



MEDICINA HUMANA

Cuadro sinóptico de la clasificación bacteriana
Dulce Sofía Hernández Díaz.

Microbiología y parásitología
QFB: Hugo Najera Mijangos
Grado: 2º
Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de marzo de 2025.

Clasificación bacteriana

De acuerdo a su pared celular

- Grampositivas** { Con una capa gruesa de peptidoglucano
- Gramnegativas** { Con una capa delgada de peptidoglucano

Morfológica (formas)

- Coco** { Con forma esférica.
- Bacilo** { Con forma de bastón o cilindro.
- Cocobacilo** { Tienen una forma intermedia entre los bacilos y los cocos.
- Bacilofulsiforme** { Tienen los extremos más delgados.
- Vibrio** { Tienen forma de bacilo curvado, en forma de coma o varilla.
- Espirilo** { Con forma de espiral o curva.
- Espiroqueta** { Con forma helicoidal o espiral.

Temperatura

- Termofilas** { Crecen entre 40°C y 90°C { Óptima entre 55°C a 75°C
- Mesofilas** { Crecen entre 5°C y 47°C { Óptima entre 30°C a 45°C
- Psicrofilas** { Crecen entre 5°C y 20°C { Óptima entre 12°C a 15°C
- Psicrotrofas** { Crecen entre 5°C y 35°C { Óptima entre 25°C a 30°C

Requerimiento de O

- Aerobias estrictas** { Requieren oxígeno para sobrevivir y crecer.
- Anaerobias estrictas** { Requieren de la ausencia de oxígeno para poder desarrollarse
- Aerobias o anaerobias facultativas** { Pueden crecer con o sin oxígeno
- Microaerofílicas** { Requieren de bajas concentraciones de O para crecer

Nutrientes

- Autótrofos** { Pueden sintetizar su propio alimento a partir de compuestos inorgánicos.
- Heterótrofos** { No pueden sintetizar su propio alimento y dependen de materia orgánica para crecer