



Edwin Alejandro Morales Velasco

Q.F.B. Nájera Mijangos Hugo

Cuadro sinóptico

Microbiología y parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

2° "A"

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

¿Qué son?

Son organismos procariontes unicelulares que se encuentran en casi todas partes de la tierra

Bacilos

De formas alargadas

Cocos

De formas esféricas o redondas

Helicoides

Suelen ser vibrios ligeramente curvados

Staphylococcus

Aureus

- Multiplicación y extensión con tejido
- Produce enzimas y toxinas
- Hemólisis en ondas alfa y beta
- Shoc toxico
- Tamaño entre .8 y 1.5 micrometros

PATOLOGIAS

- Forunculos
- Impetigo
- celulitis
- Dermatitis exofoliativa

Arbus Epidermis

Streptococos

Clasificación

-Hemolíticos

-No hemolíticos

No lisan eritrocitos

-Grupo A

-Grupo B

-Grupo C-G

-Grupo D-E

Factores de virulencia

-Streptosinasa

-Proteína M

-Hialudorinasa

Neisseria meningitidis

- La atención médica urgente generalmente es recomendada por los proveedores de atención médica.
- Puede ser peligrosa o potencialmente mortal
- Un profesional médico puede tratarla
- Requiere análisis de laboratorio o diagnóstico por imagen
- Normalmente desaparece en días o semanas
- Puede prevenirse con una vacuna

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

Haemophilus influenzae

- Características
- Haemophilus tipo B

- Cobacilos gram-
- Ataca vías superiores
- Forma edema en el cuello
- Taponamiento en laringe
- Ocurre en menores de 5 años
- Produce artritis supurativa
- Celulitis
- Conjuntivitis

Mycobacterium tuberculosis

- T.B. primario
- T.B. secundario

- Primera vez en el huésped
- Multiplicación de bacilos en la luz alveolar
- Foco de Ghon
- Reactivación
- Reinfección
- Multiplicación en parenquima
- Patologías
 - lesion, trasudado, inflamación, edema, + macrófagos
- patogenia
 - Numero de virulencia, resistencia al huésped, inmunidad y Daño al SI

Bordatella pertussis

- Características
- Etapas

- Causante de la tosferina
- Produce toxina
- Ataca vías respiratorias superiores e inferiores
- Irrita el epitelio
- Inflamación peribronquial
- Produce sustancias mucoides
- Afecta principalmente la traquea y bronquios
- Catarral
 - Gripe, escurrimiento, fiebre baja, tos leve
- Paratoxíctica
 - Tos expulsiva, chillidos silbantes, falta de O₂, vómito, cianosis

BIBLIOGRAFIA

Gschmeissner/SPL. (n.d.). http://www.cienciorama.unam.mx/a/pdf/297_cienciorama.pdf