



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Jennifer Fernanda Pérez Sánchez

Clasificación bacteriana

Primer Parcial

Microbiología y parasitología

Qfb. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura de Medicina Humana

Semestre 2

Grupo C

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de marzo del 2025

CLASIFICACIÓN BACTERINA

MORFOLOGÍA

Cocos: Forma esférica o redonda

Bacilos: Forma bastón

Espiroquetas: Forma de tirabuzón flexible, espiral

Vibrios: Forma de coma y ligeramente curvados.

Espirilos: Forma helicoidal rígida o de tirabuzón.

Diplococos: Cocos en pares

Tétradas: Grupos de a cuatro cocos

Staphylococcus: Racimo de cocos, como racimos de uvas

Streptococos: Cadena de cocos

Diplobacilos: Bacilos en pares

Streptobacilos: Cadena de bacilos

TEMPERATURA

Termófilas: Entre 40° y 90° y óptima en 55° a 75°

Mesófilas: Entre 5° a 47° y óptima en 30° a 45°

Psicrófilas: Entre 5° a 20° y óptima en 12° a 15°

Psicrótrofas: Entre 5° a 35° y óptima en 25° a 30°

NUTRIENTES

Autótrofas: Son aquellas que, sintetizando sus materiales a partir de sustancias inorgánicas sencillas, experimentan su crecimiento.

Heterótrofas: Se alimentan de materia orgánica para obtener energía y carbono

REQUERIMIENTO DE OXIGENO

Aerobias estrictas: Requieren de oxígeno para crecer

Anaerobias estrictas: Requieren de la ausencia de oxígeno para crecer

Aerobias o anaerobias facultativas: Pueden crecer con o sin oxígeno para crecer

Microaerófilas: Crecen mejor en concentraciones bajas de oxígeno