



**B. Jacqueline Ruiz Padilla**

**Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos**  
**Cuadro sinóptico**

**Microbiología y parasitología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Segundo Semestre.**

**“A”.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Abril del 2023.

# BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

## BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

### H. INFLUENZAE

- COCOCACILO GRAM –
- ATACA VIAS SUPERIORES
- FORMA EDEMA EN CUELLO

- CLINICA**
- GANGLIOS INFLAMADOS
  - MENINGITIS

**DIAGNOSTICO**

- EXUDADO CON H, ESPECIAL
- TINCION DE GRAM

### CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE

- ALTAMENTE VASCULARES, POR LO CUAL INGRESAN PARCIALMENTE POR TORRENTE SANGUINEO

**DIAGNOSTICO**

- TINCION DE GRAM O FROTIS

**TX**

- PENICILINA
- TETRACICLINAS
- VACUNA DPT

### BORDETELLA PERTUSIS

- CAUSANTE DE TOS FERINA
- ATACA VIAS RESP. SUPERIORES
- IRRITA EPITELIO

**DIAGNOSTICO**

- FROTIS TINCION DE GRAM
- COLONIA C. M
- CULTIVO EN MEDIO G.

**TX**

- AMPICILINA
- TETRACICLINAS

### MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

**PATOLOGIAS**

- DAÑO AL SISTEMA INMUNE
- VIRULENCIA DE MYCOBACTERIUM

**CLINICA**

- TOS
- DIFICULTAD PARA RESPIRAR
- PERDIDA DE PESO
- ANEMIA

# BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

## BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

**STHAPYLOCOCCOS AUREUS**

### FX. DE VIRULENCIA

- CAPACIDAD DE PRODUCIR ENZIMAS Y TOXINAS
- HEMOLISINAS
- LEUCOCIDINA

### PATOLOGIAS

- PATOLOGIA CUTANEA
- VIAS GENITOURINARIAS
- PATOLOGIAS INTESTINALES ( ALIMENTOS CONTAMINADOS)

### CLINICA

- EDEMA AMPLIO
- ABCESO EN LA PARTE CENTRAL



**STREPTOCOCCO**

### CLASIFICACION

- HEMOLITICOS
- NO HEMOLITICOS

### FX. DE VIRULENCIA

- CAPACIDAD DE AFECTAR A LA COAGULACION
- ROMPE ADN DE LAS CELULAS

### CLINICA

- NATURALEZA DE RESPUESTA DEL HUESPED
- DEPENDE DE LA PUERTA DE ENTRADA

### PATOLOGIAS

- ERISPELA
- FIEBRE PUERPERAL
- ENDOCARDITIS INFECCIOSA
- GLOMERULONEFRITIS
- FIEBRE REUMATICA

**S. PNEUMONIAE**

### FX. DE VIRULENCIA

- FORMACION DE ADHERINAS
- NEUMOLISINAS
- FORMACION DE H2O2

### CLINICA

- TOS CON ESPUTO
- ESCALOFRIOS
- HIPOXIA
- PROCESO INFLAMATORIO

### DIAGNOSTICO

- CULTIVO DE ESPECTORACION
- TINCION DE GRAM

**N. MENINGITIDIS**

### FX. DE VIRULENCIA

- ENDOTOXINAS
- ACIDOS TEICOIDICOS

### CLINICA

- FALTA DE O2
- CEFALEA
- CUELLO RIGIDO
- VOMITO

### DIAGNOSTICO

- CULTIVO DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO
- HEMOCULTIVO
- TINCION DE GRAM