



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



# **MAPA BACTERIAS**

**GLENDY ALICIA LÓPEZ PINTO  
GRADO: 2DO  
GRUPO: C  
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 06 DE ABRIL DEL 2025**

# BACTERIAS

## STAPHYLOCOCOS

- No patogeno
- Albus
- Epidermis

**Patogeno**

- **Aureus**

### Factores de virulencia

- Capacidad de multiplicación y extensión en tejidos
- Capacidad de producir enzimas y toxinas

- Hemolisinas: rumpura de sangre
- Leucocidina
- Hialuronidasa: rompe ácido hialuronico
- Toxina exfoliativa: descama la piel
- Enterotoxinas: por alimentos
- Catalasa +: genera peroxido de hidrogeno
- Coagulasa +: genera cuagulos

## STREPTOCOCOS

### Clasificación Hemolisis

- Hemoliticos: lisis
- No hemoliticos: no lisis

### Clasificación Lancefield

- Grupo A
- Grupo B
- Grupo CyG
- Grupo D

### Responsable de la patología

Producción de proteína M

## NEISSERIA

### Factores de virulencia

- Producción de lipopolisacaridos
- produccion de endoxinas

### Meningitis

#### Clinica

- Falta de O2
- Dolor de cabeza
- aumento de temperatura
- rigidez del cuello y nauseas

### Meningococemia

## HAEMOPHYLUS

### Responsable de la patología

Haemophilus tipo B

### Influenzae

- Cocobacilo gram
- forma cadenas
- ataca vías respiratorias superiores

### Patogenicidad

Forma edema en el cuello provocando un taponamiento en el ducto de respiración

## Patologías

- Cutaneas
- Mucosas
- Genitourinarias
- Intestinales

## Patogenicidad

Proteína M casi idéntica a la proteína del corazón, reconoce nuestra proteína como extraña y la destruye aunque sea de nosotros

## Clínica

- Petequias: puntillero rojo
- generación de moretones
- aumento de temperatura
- formación de cuagulos

- artritis
- celulitis
- conjuntivitis

## Responsable de patología

Toxina de shock tóxico

## Factores de virulencia

- Estreptocinasas
- Estreptodoinasa
- Hialuronidasa
- Toxino eritrogenica
- produccion proteína M

## Dx lab

- hemocultivo
- cultivo de LCR
- frotis tincion de gram

## Clínica

- Inflamación en ganglios cervicales
- fiebre de 38°C
- meningitis

## Bacteremia

- Absceso a pulmón
- sistema nervioso central
- Miocardio
- Hueso

## Clínica

- Puerta de entrada
- Factor de virulencia
- Naturaleza del huésped

## Tratamiento

- Clorafenicol
- penicilina G. Benzatinica

## Dx lab

- Exsudado con isopo para epiglottis
- hemocultivo
- tincion de gram

## Patogenicidad

Absceso estafilococico

## Infecciones estreptococicas

- Enfermedades invasivas
- Enfermedades localizadas
- Endocarditis infecciosa
- Enfermedades post estreptococicas

## Patogeno

- Piogenes
- Pneumoniae

## Tratamiento

- Doxiciclina
- Vancomicina
- Clindamicina
- Daptomicina

## Clínica

- Edema amplio, doloroso y rojo
- absceso en la parte central
- aumento de la temperatura por inflamación

## Dx de lab

Urocultivo  
coprocultivo  
hemocultivo