



UNIVERSIDAD DEL SURESTE LIC. MEDICINA HUMANA CAMPUS COMITAN



BACTERIAS

JULIO ROBERTO GORDILLO MENDEZ
GRADO: 2
GRUPO: B
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
QFB. HUGO NÁJERA MIJANGOS

COMITAN DE DOMINGUEZ. CHIS 1 DE MARZO 2025

Bacterias

Según su morfología

- Cocos
 - Diplococos (esfericas)
 - Diplococos (en pares)
 - Estreptococos (en cadenas)
 - Estafilococos (en racimos)
 - Tetrada (grupos de cuatro)
- Bacilos
 - Diplobacilo (en pares)
 - Estreptobacilo (en cadenas)
 - Bacilo aislado (sin patrón específico)
- Espirilos
 - Vibrios (forma de coma o curva)
 - Espirilos (espirales rígidas)
 - Espiroquetas (espirales flexibles)
- Formas especiales
 - Filamentosas (largas y ramificadas)
 - Pleomorficas (varian de forma dependiendo de las condiciones)

Según su temperatura de crecimiento

- Psicrofilas — 0 - 20 °C
- Mesofilas — 20 - 45 °C
- Termofilas — 45 - 80 °C
- Hipertermofilas — > 80 °C

Según su requerimiento de oxígeno

- Aerobias estrictas — Requieren oxígeno
- Anaerobias estrictas — Mueren con oxígeno
- Anaerobias facultativas — Pueden vivir con o sin oxígeno
- Microaerofilas — Requieren poco oxígeno
- Aerotolerante — No utiliza oxígeno para vivir

Según sus necesidades nutricionales

- Autotrofas (producen su propio alimento)
 - Fotosintética
 - Quimiosintética
- Heterotrofas (se alimentan de materia orgánica)
 - Saprofitas (descomponedores)
 - Parasitas (viven a expensas de un huésped)
- Según su fuente de electrones
 - Litotrofas (obtienen electrones de compuestos inorgánicos)
 - Órganotrofas (obtienen electrones de compuestos orgánicos)