

**Nombre del alumno: Dulce Mirely Torres
Narvaez**

Nombre del profesor: Hugo Najara Mijangos

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
"Clasificación bacteriana"**

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2º

Grupo: C

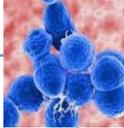
CLASIFICACIÓN BACTERIANA

Las bacterias son organismos microscópicos unicelulares procariontes, se presentan en las más diversas formas y su tamaño es tan diminuto que se miden en micrómetros

Clasificación por formas

Cocos (esferas)

El Staphylococcus y el Streptococcus son los dos tipos de bacterias más comunes



Bacilos (bastones)

Ejemplos más populares son los de las bacterias de E.Coli y la salmonella, que son las responsables de intoxicación por alimentos y la fiebre tifoidea.



Espirales o hélices

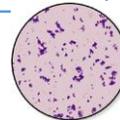
Un ejemplo es la Treponema, que causa la enfermedad de transmisión sexual de la sífilis.



Clasificación por tinción

Tinción de Gram es un proceso de tinción comúnmente utilizado.

Algunas bacterias se tiñen de azul, por lo que se denominan **Gram positivas**.



Otras se tiñen de color rojo son las **Gram negativa**



Clasificación de acuerdo a sus nutrientes

Autótrofas: sintetizan a partir de fuentes inorgánicas como la luz del sol

Heterótrofas: se alimentan a partir de otros seres vivos, la mayoría de bacterias tiene esta nutrición

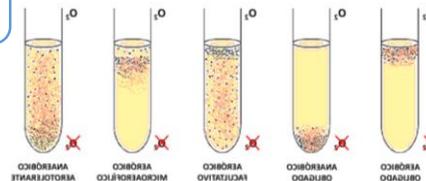
Clasificación por necesidad de oxígeno

Aerobias estrictas: requieren de oxígeno para crecer

Anaerobias estrictas: requieren de la ausencia del oxígeno para desarrollarse

Aerobias o anaerobias facultativas: pueden crecer con o sin oxígeno

Microaerofílicas: requieren de bajas concentraciones de oxígeno para crecer.



Fases del crecimiento

Fase de lag o fase de latencia: es una fase de adaptación.

Fase logarítmica o exponencial: es la fase en la cual los microorganismos se multiplican con rapidez

Fase estacionaria en la cual no varía el número de microorganismos, periodo de crecimiento nulo

Fase de muerte en la cual el número de microorganismos comienza a disminuir.