



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Pablo Javier Pinto Méndez

Bacterias

Parcia 1

Microbiología y parasitología

Químico. Hugo Nájera Mijangoz

Licenciatura En Medicina Humana

2do Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de marzo del 2025

Clasificación de las bacterias.

Cocos

- **Diplococos** { Cocos que se agrupan en dos }
 - Son fácilmente identificables bajo el microscopio
 - Se reproducen asexualmente por división binaria
 - Pueden ser aerobios o anaerobios facultativos
- **Tetracocos** { Cocos que se agrupan en grupos de cuatro }
 - son bacterias que se agrupan en grupos de cuatro células, dispuestas perpendicularmente entre sí, formando un cuadrado. El término tetracocos proviene del griego tetra, que significa cuatro.
- **Estreptococos** { Cocos que se agrupan en cadena }
 - Son grampositivos
 - Son anaerobios facultativos
 - Tienen forma esférica u ovoidea
 - Tienen menos de 2 µm de diámetro
- **Estafilococos** { Cocos que se agrupan en racimos irregulares. }
 - Son microorganismos que pueden infectar cualquier parte del cuerpo.
 - Son grampositivos.
 - Se caracterizan por tener forma de coco y aparecer en parejas, cadenas o racimos.

Bacilos

- Bacilos** { microorganismos que tienen forma de bastón y pueden ser patógenos o no patógenos. }
 - Pueden ser grampositivos o gramnegativos
 - Pueden ser aerobios o anaerobios facultativos
 - Tienen una pared celular rica en peptidoglicano
- Diplobacilos** { son bacterias que se agrupan en pares, con forma de bastón, y unidos por sus extremos }
 - Son unicelulares
 - Se reproducen por fisión binaria, un proceso asexual
 - Son procariontes, lo que significa que su material genético no está encerrado en un núcleo definido
- Estreptobacilos** { son un género de bacterias gram negativas que se encuentran en la garganta y nasofaringe de ratas }
 - Son inmóviles
 - No son ácido-alcohol resistentes
 - Pueden tener extremos redondeados o puntiagudos
 - Pueden aparecer como filamentos largos, curvados y en bucle

Espiroquetas

- { bacterias con morfología espiral que varía desde aquellas con giros poco evidentes a formas rígidas con aspecto de sacacorchos }
 - Son obligadas
 - Tienen flagelos endocelulares (fibrillas axiales o filamentos axiales)
 - Tienen una morfología espiral que puede variar desde formas rígidas con aspecto de sacacorchos a giros poco evidentes

Tétradas

- Micrococcus latus** { Es una bacteria grampositiva, esférica, que se encuentra en la piel de los mamíferos }
 - Ser un organismo comensal de la piel, la boca y el tracto respiratorio superior
 - Ser un patógeno oportunista que puede causar infecciones en personas con sistemas inmunológicos debilitados
- Pediococcus** { Es un género de bacterias del ácido láctico Gram-positivas normalmente se presentan en pares o tétradas. }
 - Son microorganismos que crecen en forma de tétradas o grandes grupos de células.
 - Son asporógenos y catalasa negativos, aunque pueden tener actividad similar a la catalasa.
 - Son aeróbicos a microaerófilos, pero pueden crecer rápidamente en condiciones aeróbicas.