

Nahara Ageleth Figueroa Caballero

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico

Microbiología y parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

2°

“B”

Bacterias causantes de infecciones respiratorias

Sthapylococcus

- Factores de virulencia:**
- Capacidad de multiplicación y extensión de tejido.
 - Capacidad de producir enzimas y toxinas.
 - Hemolisinas
 - Hialuronidasa
 - Enterotoxinas
 - Catalasa
 - Coagulasa
 - Toxina de shock toxico
 - Leucocidina

- Patologías:**
- Cutáneas
 - Genitourinarias
 - Intestinales
 - Bacteremia
 - Absceso pulmonar
 - Absceso SNC
 - Absceso miocardio
 - Absceso de hueso
 - Coagulación intravascular diseminada

- Clínica:**
- Edema amplio, doloroso, rojizo con absceso central.
 - Aumento de la temperatura.

Streptococcus

- Pyogenes**
- Infecciones estreptocócicas
 - Enfermedades invasivas
 - Enfermedades localizadas
 - Endocarditis infecciosa
 - Enfermedades post-estreptocócicas

- Pneumoniae**
- Afecta las vías respiratorias inferiores

- Clasificación:**
- Hemolíticos
 - No hemolíticos

- Factores de virulencia:**
- Estreptocinasas
 - Estreptodornasa
 - Hialuronidasa
 - Toxina eritrogenica
 - Producción de proteína M

- Clínica:**
- Puerta de entrada
 - Prop de st
 - Naturaleza inmunológica

Neisseria Meningitidis

- Meningitis
- Meningorocemia

- Patogenia:**
- Meningitis

- Clínica:**
- Falta de oxígeno
 - Dolor de cabeza
 - Proceso inflamatorio
 - Fiebre de 39°-40°
 - Etc.

- Dx:**
- Obtención de líquido cefalorraquídeo entre 4ta y 5ta vertebra
 - buscar diplococos gran negativos

- Tx:**
- Penicilina benzatínica
 - clorofenicol

Haemophylus influenzae

- Patogenia:**
- Coco bacilo gram-
 - Ataca vías superiores
 - Celulitis
 - Conjuntivitis
 - Etc.

- Clínica:**
- Ganglios inflamados
 - Fiebre 38°c
 - Meningitis

- Dx:**
- Exudado faríngeo
 - Frotis o tinción de gran en busca de coco bacilos

- Tx:**
- Ampicilina
 - Clorofenicol
 - Cefalosporinas

Corybacterium diptheriae

- Patogenia:**
- Produce difteria
 - Ataca vías aéreas

- Dx:**
- Exudado faríngeo
 - Tinción de gram

- Tx:**
- Penicilina
 - Eritromicina
 - Tetraciclina
 - Antitoxina
 - Vacuna DPT

Bordatella pertusis

- Patogenia:**
- Causante de la tosferina
 - Ataca vías respiratorias sup. E inf.
 - Principalmente ataca tráquea y bronquios
 - Produce la toxina pertusica
 - Irrita el epitelio
 - Inflamación peribronquial y necrosis

- Clínica:**
- Etapa catarral
 - Gripe
 - Escurreniento nasal
 - Estornudos
 - Fiebre baja
 - Tos débil

- Dx:**
- Tos en una placa (cultivo de tos)
 - Tinción de gran en busca de cocobacilos gran-

- Tx:**
- Tetraciclina
 - Ampicilina
 - Estreptomicina
 - Antitoxina
 - Vacuna DPT