

Esferas (Cocos)

Bastones (Bacilos)

Espirales o Hélices (Espiroquetas)

Gram negativa

Está compuesta por una capa o por muy pocas capas de peptidoglucano y una membrana externa.

## Necesidad de Oxígeno

Necesitan oxígeno para vivir

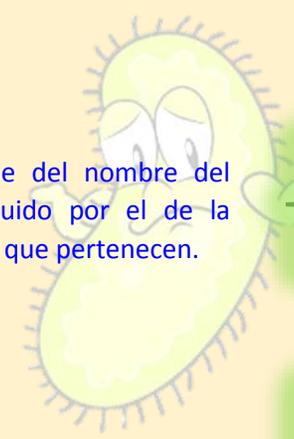
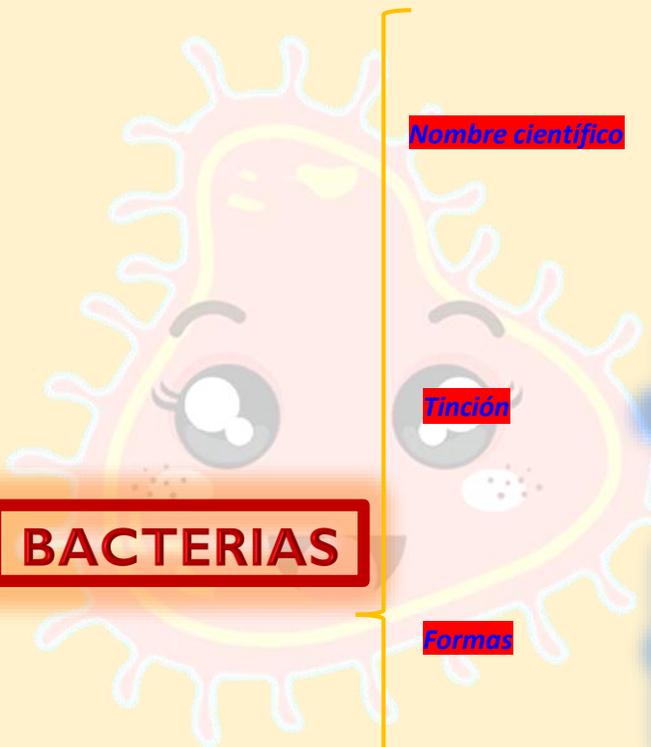
Aerobias

Vivir o crecer en presencia de oxígeno.

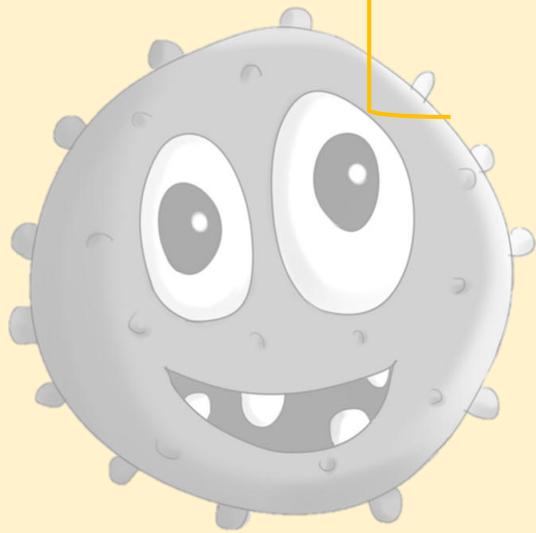
Anaerobias

## Composición genética

Permiten determinar diferencias en la composición genética (genotipo) de las bacterias.



**Nutrición**



Parasitas

Las que obtienen el alimento de otro ser vivo al que perjudican.

Producen enfermedades.

Saprofitas

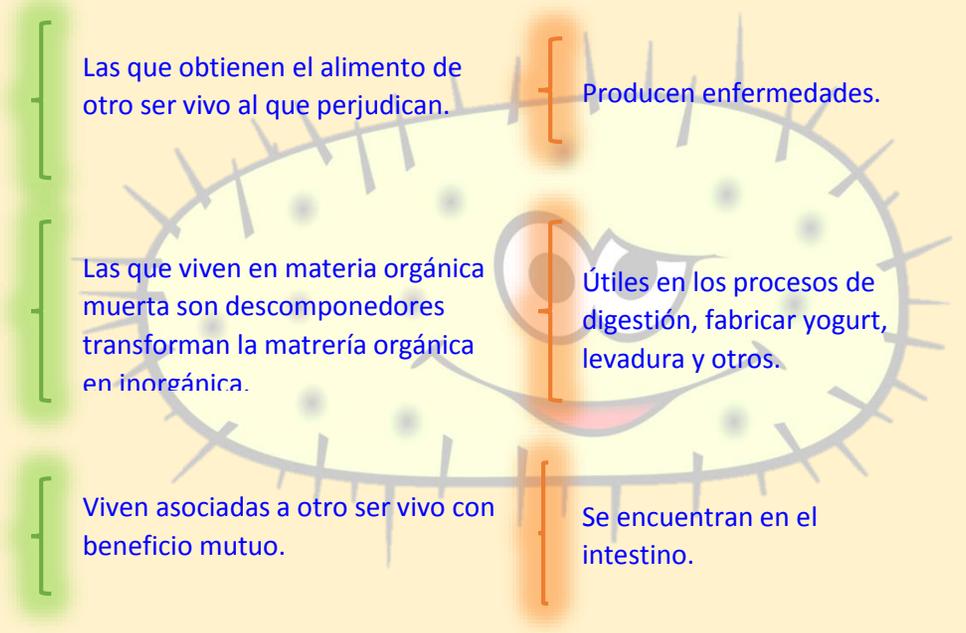
Las que viven en materia orgánica muerta son descomponedores transforman la materia orgánica en inorgánica.

Útiles en los procesos de digestión, fabricar yogurt, levadura y otros.

Simbióticas

Viven asociadas a otro ser vivo con beneficio mutuo.

Se encuentran en el intestino.



**Referencia bibliográfica:**

- Antología. Universidad Del Sureste
- Introducción a las bacterias. Larry M. Bush, MD, FACP, Charles E.
- Morfología y estructura de los microorganismos. Alessandra Garces, Katiuska Saravia