



**Oscar Eduardo Guillén Sánchez**

**Hugo Nájera Mijangos**

**Mapa conceptual**

**Microbiología y parasitología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**2°**

**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de mayo del 2023.

# Infecciones de transmisión sexual

## Neisseria Gonorrea

- A través de contacto sexual
- Incubación de 2 días a 1 semana

### Patología

Daño por celula inflamatoria

- Genitales
- Recto
- Garganta=lesión orofaríngea
- Ojos=conjuntivitis

### Patogenicida

1. adherencia al receptor
2. endocitosis
3. multiplicación
4. aparición PMNS
5. PMNS fagocitan
6. Destrucción de células

### Patogenicida

#### PRIMARIA (MUJERES)

- DESTRUCCION EPITELIO
- ENDOCERVICITIS
- SECRECION PURULENTO

#### SECUNDARIA

- DAÑO URETRAL
- INFECTA AL UTERO
- ESTERILIDAD
- BACTEREMIA

## Haemophilus ducrelli

### Clínica

- Pápula eritematosa
- Lesión ulcerada

### Patogenicidad

1. Lesión en piel
2. Llegada de bacteria
3. Llegada de PMNS
4. Pápula eritematosa
5. Ulcera dolorosa

- Tinción de gran
- Cultivo

- Penicilina + amoxicilina
- Tetraciclina
- Doxiciclina

#### HOMBRES

- URGENCIA URINARIA
- INCONTINENCIA URINARIA
- URETRITIS
- DOLOR Y ARDOR AL ORINAR
- TESTICULO INFLAMADO

## CLAMIDIA TRICHONATI

### Clínica

- HOMBRES**
- Uretritis
- Flujo uretral
- Testiculos inflamados
- MUJERES**
- Cervicitis
- EPI
- Bubon

### Patogenicidad

1. Celulas infectadas
2. Forma vacuola
3. Cuerpos que explotan
4. Cuerpo elemental
5. Endocitosis
6. Cuerpo reticular

### TX

- AZITROMICINA
- CEFTRIAXONA
- ERITROMICINA

- Frotis
- Papanicolaou
- Cultivo

### DX

- Doxiciclina
- Tetraciclina
- Eritromicina

### TX

- Inmunofluorecencia
- Serología
- Microscopia de campo

- Penicilina G benzatimica
- Doxiciclina
- Eritromicina

## Cardenella vaginalis

### Clínica

- Secreción abundante
- Olor a aminas
- Molestia vaginal
- Endometritis
- EPI

### DX

- Cultivo vaginal
- Prueba KOH

### TX

- Metronidazol
- Clindamicina
- Ampicilina
- vancomicina

## TREPONEMA PALLIDUM

#### PRIMARIA

- Inicia 1-2 semanas
- Forma pápula
- Forma vesicula
- Ulcera
- Viaja a la linfa

#### SECUNDARIA

- Bacteremia
- Cándilomas
- Exantema maculopapuloso
- Meningitis

#### TERCEARIA

- Posterior 5 años
- Incurables
- Alopecia

# Infecciones de vías urinarias

## A través de

- Via hematogena
- Extensión directa

## Factores dependientes del huésped

- Mecánico
- Cateterización permanente
- Cirugía uretral, vesical u uretral
- Relaciones sexuales
- Prolapso vaginal

## Factores que producen retención

- Periodos nuc. De micción
- Obstrucción
- Embarazo
- Uréter corto
- Reflujo vesicouretral

## Patologías

### Pielonefritis

- Poliuria
- Dolor lumbar
- Temp. 39 °
- Micción urgente

### Cistitis

- Aumento de la frecuencia urinaria
- Micción urgente
- Temp. De 38°

### Uretritis

- Ardor
- Fiebre de 37.5°
- Aumento de la frecuencia urinaria
- Comezón

## DX de laboratorio

- EGO
- Urocultivo
- Hemocultivo

## Factores dependientes del M.O

- Cantidad del inoculo
- Motilidad

## M.O frecuentes

### Bacilos gran negativo

- Escherichia coli
- Proteus
- Citro bacter

### Pseudomonas

## Cocos gran positivos

- Stafilococos aureus
- Stafilococos saprophytus
- Streptococos faecalis
- Streptococos agalactiae

## Bibliografía

MICROBIOLOGIA MEDICA . (27ª edición). En M. y. Jawetz, *Microbiología Medica LANGE*.