



PASIÓN POR EDUCAR



Alumno: Martín Mar Calderón

Profesor: Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

Tema: Clasificación bacteriana


Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de febrero de 2022.

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68


Clasificación bacteriana

¿Cómo clasificamos las bacterias?



¿Qué son?

Las bacterias son los seres vivos dominantes del planeta. Capaces de sobrevivir en cualquier medio, se han adaptado a colonizar cualquier ambiente de la Tierra.

POR SU FORMA

- Cocos 
tienen forma esférica
- Espiroquetas 
tienen forma de barra
- Vibrios 
Son curvados
- Bacilos 
tienen forma de tirabuzón
- Espirilos 
tienen forma helicoidal

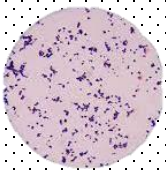
POR SU REQUERIMIENTO DE OXIGENO

- Aerobias estrictas
Requieren oxígeno para crecer
- Anaerobias estrictas
Requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse 
- Aerobias o anaerobias facultativas
Pueden crecer con o sin oxígeno 
- Microaerofilicas
Requieren de bajas concentraciones de oxígeno para crecer

SEGUN SU METABOLISMO

- Fotoorganótrofas
utiliza la luz como fuente de energía pero degrada materia orgánica para obtener los nutrientes necesarios
- Quimioorganoheterótrofas
obtienen tanto la energía como los nutrientes necesarios para crecer.
- Quimiolitoautótrofas
Obtienen la energía de la degradación de compuestos inorgánicos
- Fotolitoautótrofas
Obtienen la energía de la luz mediante un proceso de fotosíntesis

SEGUN SU PARED

- Gram positivas
Adoptan un color morado o azul 
- Gram negativas
Adoptan un color rosa o rojizo 