Cuadro

Marco Antonio Orrego Escalante

Cuadro sinóptico clasificación bacteriana

Microbiología y parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina

Humana 2do. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 2 de Marzo del 2025

Clasificación Bacteriana

01 Morfología:Las bacterias se clasifican según su forma y agrupación

-Cocos: Bacterias esféricas (ej. Streptococcus).
-Bacilos: Bacterias en forma de bastón (ej. Escherichia coli).
-Espirilos: Bacterias con forma helicoidal o espiral (ej. Spirillum).
-Vibriones: Bacterias con forma de coma (ej. Vibrio cholerae).
-Filamentosas: Forman estructuras largas y delgadas (ej.Actinobacteria

-Cocos en cadena: Como Streptococcus.
-Cocos en racimo: Como Staphylococcus.
-Bacilos en cadena: Como Bacillus.
-Bacilos en pareja o diplococos: Como Neisseria.

2 Requerimiento de O2: Las bacterias se clasifican en relacion al oxígeno

-Aerobias obligadas: Necesitan oxígeno para crecer (ej. Mycobacterium tuberculosis).
Anaerobias obligadas: No pueden crecer en presencia de oxígeno (ej. Clostridium botulinum).
-Anaerobias facultativas: Pueden crecer con o sin oxígeno (ej. Escherichia coli).
-Microaerófilas: Requieren oxígeno, pero en concentraciones bajas (ej. Helicobacter pylori).
-Aerotolerantes: No necesitan oxígeno para crecer, pero pueden tolerarlo (ej. Lactobacillus).

5 Temperatura: Las bacterias se clasifican según la temperatura a la que crecen mejor

-Aerobias obligadas: Necesitan oxígeno para crecer (ej. Mycobacterium tuberculosis).
-Anaerobias obligadas: No pueden crecer en presencia de oxígeno (ej. Clostridium botulinum).
-Anaerobias facultativas: Pueden crecer con o sin oxígeno (ej. Escherichia coli).
-Microaerófilas: Requieren oxígeno, pero en concentraciones bajas (ej. Helicobacter pylori).
-Aerotolerantes: No necesitan oxígeno para crecer, pero pueden tolerarlo (ej. Lactobacillus).