



## Licenciatura en medicina humana

Luis Josué Méndez Velasco

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Bacterias que afectan las vías  
respiratorias

Microbiología y parasitología

2° "A"

**Bacterias que afectan la vía respiratoria**

Stapylococcus Aureus	Bacteria grampositiva en forma de cocos, a menudo causan infecciones en la piel, neumonía, en las válvulas cardíacas e infecciones óseas.	Cuadro clínico	Dolor de pecho Dificultad para respirar Fatiga Fiebre Erupción cutánea.	DX laboratorio	Muestras de pus, sangre LCR y aspirado traqueal. Microscopia Pruebas de catalasas y coagulasa.	<b>Tratamiento</b> - Trimetoprima-sulfametoxazol - Dimoxicilina - Hnezolid
Haemophylus Influenzae	Coco bacilo Gramnegativo, con forma de cadenas comas, ataca vías respiratorias, causante de Influenza.	Cuadro clínico	Produce artritis suparativa, celulitis, conjuntivitis, ganglios basales, fiebre de 38ª C Y	DX laboratorio	Tinción de Gram, detección de antígeno	<b>Tratamiento</b> - Ampicilina - Cloratenicol - Cefalosporinas
Bordetella Pertussis	Ataca las vías respiratorias superiores e inferiores, causante de tos ferina, irrita al epitelio, gran producción de mocos y toxinas	Cuadro clínico	Gripe, escurrimiento nasal, estornudos, baja fiebre, tos. En la etapa Parotoxística tos explosiva, vómitos cianosis	DX laboratorio	Tinción de Gram, cultivo	<b>Tratamiento</b> - Tetraciclina - Ampicilina - Antioxina
Neisseria meningitidis	Es una bacteria Gramnegativa que puede causar meningitis y otras formas de enfermedad meningocócica.	Cuadro clínico	Meningitis: Falta de O2, cuello rígido, fiebre 39/40°, nauseas Meningococemia: Patequias, equimosis y formación de cuagulos	DX laboratorio	Muestra de líquido cefalorraquídeo, frotis de sedimento y cultivo del líquido	<b>Tratamiento</b> - Penicilina G - Clorafenicol - Cefalosporina
Streptococcus Pneumoniae	Afecta las vías respiratorias inferiores (árbol bronquial), causante de neumonía bacteriana	Cuadro clínico	Escalofríos, tos, expectoración, fiebre 39/40°C, cianosis e hipoxia	DX laboratorio	Tinción de Gram, cultivo de expectoración	<b>Tratamiento</b> - Penicilina
Corynebacterium Diphtheriae	Produce difteria, ataca las vías aéreas, amígdalas, faringe y boca. Producción de toxinas.	Cuadro clínico	Escalofríos, fatiga, dificultad para respirar, ronquera, dificultad o dolor al tragar, congestión nasal, debilidad muscular y ganglios linfáticos inflamados.	DX laboratorio	Tinción de Gram y cultivo.	<b>Tratamiento</b> - Antitoxina diftérica - Eritromicina - Penicilina G
Mycobacterium Tuberculosis	Causante de la tuberculosis, puede primario o secundario dependiendo la entrada al huésped	Cuadro clínico	Tos, Expectoración, fiebre de 38°C Problemas para respirar, anemia, debilidad.	DX laboratorio	Expectoración, Placa de tórax, prueba cutánea de tuberculina, o pruebas de sangre	<b>Tratamiento</b> - Isoniazida - Rifampina - Etambutol - Pirazinamida
Streptococcus Pyogenes	Es una bacteria Grampositiva que crece en cadenas de cuatro a diez células y provoca <b>Faringoamilitis</b>	Cuadro clínico	Dolor de garganta y malestar general, fiebre de 38°, faringe posterior rojiza y con exudado.	DX laboratorio	Tinción de Gram, detección de antígenos, prueba de ASLO, PCR, cultivo del exudado de la faringe.	<b>Tratamiento</b> - Amoxicilina - Cefalosporina - Clindamicina

BIBLIOGRAFIA:

*Riedel, S., Morse, S. A., Mietzner, T. A., & Miller, S. (2022). Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg - 28.ed. McGraw Hill Brasil.*