



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Hugo Najera
Mijangos**

Actividad: Cuadro Sinóptico

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril de 2023

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

STREPTOCOCCUS NEUMONIAE

¿Qué es?

Es un microorganismo patógeno capaz de causar en humanos infecciones severas

¿Qué afecta?

Afecta vías respiratorias inferiores (Árbol Bronquial)

Factores de virulencia

- Formación de adhesinas
- Proteasas IgN-lisis de IgN
- Neumolisinas
- Ácidos teicoicos

Clínica

- Escalofríos
- tos
- Flema
- Fiebre 39.5-41.5 c
- hipoxia

HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

¿Qué es?

- Cocobacilo
- Forma cadenas

¿Qué afecta?

Ataca las vías superiores

clínica

- Ganglios Inflamados
- Fiebre 38 c
- Meningitis

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

¿Qué es?

- Es una bacteria aerobia intracelular patógena
- Responsable de la mayor cantidad de casos de tuberculosis en el mundo

¿Qué afecta?

Patogenicidad

- El contagio se produce por vía
- Alveolitis exudativa
- La aspiración hasta los alveolos destaca una serie de respuestas tisulares e inmunológicas

CORYBACTERIUM
DIPHTERIAE

¿Qué es?

- Produce difteria
- Produce la toxina diftérica

Patogenicidad

La toxina, llega a tejidos y órganos, produce lisis de las células, producción de fibrillas y lisis de eritrocitos, induce necrosis en la producción de toxinas, lisis en exceso

Tratamiento

- Penicilina
- Eritromicina
- Tetraciclina
- Antitoxinas
- Vacuna DPT

MYCOBACTERIUM
TUBERCULOSIS

TB primaria

- Primera vez en el huésped
- Multiplicación de bacilos en la luz alveolar
- Foco de Ghon

TB secundario

- Reactivación
- Reinfeción
- Multiplicación de parénquimas pulmonar

Patogenia

- Lesión
- Trasudado
- Edema
- exceso de macrófagos

Bibliografía

Jaweyz, M. y. (2016). *MICROBIOLOGÍA MÉDICA 27 edición*. Editorial mexicana.