



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Alessandro Leonel López García
Segundo Parcial

Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

2-C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 6 de abril de 2025

Bacterias

Stapilococos

Es

Es una bacteria grampositiva, es circular, están en racimos y pueden crecer con oxígeno o sin oxígeno

Staphylococ Aureus

Factor de virulencia

Multiplicación y extensión a tejidos
Hemolisis
Leucocidina
Hialuronidasa
Toxinas
Catalasa
Cuagulasa

Patología

Cutanea
Mucosa
Genitourinarias
Intestinales
Bacteremia
Absceso a pulmón, SNC, miocardio y hueso
CID

Clinica

Edema amplio, doloroso, rojo y aumento de temperatura por inflamación

DX. LAB

Cultivo de Esoectoración
Uro Cultivo
Coprocultivo
Hemocultivo

TX

Doxisilina, Vancomicina, Clidamicina y Daptomisina

Streptococo

Es

Es una bacteria grampositiva, es circular, están en cadenas y pueden crecer con oxígeno o sin oxígeno

Streptococo Pneumoniae

Factor de virulencia

Adhesinas
Patogenisidad de IgA
Prod. De AC
Neumolisina
Formación de H2O2

Clinica

Escalofrío
Tos
Expectoración
Fiebre 39-41°C
Cianosis
Hipoxia

Dx. Laboratorio

Cultivo de Expectoración
Frotis con tinción de gram

Tx

Penicilina
Vancomicina

Bacterias

Neisseria

Es

Es una bacteria gramnegativa, es circular, está en pares o cadenas y requiere de oxígeno para crecer

Neisseria Meningitidis

Factor de virulencia

Meningitis
Meningococemia
Serotipos virulentos A, B y C
Producción de liposacáridos
Endotoxinas

Clinica

Falta de O₂
Cefalea
Fiebre 39-40°C
Cuello rígido
Náuseas

DX. LAB

Hemocultivo
Cultivo de LCR
Frotis de tinción de gram

TX

Clorafenicol
Penicilina G benzatínica

Haemophilus

Es

Es una bacteria gramnegativa, es circular pequeña, está en pares o cadenas y crecer con oxígeno o sin oxígeno

Haemophilus Influenzae

Factor de virulencia

Artritis supurativa
Celulitis
Conjuntivitis
Ataca vías respiratorias inferiores

Clinica

Inflamación de ganglios
Fiebre de 38°C
Meningitis

Dx. Laboratorio

Exudado con isopo para epiglotis
Tinción de gram
Hemocultivo

Tx

Ampicilina
Clorafenicol
Sefalosporina de 3ra gen