



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS

Eunice Yamilteh Roblero Rodríguez

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Microbiología y Parasitología

Comitán de Domínguez

01 de Marzo del 2025

Bacterias Clasificación

Temperatura

- Psicrófilos/Criófilos { Este grupo viven a temperaturas muy bajas de 15°C a 0°C
- Mesofilos { Este grupo viven a temperaturas de 25°C a 40°C
- Termofilos { Este grupo viven a temperaturas muy altas de 45°C a 50°C



Requerimiento de Oxígeno

- Aerobios estrictos { Requieren de oxígeno
- Anaerobios estrictos { Viven en ausencia de oxígeno
- Anaerobios facultativos { Pueden vivir con o sin oxígeno
- Microaerófilos { Sobreviven a muy bajas concentraciones de oxígeno



Nutrientes

- Autótrofas { Sintetizan su propia energía a partir de fuentes inorgánicas (Luz solar)
- Heterótrofas { Obtienen su energía alimentándose de otros seres vivos



Bacterias Clasificación

Morfología

- Cocos
Forma esferica



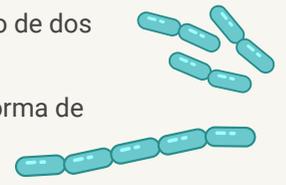
- **Diplococo:** Cocos en grupo de dos.
- **Tetracoco:** Cocos en grupos de cuatro.
- **Estreptococos:** en forma de cadena.
- **Staphylococos:** en forma de ramillete.



- Bacilos
Forma de bastón



- **Diplobacilo:** Bacilos en grupo de dos
- **Estreptobacilo:** Bacilos en forma de cadena



- Otros

- **Vibrio:** ligeramente curvado en forma de coma.
- **Espiroqueta:** en forma de tornillo flexible.



pH

- Acidófilos
- Neutrófilos
- Alcalófilos

- Crecimiento a pH menor que 4
- Crecimiento a pH neutro entre 6 y 8
- Crecimiento a pH alcalino

