



**Alumna: Roblero Roblero  
Evangelina Yaquelin 2° C**

**Nombre del profesor: Q.F.B. Najera Mijangos  
Hugo**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de  
bacterias causantes de infecciones  
respiratorias.**

**Materia: Microbiología y Parasitología**

**BACTERIAS**  
**QUE AFECTAN**  
**LAS VIAS**  
**RESPIRATORIAS**

**Staphylococos**

- No Patogenos
  - Albus
  - Epidermidis
- Patogeno
  - Características
    - Capacidad de multiplicación y extensión en el tejido.
    - Capacidad de producir enzimas o toxinas.
  - Clínica
    - Edema amplio
    - Edema con absceso central
    - Temperatura ↑
    - Flujo sanguíneo ↑

**Streptococos**

- Clasificación
- Hemolíticos
    - α Incompleto: lisis parcial
    - β Completa: lisis total
  - No hemolíticos
    - No lisis de eritrocitos.

- Factores de virulencia
- Estreptoquinasa { Activa al fibrinógeno
  - Estreptodornasa { Producción de fibrinolisisina.
  - Hialuronidasa { Genera una capa gruesa de protección.

**BACTERIAS  
QUE AFECTAN  
LAS VIAS  
RESPIRATORIAS**

**- Streptococos**

- Clínica
  - Afecta la garganta, Piel, etc.
  - Propiedad del streptococos
  - Respuesta inmunológica
- Características
  - Infecciones streptococcicas
    - Enfermedades invasivas
    - Eripiela
    - Fiebre puerperal
  - Enfermedades localizadas
    - Faringitis con escarlatina
    - Endocarditis infecciosa
  - Enfermedades poststreptococcicas
    - Glomerulonefritis
    - Fiebre reumática

**- Endocarditis**

- Aguda
  - Inflamación del endocardio
  - Perforación valvular
  - Fiebre y arritmia
- Subaguda
  - Deformación congénita
  - Lesión reumática
  - Lesión aterosclerótica
- Cuadro clínico
  - Fiebre de 39°
  - Anemia
  - Debilidad
  - Embolia
  - Hemorragia en astilla

**BACTERIAS  
QUE AFECTAN  
LAS VIAS  
RESPIRATORIAS**

**- Streptococcus  
Pneumoniae**

- Características
  - Afecta las vías r. inferiores
  - Infecciones virales
  - Alergias
  - Obstrucción bronquial
  - Alteración del monto mucociliar.
- Clínica
  - Presencia de escalofrío
  - Expectोरación
  - Fiebre de 39 a 41°
  - Proceso inflamatorio cervero
  - Cianosis
  - Hipoxia
- Estudios de laboratorio
  - Cultivo de expectoración
  - Tinción de gram de la expectoración.

**- Neisseria  
meningitidis**

- Características
  - Meningitis
  - Meningococemia
  - serotipos virulentos;
- Diagnóstico de lab.
  - Frotis de sangre
  - Hemocultivo
- Tratamiento
  - cloranfenicol benzatínica

**BACTERIAS  
QUE AFECTAN  
LAS VIAS  
RESPIRATORIAS**

- **Corynebacterium  
diphtheriae**

- Características { - Posean toxemoforaciones.
- Brotes { - Gravis  
- mitis  
- Intermedios  
- Befloati

- **Haemophilus  
influenzae**

- Características { - Coccobacilos gram -  
- Forma cadenas cortas  
- Afecta vias respiratorias superiores.
- Diagnóstico de laboratorio { Exudado con hisopo
- Tratamiento { Ampicilina  
Cloranfenicol

- **Corynebacterium  
diphtheria**

- Características { - Produce difteria  
- Afecta vias aéreas.
- Dx laboratorio { - Hemo cultivo  
- Frotis sanguíneo
- Tratamiento { - Eritromicina  
Tetraciclina

**BACTERIAS**  
**QUE AFECTAN**  
**LAS VIAS**  
**RESPIRATORIAS**

**- Bordetella Pertussis**

- Características
  - Causante de la tosferina
  - Traquea y bronquios
  - Produce sustancias mucosales
- Diagnóstico de laboratorio
  - Frotis tinción de gram
  - Cultivo en medio de Gengou
- Tratamiento
  - Tetraciclina
  - Ampicilina
  - Estreptomina
  - Antitoxina
  - DPT

**- Mycobacterium tuberculosis**

- Características
  - TB Primaria
    - Primera vez en el huésped
    - Multiplicación de bacilos
  - TB secundario
    - Reactivación
    - Reinfección
    - Multiplicación
- Diagnóstico de laboratorio
  - Espudo o expectoración
  - cultivo vivo o Lowenstein Jensch
  - Baciloscopia o Bar
- Tratamiento
  - Isoniazida
  - Rifampicina
  - Pirrotina rrida
  - Etambutol

## Bibliografía

Cabello, R. R. (2007). Microbiología y parasitología humana/Microbiology and Human Parasitology: Bases etiologicas de las enfermedades infecciosas y parasitarias/Etiological Basis of Infectious and Parasitic Diseases. Ed. Médica Panamericana.