



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual**

Brayan Henry Morales López

Parcial 3

Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Segundo Semestre

# INFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS (ITS)

## COMO SE OBTIENE

- Vía Hematógena= M.O ingresa por torrente sanguíneo.
- Extensión Directa= Asenso por uretra.

## FACTORES DEPENDIENTES DEL HUESPED

- Cirugía uretral
- Prolapso vaginal
- Rel sexuales
- Cateterización permanente

## FACTORES QUE PROVOCAN RETENCION

- Periodos nocturnos sin micción
- Obstrucción
- Estrechamiento uretral
- Hipertrofia prostática
- Transito neurológico de la vejiga
- Uréter corto
- Embarazo

## DX DE LABORATORIO

- Ego
- Hemocultivo
- Urocultivo:
  - Chorro medio
  - Chorro completo
  - Aspirado suprovico
  - Cateterización

## FACTORES DEPENDIENTES DEL M.O

- Cantidad del inculo
- Motilidad= Vel ascenso x la uretra

## M.O + FRECUENTES

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 1-Bacilos gram (-):   | Pseudomonas       |
| -Escherichia coli     | Hongos:           |
| -Proteus (salmonella) | -Cándida          |
| -Klebsiella           | -Toropulos        |
| -Atrobacter           |                   |
| -Serratia             | 2-Cocos gram (+): |
|                       | -St. Aureus       |
|                       | -St. Facalis      |
|                       | -St. Agalctae     |

# GARDNERELLA VAGINALIS

## COMPLICACIONES

- Ginecológicas
- Endometritis
- Epi
- Obstétricas

- Vaginosis
- Transmisión sexual
- No hay PMN'S (no hay inflamación)

## CLINICA

No Presente: no hay dolor, ardor, ni fiebre.  
Presente: Secreción abundante (incolora e inolora), olor a pescado (post al contacto sexual), molestia vaginal.

## DX

- PH 5-6 vaginal
- Aminas
- Exudado vaginal

## TX

- Metronidazol
- Clindamicina
- Ampicilina

Cambiar pH vaginal con yogurt natural que acidifica el medio

# CLAMIDIA TRACHOMATIS

## CLIN HOMBRES

- Uretritis
- Flujo blany
- Bubon
- Ardor micción
- Testículos inflam

## PROC INFLAMATORIO

- Serotipos patógenos:  
D, K
- Cervicitis
  - Uretritis
  - Proctitis
  - Conjuntivitis
  - Endometritis

## CLIN MUJERES

- Flujo espumoso
- Sangrado con dolor en Rel sexuales
- Cervicitis
- Dolor pélvico
- Fiebre 38 C
- Sangrado intermenstrual
- Epi
- Dolor de espalda

## DX

- Cultivo secreción
- Tinción de gram -
- Cultivo Exudado Bubón
- Papanicolau

## PATOGENICIDAD

- Cuerpo elemental: Alta capacidad de infectar.
- Cuerpo reticular: Alta capacidad de multiplicarse

## TX

- Doxiciclina
- Eritromicina
- Tetraciclina

# HAEMOPHYLUS DUCREYI

Causante de chancro  
blando.

## PATOGENICIDAD HOMBRES

- 1-ulcera en la parte ext. del pene
- 2-puede llegar a vía linfática
- 3-llegada a ganglios linfáticos
- 4-ocurre proceso inflamatorio
- 5-ocurre en bubon de gran tamaño
- 6- si crece se rompe y libera bacterias

## PATOGENICIDAD

- 1-lesion en piel
- 2-multiplicacion
- 3- llegada de Cel inmunitarias
- 4-formacion de vesículas
- 5- ruptura de vesícula
- 6-formacion de ulcera con secreción purulenta con bordo blando y doloroso.

Transmisión:  
Rel sexual

## DX

- Tinción de gram (cocobacilos gram -
- Cultivo secreción bubón
- Fretis uretral

## TX

- sulfonamidas
- tetraciclinas
- estreptomycin
- cloranfenicol

# TREPONEMA PALLIDUM

## PRIMARIA

manifestación post contacto sexual a través de lesiones externas.  
1-inicia de 2-10 semanas

- Causa sífilis
- exclusiva hombre
- adquirida contacto sexual
- congénita transmisión madre hijo

## PUEDE PROVOCAR

Hepatitis  
-Meningitis  
-Nefritis  
-periostitis

## DX

- Microscopia campo oscuro
- tinción inmunofluorescencia
- serología UDRL Gota de suero +Ag
- ACS US T. PALLIDUM

## CONGENITA

- 5 años después
- incurable
- lesión cardiovascular
- alopecia
- insuficiencia vascular
- cambios SNC

## TX

- Penicilina Benzatínica
- Tetraciclina
- Doxiciclina
- Eritromicina