



# Mi Universidad

## Cuadro Conceptual

Jonathan Omar Galdámez Altamirano

Parcial: III

Microbiología y parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina humana

Semestre: II

Comitán de Domínguez Chiapas, a 21 de mayo del 2024

# Enfermedades bacterianas de transmisión sexual

**Neisseria Gonorrhoeae**

Diplococo gram-

Clínica

Patogenicidad

Adherencia al receptor

Endocitosis de la célula

Multiplicación y atraviesa el epitelio para llegar al tejido

Producción de citosinas y activación de PMN'S

Los macrófagos y PMN'S fagocitan a la bacteria produciendo IL1,IL6,IL1 y H2O2

Destrucción de células del tejido

**Hombres**

- Urgencia urinaria
- Incontinencia urinaria
- Uretritis
- Dolor y ardor al orinar
- enrojecimiento y prurito
- Agrietamiento del pene
- Testículos inflamados
- Esterilidad

**DX Lab:** Tinción de gram y Cultivo uretral y vaginal  
**Tx:** penicilina -Amoxicilina, Tetraciclina , Doxiciclina

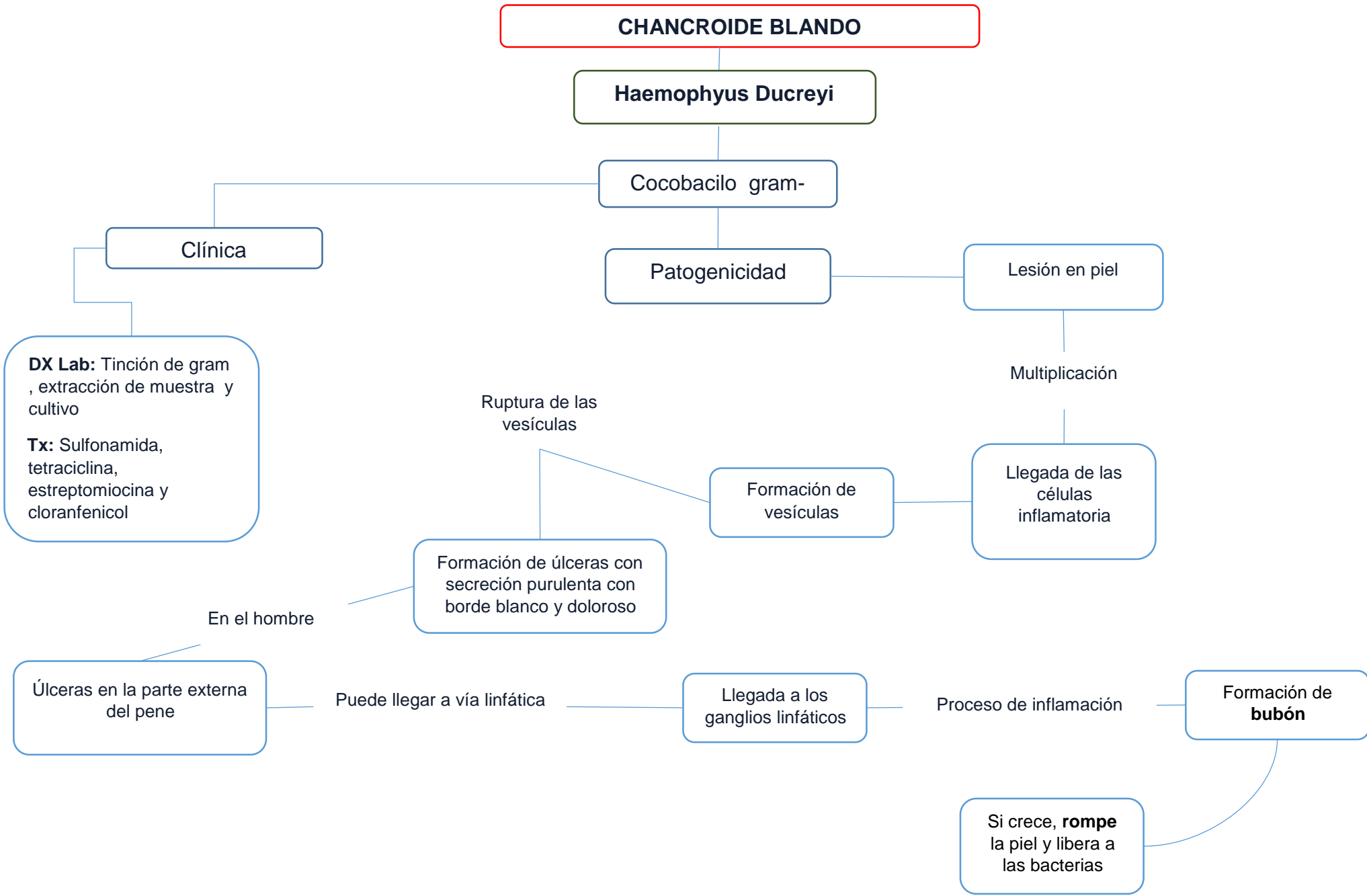
**Mujeres**

- Proceso primario:**
- Destrucción del epitelio
  - Endocervicitis
  - Secreción purulana
  - Asintomáticas
- Proceso secundario:**
- Daño uretral
  - Infección uterino y trompas de Falopio
  - Esterilidad
  - Bacteremia
  - **Vía transplacentaria** (oftalmia neonatal, artritis séptica y lesión de piel)

Patología

Daño

- células inflamatorias
- a los genitales (uréter y uretra)
- al Recto
- a la garganta (lesión oro faringe)
- a ojos (conjuntivitis)
- al epitelio del endocervix



# VAGINOSIS

**Gardnerella vaginalis**

Clínica

Tratamiento

Posterior al contacto sexual

Secreción abundante

- Cambiar el ph vaginal con yogurth natural
- Metronidazol
- Clindomicina
- Ampicilina
- Vancomicina

Complicaciones

Por glándulas del cérvix , incoloro o blanca

Molestia vaginal

Olor a pescado

- Ginecológica
- Endometritis
- EPI
- Obstetricia

Dx Lab

Aminas + (KOH 10%)  
Exudado vaginal  
Presencia de células claves

# CHLAMIDYA

## Chlamidya trachomatis

Contacto sexual

Serotipos patógenos D y K

Clínica

Hombres

Mujeres

- Uretritis
- Flujo
- Ardor al miccionar
- Testículos inflamados

- Flujo espumoso
- Cervicitis
- Sangrado en las relaciones sexuales
- Dolor pélvico
- EPI
- Dolor de espalda
- Fiebre de 38C

Patogenicidad

Cuerpo reticular (Multiplicación)

Cuerpo elemental (Infección)

Célula infectada

Formación de vacuola

Formación de cuerpos (vacuola explota)

Formación de **cuerpos reticulares**

**Cuerpos elementales**

Endocitosis

Unión de células cilíndricas

Produce

- Cerucitis
- Uretritis
- Endonetrítis
- Proctitis
- EPI
- Conjuntivitis
- Neumonía

L1,L2,L3

Linfogranuloma venerio

- Dx Lab:
- Tinción de gram
  - Cultivo de bubón
  - Cultivo de secreción vaginal

- Tx:
- Doxiciclina
  - Tetraciclina
  - Eritromicina

# SIFILIS

**Treponema Pallidum**

Exclusiva del hombre

Medio de contagio

**Adquirida**= contacto sexual

**Congénita**= transmisión madre-hijo

Queratitis  
Dientes de Hutchinson  
Periostitis  
Anomalías del SNC  
Sordera

Dx lab:

- Microscopía de campo oscuro
- Serología VDRL
- ACS contra T.S pallidum
- Inmunofluorescencia

TX:

- **Penicilina G benzatínica**
- **Tetraciclina**
- **Doxiciclina**
- **Eritomicina**

Patogenicidad

Comienza de la semana 2 a la semana 10

Formación de papulas

Aumento de volumen papular

Formación de vesículas

Formación de úlceras (chancro)

Puede viajar a la linfa e infectar otros lugares

Estado 1

Puede viajar a la linfa e infectar otros lugares

Manifestaciones posteriores al contacto sexual a través de lesiones internas o externas

Estado 2

Ocurre cuando la bacteria se disemina creando exantema maculopapuloso también condiloma que son elevaciones pálidas y húmedas verrugas genitales, en boca y axilas

Puede llegar a provocar **meningitis, hepatitis, nefritis, periostitis**

Estado 3

Se produce 5 años después.

- Incurable
- Alopecia
- Lesión granulomatosa en piel, hueso e hígado
- Cambios en el SNC
- Lesión cardiovascular