



**Mi Universidad**

## **Mapas conceptuales**

*Daniel Esteban Hernández Méndez*

*Parcial III*

*Microbiología y parasitología*

*QFB Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*2°B*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo de 2024*

# Neisseria gonorrhoeae

## Características

### Morfología

Gonococo

Gram -

### Dimensiones

0.8  $\mu$ m

Variaciones

0.6 - 1  $\mu$ m

### Patologías

Se extiende a

Genitales

Ojos

Recto

Garganta

### Patogenicidad

Adición al receptor

Endocitosis

Multiplicación

Producción de citocinas

Fagocitosis

Daño y destrucción de células y tejidos

## Clínica

### Clínica en hombres

Urgencia urinaria

Uretritis

Dolor al orinar

Ardor

Enrojecimiento

Prurito

Agrietamiento del pene

Testículos inflamados

Produce esterilidad

### Clínica en mujeres

#### Proceso primario

Destrucción del epitelio

Secreción purulenta

Presencia de mujeres asintomáticas de un 80%

Corazón

Pulmón

#### Proceso secundario

Daño uretral

Infecta al útero y trompas de Falopio

Produce esterilidad

Produce bacteriemia

Hueso

Meninges

## Diagnóstico

Tinción de gram

Urocultivo

EGO

## Tratamiento

Penicilina

Amoxicilina

Tetraciclina

Doxiciclina

# Haemophilus ducreyi

## Características

Cocobacilo

Gram -

Agente causal de chancro blando

## Patogenicidad

### Patogenicidad en hombres

Úlceras en el pene

Migración de bacterias a ganglios

Proceso inflamatorio

Aparición de un "bubón"

Ruptura del "bubón"

Salida de bacterias

### Patogenicidad en mujeres

Presentación de lesiones cutáneas

Multiplicación

Llegada de células inflamatorias

Formación de vesículas

Ruptura de vesículas

Formación de úlceras

## Diagnóstico

Tinción de gram

Cultivo de bubón y úlceras

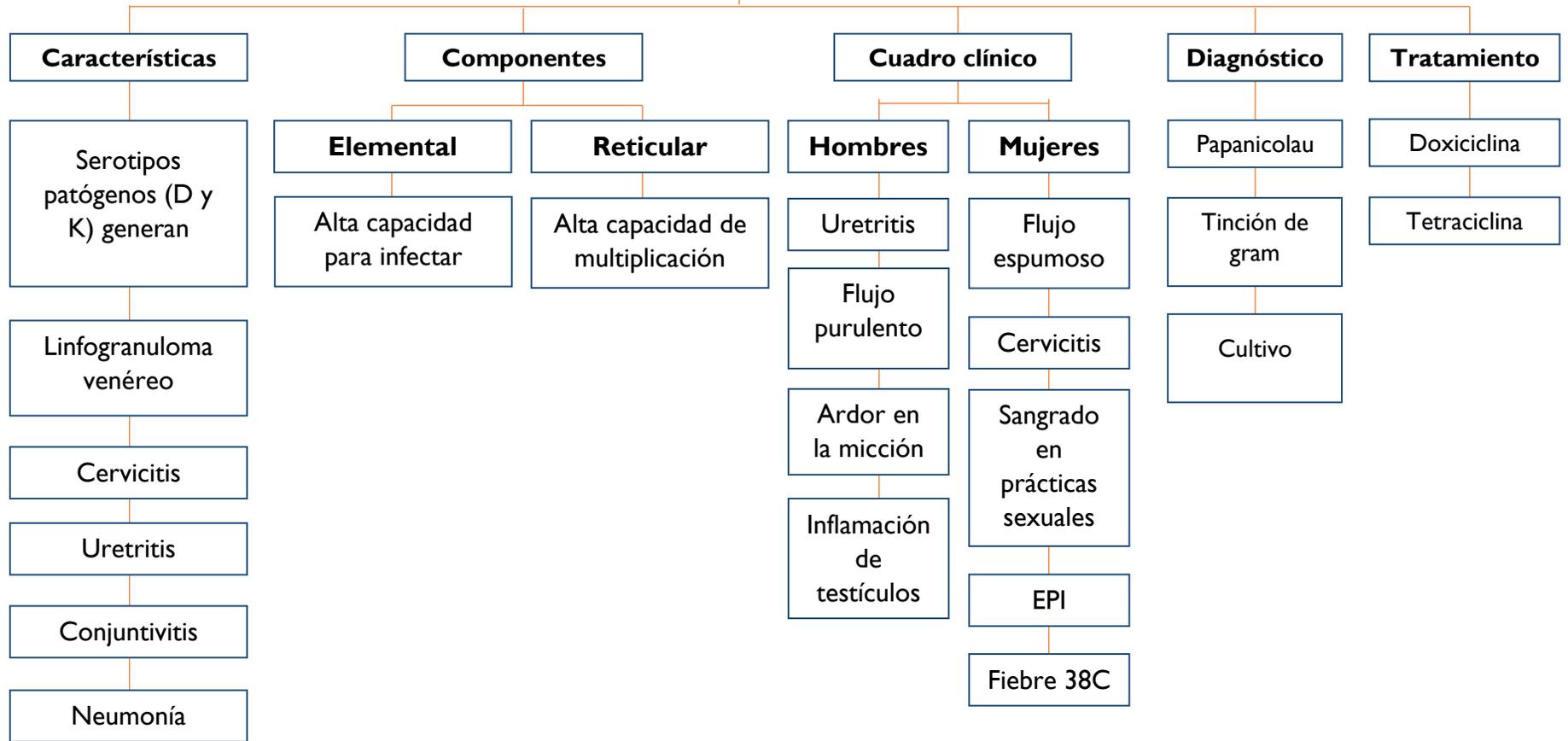
## Tratamiento

Sulfonamidas

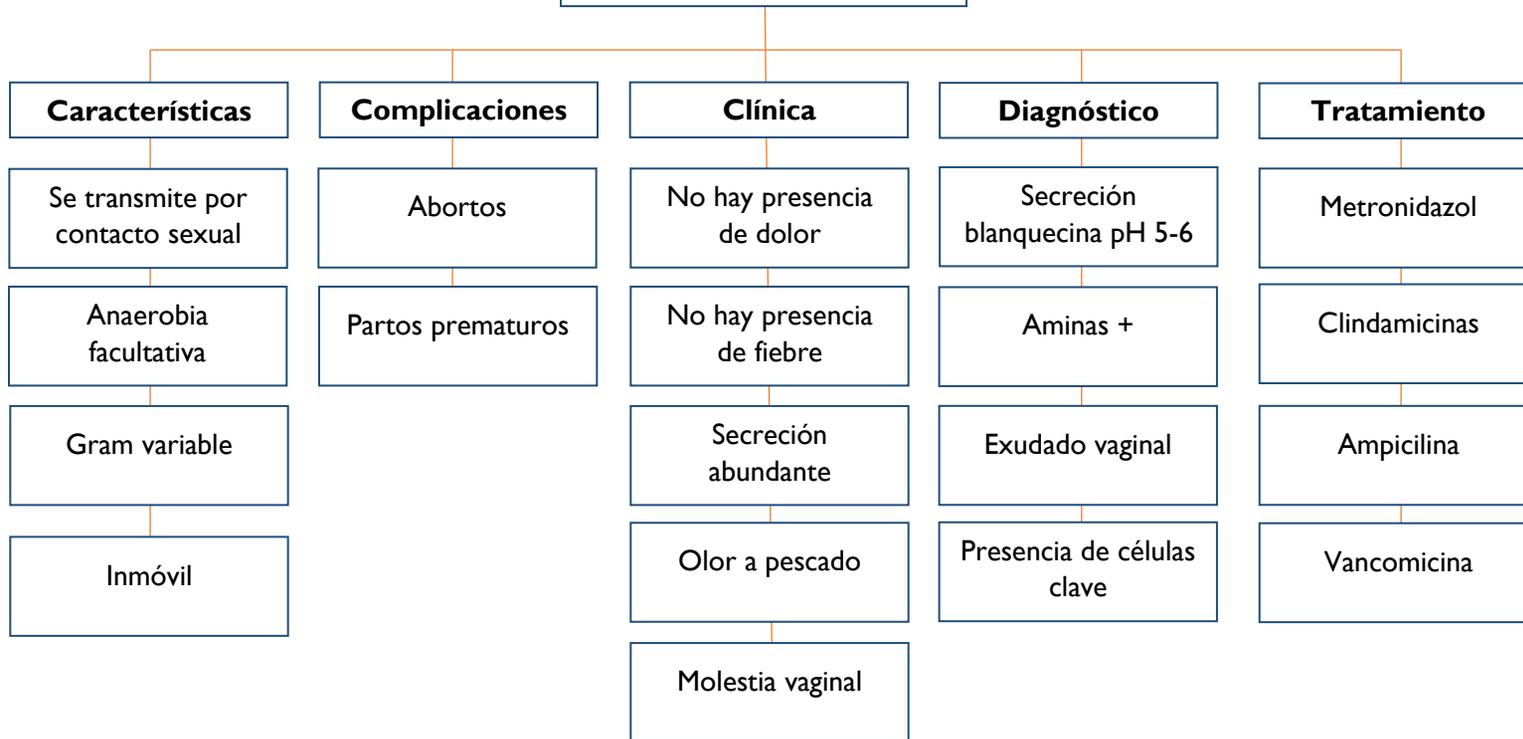
Clorafenicol

Tetraciclina

# Chlamydia trachomatis



# Gardnerella vaginitis



# Treponema pallidum

## Clasificación

### Sífilis primaria

Posterior al contacto sexual

Inicio de 2-10 semanas

Formación de pápulas

Aumento de su volumen

Formación de una vesícula

Formación de una úlcera

Viaja por la linfa

Infección de otros sitios

### Sífilis secundaria

Diseminación de la bacteria

Exantema maculopapular

Candilomas

Puede provocar

Meningitis

Hepatitis

Nefritis

Periostitis

### Sífilis terciaria

Mayor a 5 años

Incurable

Alopecia

Lesiones granulomatosas

Cambios en SNC

Lesión cardiovascular

### Sífilis congénita

Abortos

Queratitis

Dientes de Hutchinson

Periostitis

Cambios en SNC

Sordera

## Diagnóstico

Inmunofluorescencia

VDRL

Campos oscuros

## Tratamiento

Penicilina G benzatínica

Tetraciclina

Doxiciclina

## **Bibliografía**

Murray, P. R. (2009). Microbiología médica, student consult 6a ed. Elsevier España