



**Mi Universidad**

## **Mapas conceptuales**

*Carla Sofía Alfaro Domínguez*

*Mapas conceptuales*

*Parcial 3*

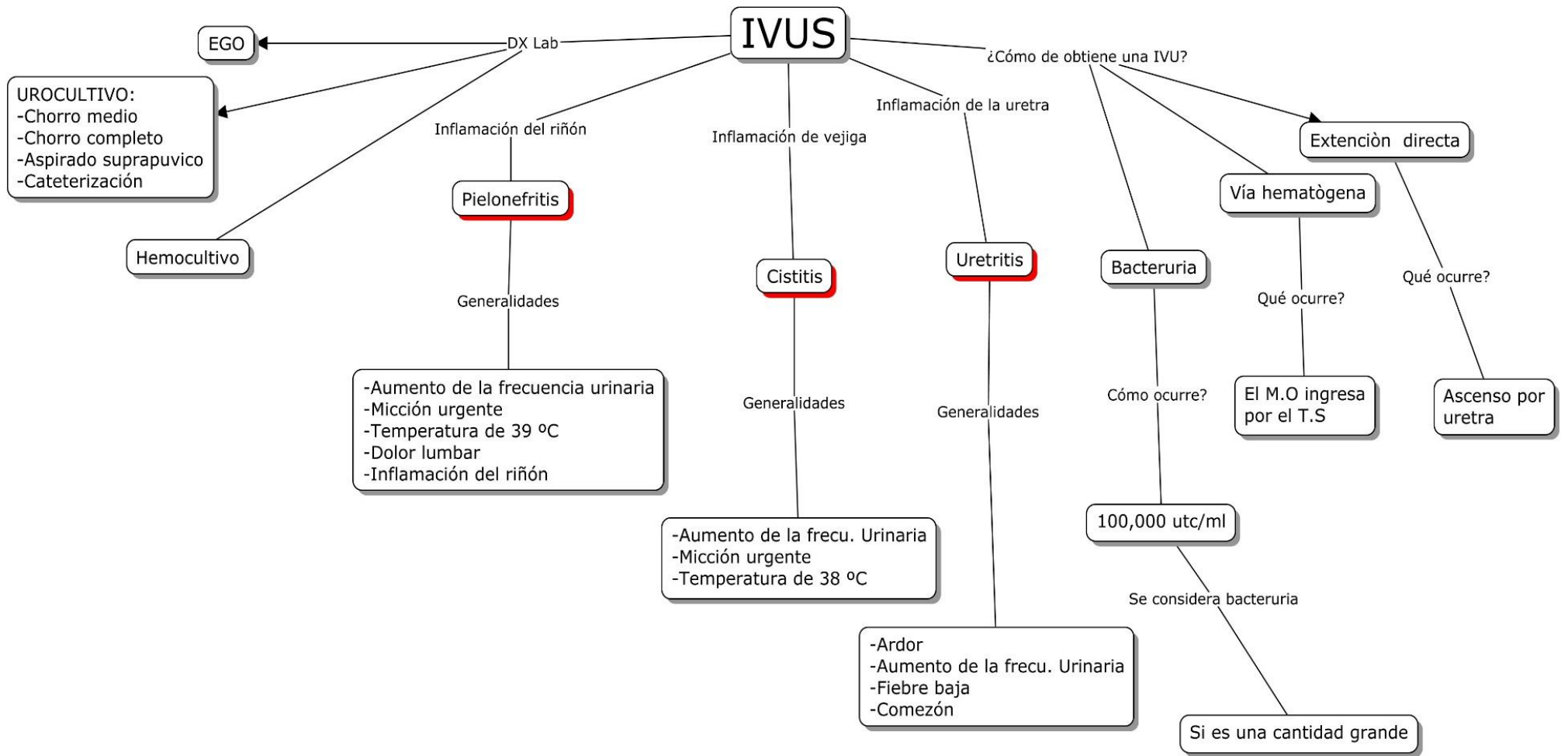
*Microbiología*

*Q.F.B Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo Semestre grupo "A"*

*18 de mayo del 2024, La Trinitaria, Chiapas.*



# HAEMOPHYLUS DUCREYI

Causante de

Chancro blando

Es

Cocobacilo gram-

Vía de transmisión

Relaciones sexuales

Patogenicidad Gral

- 1) Lesiones en piel
- 2) Multiplicación
- 3) Llegada de las células inflamatorias
- 4) Formación de vesículas
- 5) Ruptura de la vesícula
- 6) Formación de una úlcera con secreción purulenta con borde blando y doloroso

Patogenicidad (Hombres)

- 1) Úlceras en la parte externa del pene
- 2) Puede llegar a vía Urinaria
- 3) Llegada a los ganglios linfáticos
- 4) Ocurre un proceso inflamatorio
- 5) Formación de un bubón de gran tamaño
- 6) Se crece rompe la piel y libera las bacterias

Tx

- Sulfonamidas
- Tetraciclinas
- Estreptomina
- Clorafenicol

Dx lab

- Cultivo
- Tinción de gram al bubón

# NEISSERIA GONORRHOEAE

- 1) Adherencia al receptor
- 2) Endocitos a la célula
- 3) Multiplicación y atravesada el epitelio llegando a tejidos
- 4) Se atraviesa, se topa con los macrófagos y hay producción de citocinas y activación de PMN'S
- 5) Los PMN'S y macrófagos fagocitan las bacterias viriando FNT, IL1, IL6 H2O2
- 6) Causa daño al cuerpo y obstrucción cel y tejidos

patogenicidad

TX

- Penicilins
- Tetraciclina
- Doxicilina

Se obtiene

Por contacto sexual

Clinica (Hombres)

Clinica (Mujeres)  
P. Primario

- Ocurre por la descarga del semen
- Hay destrucción del epitelio
- Penetra el tej conjuntivo
- Esterilidad
- Secreción purulenta
- Cerca del 80% son asintomáticas

Patologías que causa

- Daño por cel. Inflammatorias
- Genitales: Ureter, Uretra
- Recto
- Garganta: Lesión en orofaringe
- Ojos :Conjuntivitis
- Epitelio del endocervix

- Urgencia urinaria
- Incontinencia urinaria
- Uretritis
- Dolor y ardor al orinar
- Enrojecimiento y escozor
- Agrietamiento del pene
- Testiculos inflamados
- Produce esterilidad

P. secundario

- Daño uretral
- Infecta a utero y T. de falopio
- Producción de esterilidad
- Bacteriemia
- Vía transplacentaria
- Oftalmica neonatal
- Artritis séptica
- Lesión en piel

Estructura

- Bacteria gram-
- Aerobia
- Diametro entre 0,6 y 1 mm
- Dispuestas en parejas (diplococos)
- Forma de un grano de café
- Inmoviles
- Catalaza positiva

P. Incubación

2 días a 1 semana

Dx Lab

- Cultivo de:
- Uretra (Hombre)
- Vaginal (Mujer)

Tinción de Diplococos gram Gram-

# GARDNERELLA VAGINALIS

Estructura

- Gram-
- Anaerobio facultativo
- Forma de bacilo
- No móvil
- No encapsulado
- Catalasa-

Transmisión

- Act. sexual
- sobrecrecimiento bacteriano

Generalidades

- No presente:
- No hay dolor, ni fiebre

- Vaginosis
- Trans. sexual
- No hay PMN'S (No inflamación)

Clinica

- Presente:
- Secreción abundante (producidas por las glándulas del cervix es incoloro o blanco)
- Olor a pescado posterior al contacto sexual
- Molestia vaginal (Por la abundante secreción)

Complicaciones

- Ginecologicas
- Endometritis
- EPI
- Obstetricas

Dx lab

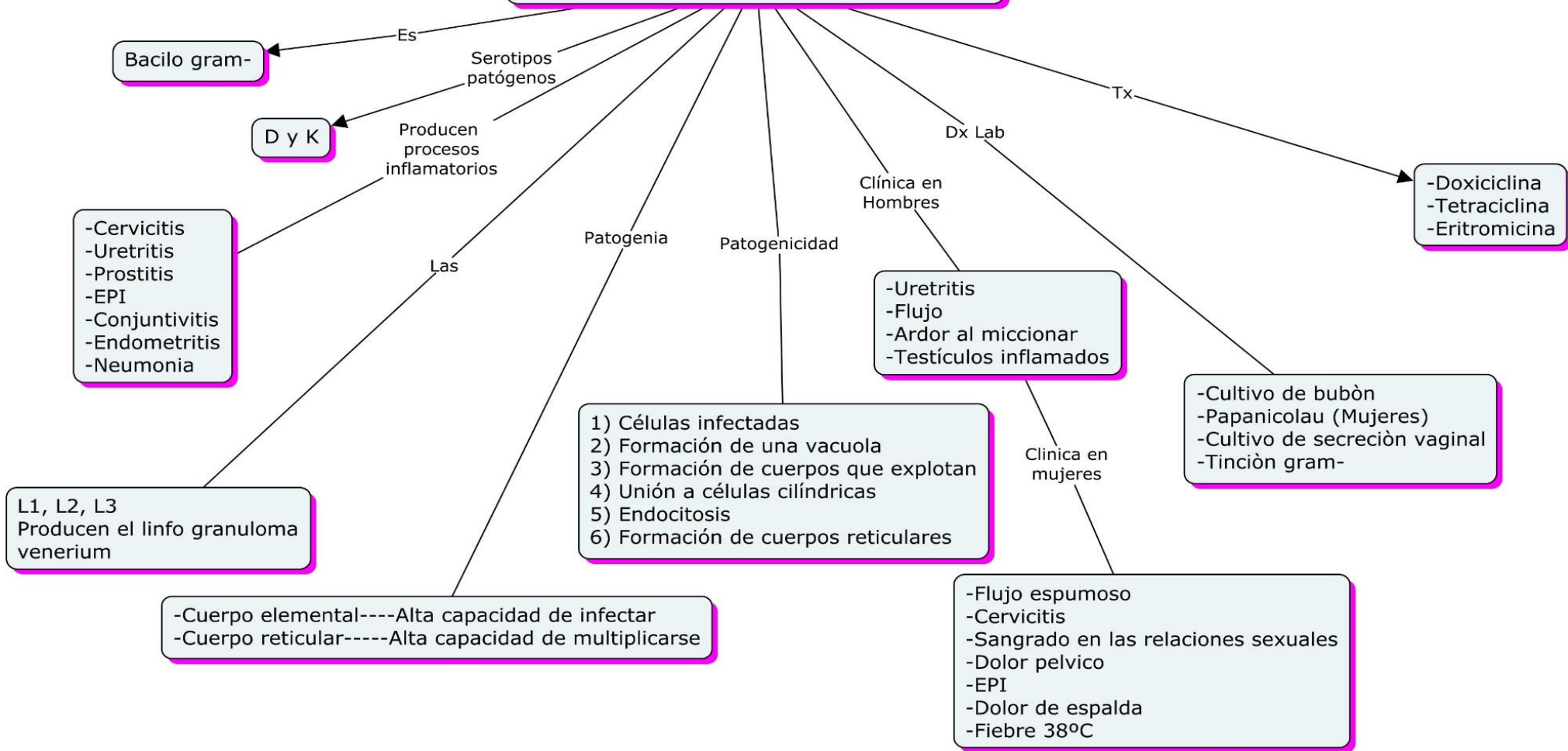
- Secreción blanquecina
- PH Vagina 5-6
- Exudado vaginal
- Presencia de células clave

Tx

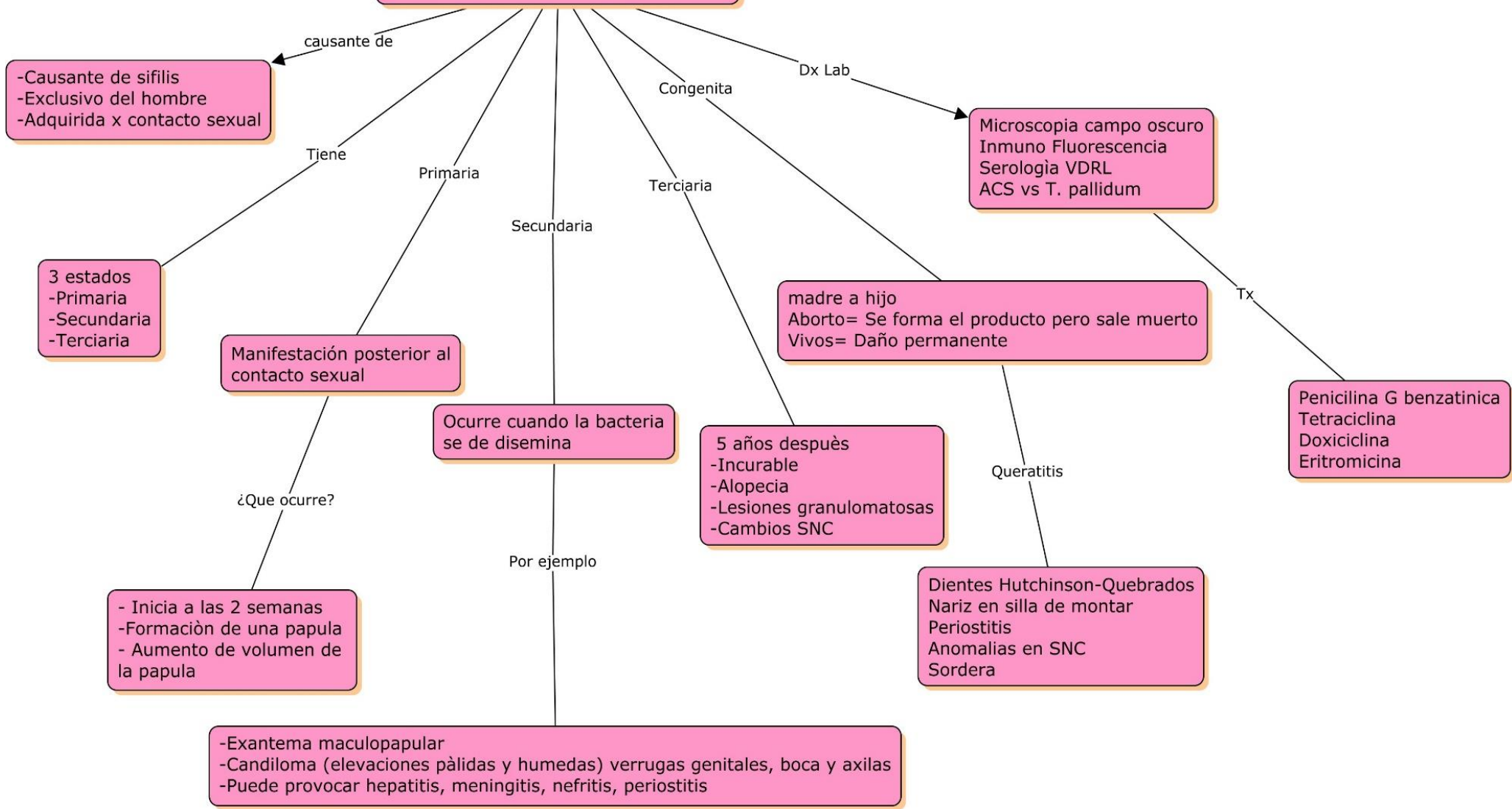
- Cambiar el PH de la vagina con yogurth natural
- Metronidazol
- Ampicilina
- Vancomicina



# CHLAMYDIA TRACHOMATIS



# TREPONEMA PALLIDUM



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Microbiología Medica Murray 6 edición