



NOMBRE DEL ALUMNO: ERICK ALEJANDRO MENDEZ SILVA

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PROFESOR: HUGO NAJERA MIJANGOS

CARRERA: MEDICINA HUMANA

TEMA: BACTERIAS

GRUPO: 2^{DO} "D"

BACTERIAS

STAPHYLOCOCCUS AUREUS

es una bacteria Gram-positiva, que tiene forma de coco y tiende a estar +en grupos que se describen como "similares a uvas".

se encuentra en la piel y las mucosas, y los seres humanos son el principal reservorio de estos organismos.

Las bacterias se adhieren al huésped para colonizarse y formar infecciones como abscesos

El diagnóstico de laboratorio es por cultivo de expectoración, coprocultivo, urocultivo, cultivo de secreción, hemocultivo

Su tratamiento es de:

- doxiciclina
- vancomicina
- clindamicina

NEISSERIA MENINGITIDIS

es una bacteria Gram negativa que puede causar infecciones graves, como la meningitis y la meningococcemia

Los factores de virulencia son: la producción de lipopolisacáridos y la liberación de endotoxinas

se adhieren a las células del tracto respiratorio superior, como las células epiteliales de la nasofaringe, para después colonizarse

se transmite principalmente a través de gotículas respiratorias y de secreciones nasales de personas infectadas

Dx de laboratorio: frotis, cultivo, tinción de Gram y hemocultivo.
Tx: clorafenicol y penicilina G benzatinica

HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

es un cocobacilo Gram-negativo pleomórfico. Posee o no un polisacárido específico y ataca a las vías respiratorias

H. influenzae tiene una cápsula polisacárida que protege a la bacteria de la fagocitosis

se transmite a través de gotículas respiratorias de personas infectadas. La bacteria se encuentra comúnmente en las vías respiratorias superiores

se caracteriza de ganglios cervicales, fiebre de 38° y meningitis

Dx laboratorio: exudado con isopo para epiglotis, hemocultivo y tinción de Gram.
Tx: ampicilina, clorafenicol y cefalosporinas de 3ra generación

BACTERIAS

STREPTOCOCCO PYOGENES

es una bacteria Gram positiva, en forma de coco, es un patógeno humano su capacidad para producir una serie de toxinas y enzimas que le permiten causar enfermedades.

se encuentra en la piel y las mucosas, y los seres humanos son el principal reservorio de estos organismos.

El streptococo pyogenes se clasifican por su hemolisis: hemolíticos y no hemolíticos

su clínica depende de la puerta de entrada, naturaleza inmunológica del huésped y propiedades biológicas del strep.

El Dx general de laboratorio es: exudado faríngeo, hemocultivo, EGO, urocultivo, FR, VSG.
Tx: penicilina, penicilina G benzatimica

STREPTOCOCCO PNEUMONIAE

es un microorganismo patógeno capaz de causar en humanos diversas infecciones y procesos invasivos severos.

afecta a las vías respiratorias inferiores (árbol bronquial). las formas de defensa del cuerpo son: epitelio ciliado, moco, tos

es una bacteria Gram positiva, en forma de diplococo, que forma parte de la microbiota normal en las vías respiratorias superiores de muchas personas

se caracteriza de la tos, expectoración, fiebre de 39 a 41°, sianosis, hipoxia

Dx laboratorio: esputo, cultivo, tinción de Gram.

Tx: penicilina, vancomicina y fluoroquinolonas