



**Luis Fernando Hernández Jiménez**

**Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos.**

**Mapas Conceptual**

**Microbiología y parasitología.**

PASIÓN POR EDUCAR

**2**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de mayo de 2023

# Neisseria gonorrhoeae

## características

Las bacterias del genero neisseria son cocos gran negativos, aerobios estrictos con tendencia a agruparse en parejas (diplococos). Son inmóviles, no esporulados, oxidasa positivos y, algunas especies, también catalasa positivo.

## ¿Qué es?

Infección bacteriana de transmisión sexual causada por la bacteria Neisseria gonorrhoea. A menudo afecta la uretra, el recto o la garganta.

## Manifestación clínica.

- Sensación de ardor al orinar;
- Secreción de color blanco, amarillo o verde del pene.
- Dolor o inflamación de los testículos (aunque esto es menos común).
- Aumento de la secreción vaginal.
- Sangrado vaginal entre periodo.
- Picazón anal, sangrado

## Estructura

La neisseria gonorrhoeae o gonococo es una bacteria gran negativo, oxidasa positiva, aeróbica, nutricionalmente fastidiosa, que microscópicamente aparecen diplococos.

## Diagnostico

El aislamiento de N. gonorrhoeae mediante cultivos es el método estándar para el diagnóstico... también se puede realizar el diagnostico visualizando el microscopio una tinción de gram, pero la sensibilidad no llega el 50% si se trata de hombres con uretritis no asintomáticas, o en muestras cervicales o rectales.

## prevención

La gonorrea se contagia a través de la secreción sexuales como el semen, el liquido preeyaculatorio y los fluidos vaginales. De modo que la mejor manera de evitar la gonorrea y otras ETS es no tener sexo vaginal, anal u oral.



# HAEMOPHILUS DUCREYI

## Características

- Tiene forma de bacilo.
- Gramnegativo.
- Pleomórficos.
- Anaerobio facultativo.
- Es catalasa negativo.
- Oxidasa positiva.
- Es inmóvil y no forma esporas.
- Se encuentran en las mucosas de las personas.
- Rara vez son patógenos y fundamentalmente originan infecciones oportunistas.

## ¿Qué es?

una infección de transmisión sexual caracterizados por llagas dolorosas en los genitales, con una base eritematosa que se transforma en una ulceración dolorosa

## Especies de importancia médica.

- H. influenzae.
- H. aegyptius.

## Epidemiología

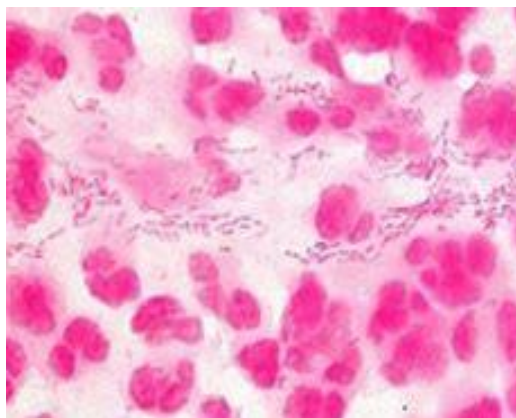
- Se transmite mediante relaciones sexuales.
- Las personas promiscuas son las más vulnerables.
- La prevalencia oscila entre 6 a 7 millones de casos anuales en todo el mundo según la OMS.

## Mecanismo de virulencia.

- Expresión de proteínas.
- Proteínas de membrana externa.

## tratamiento

- Ciprofloxacino.
- Ceftriaxona.
- Azitromicina.
- Eritromicina.



# GARNERELLA VAGINALIS

¿Qué es?

es una bacteria que normalmente vive en la vagina sin causar ningún tipo de síntoma, sin embargo, cuando se multiplica de forma exagerada, puede causar una infección conocida popularmente como vaginosis bacteriana, que genera un flujo blanco grisáceo y olor fétido.

Clínica.

- Secreciones abundante (incolora o blanquecina)
- Olor a pescado posterior al contacto sexual por la presencia de aminas.
- Molestia vaginal- por secreción abundante.

Complicaciones

- Ginecológicas.
- Obstétricas.
- Endometritis
- Enfermedad pélvica inflamatoria.

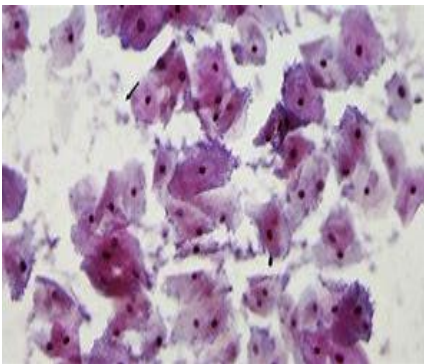
DX LAB.

- Secreciones blanquecina.
- Cultivos
- Hidróxido de potasio.

- Transmisión sexual.
- Produce vaginosis.
- No hay PMN'S.

Tratamiento.

- Cambiar el PH vaginal.
- Metronidazol.
- Clindamicina
- Ampicilina.



# Chlamydia trachomatis

## Clínica hombres

- Uretritis.
- Secreción uretral.
- Ardor de micción
- Inflamación de los testículos.

## DX LAB.

- Punción del bubón.
- Frotis.
- Papanicolau.
- Cultivo.

## ¿Qué es?

es una **infección de transmisión sexual (ITS)** frecuente. Es posible que no sepas que tienes Clamidia porque muchas personas no tienen signos o síntomas, como dolor genital y secreción de la vagina o

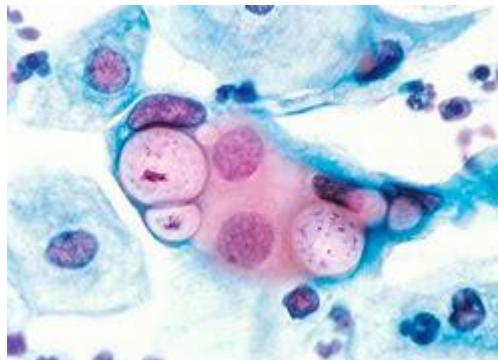
- Bacteria intracelular.
- Serotipos patógenos D y K producen cerucitis, uretritis, conjuntivitis.

## Clínica en mujeres.

- Flujo espumoso.
- Cervicitis.
- Sangrado en las relaciones sexuales.
- Sangrado intermenstrual.
- Dolor pélvico.

## Tratamiento.

- Doxiciclina.
- Tetraciclina.
- Eritromicina.



# Treponema Palladium.

## Adquirida 3 estados

- Primario.
- Secundario.
- Terciario.

**PRIMARIO:**  
Posterior al contacto sexual.

**SECUNDARIO:**  
Ocurre cuando la bacteria se disemina presenta exantema maco papuloso.

**TERCIARIO:**

- Posterior a 5 años.
- Incurable.
- Alopecia.
- Lesiones granulomatosas.

## ¿Qué es?

La infección por la bacteria **clamidia trachomatis** es una **infección de transmisión sexual (ITS)** frecuente. Es posible que no sepas que tienes Clamidia porque muchas personas no tienen signos o síntomas, como dolor genital y secreción de la vagina o del pene

## DX LAB.

- Líquido biológicos.
- Microscopia de campo oscuro.
- Inmunofluorescencia

## Sífilis congénita.

- Aborto.
- Dientes quebrados.
- Periostitis.
- Anomalías del SNG.
- Sordera.
- Nariz de silla de montar.

## Tratamiento.

- Penicilina G benzatínica.
- Tetraciclina.
- Doxiciclina.
- Eritromicina.