UNIVERSIDAD DEL SURESTE,
CAMPUS COMITÁN.
LIC. MEDICINA HUMANA.

Clasificación Bacteriana.

Fulvy Karen Flores González
Microbiología y Parasitología.
QFB. Nájera Mijangos Hugo.
2do
”B”

Comitán de Domínguez, Chis. A 2 de Marzo del 2025

Fulvy González

Clasificación de las Bacterias

Morfología

Cocos (esféricos)
- Diplococos: pares de cocos
- Estreptococos: cadenas de cocos
- Estafilococos: racimos irregulares de cocos
- **Bacilos (bastones)**
- Cocobacilos: forma intermedia entre cocos y bacilos
- Estreptobacilos: cadenas de bacilos
- **Espirales (helicoidales)**
- Vibriones: forma de coma
- Espirilos: espirales rígidas
- Espiroquetas: espirales flexibles

Temperatura

- **Psicrófilas**: crecen a temperaturas bajas (0-15 °C)
- **Mesófilas**: crecen a temperaturas moderadas (20-45 °C)
- **Termófilas**: crecen a temperaturas altas (55-80 °C)
- **Hipertermófilas**: crecen a temperaturas extremadamente altas (>80 °C)

Requerimiento de Oxígeno

- **estrictas**: requieren oxígeno para crecer
- **Anaerobias estrictas:** el oxígeno es tóxico para ellas
- **Anaerobias facultativas:** pueden crecer con o sin oxígeno
- **Microaerófilas:** requieren bajas concentraciones de oxígeno
- **Anaerobias aerotolerantes:** no utilizan oxígeno pero lo toleran

Fuente de Nutrientes

- **Autótrofas**: utilizan CO_2 como fuente de carbono
- **Fotoautótrofas:** obtienen energía de la luz
- **Quimioautótrofas:** obtienen energía de compuestos inorgánicos
- **Heterótrofas:** utilizan compuestos orgánicos como fuente de carbono
- **Fotoheterótrofas**: obtienen energía de la luz
- **Quimioheterótrofas:** obtienen energía de compuestos orgánicos