



UDS

Mi Universidad

Dannia Gissela Díaz Díaz

3er parcial

Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

2do Semestre, Grupo "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo del 2024

BACTERIAS CAUSANTES IVUS Y ETS

Pielonefritis

Es una

Inflamación del riñón

Causa

Aumento de la frecuencia urinaria

Micción urgente

Temperatura de 39°C

Dolor lumbar

Cistitis

Es una

Inflamación de la vejiga

Causa

Aumento de la frecuencia urinaria

Micción urgente

Temperatura de 38°C

Uretritis

Es una

Inflamación de la uretra

Causa

Ardor

Aumento de frecuencia urinaria

Fiebre baja

Comezón

Neisseria Gonorrhoeae

Patología

Daño por células inflamatorias

Genitales

Uréter

Uretra

Recto

Garganta

Lesión por orofaringe

Ojos

Conjuntivitis

Epitelio

Epitelio del endocervix

Patogenicidad

1. Adherencia al receptor.
2. Endocitosis en la célula.
3. Multiplicación y atraviesa el epitelio llegando a tejido.
4. Se topa con los macrófagos, produciendo citocinas y activando a los polimorfos nucleares.
5. Los polimorfos nucleares y macrófagos fagocitan las bacterias virtiendo FNT, IL6, IL1, H2O2.
6. Causan daño al cuerpo y ocurre la destrucción de células y tejidos.

Características

Se obtiene por

Contacto sexual

Es

Un diplococo gran negativo

Periodo de incubación

2 días-1 semana

Diagnóstico de laboratorio

Tinción de Gram

Diplococos Gram negativos

Cultivo

Uretral

Vaginal

Clínica

Hombres

Urgencia urinaria

Incontinencia urinaria

Uretritis

Dolor y ardor al orinar

Enrojecimiento y picazón

Agrietamiento del pene

Testículos inflamados

Produce esterilidad

Mujeres

Proceso primario

Ocurre por la descarga del semen

Hay destrucción del epitelio

Penetra en el tejido conjuntivo y produce.

Secreción purulenta

Alrededor del 80 % son sintomáticas

Proceso secundario

Daño uretral (Ardor comezón)

Infecta a útero y trompas de Falopio

Produce esterilidad

Bacteriemia

Daño en

Hueso

Corazón

Pulmón

Meninges

Vía transplacentaria placenta

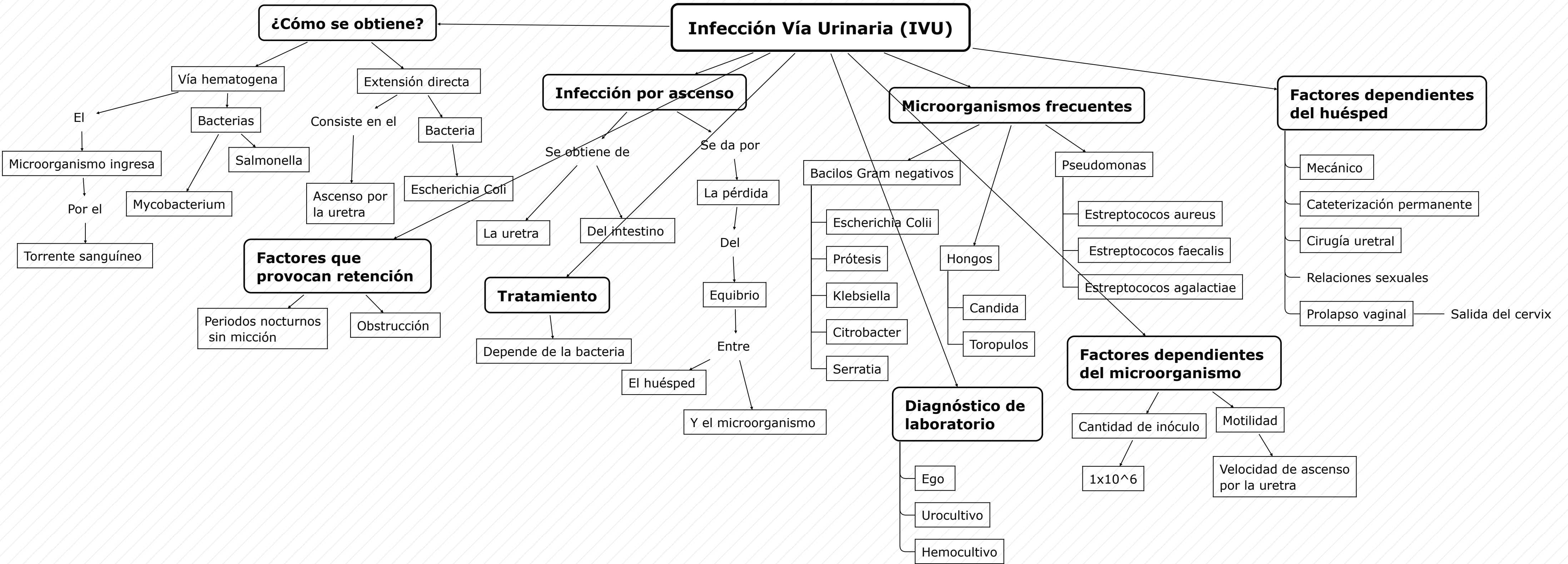
Tratamiento

Penicilina

Amoxicilina

Tetraciclina

Doxiciclina



HAEMOPHYLUS DUCREYI

Patogenicidad

General

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

Hombres

1. Úlceras en la parte externa del pene.
2. Puede llegar a vía linfática.
3. Llegada de los ganglios linfáticos.
4. Ocurre un proceso inflamatorio
5. Formación de un bubón de gran tamaño.
6. Si crece mucho se rompe la piel y libera bacterias.

Características

Es

Causante del chancro blando

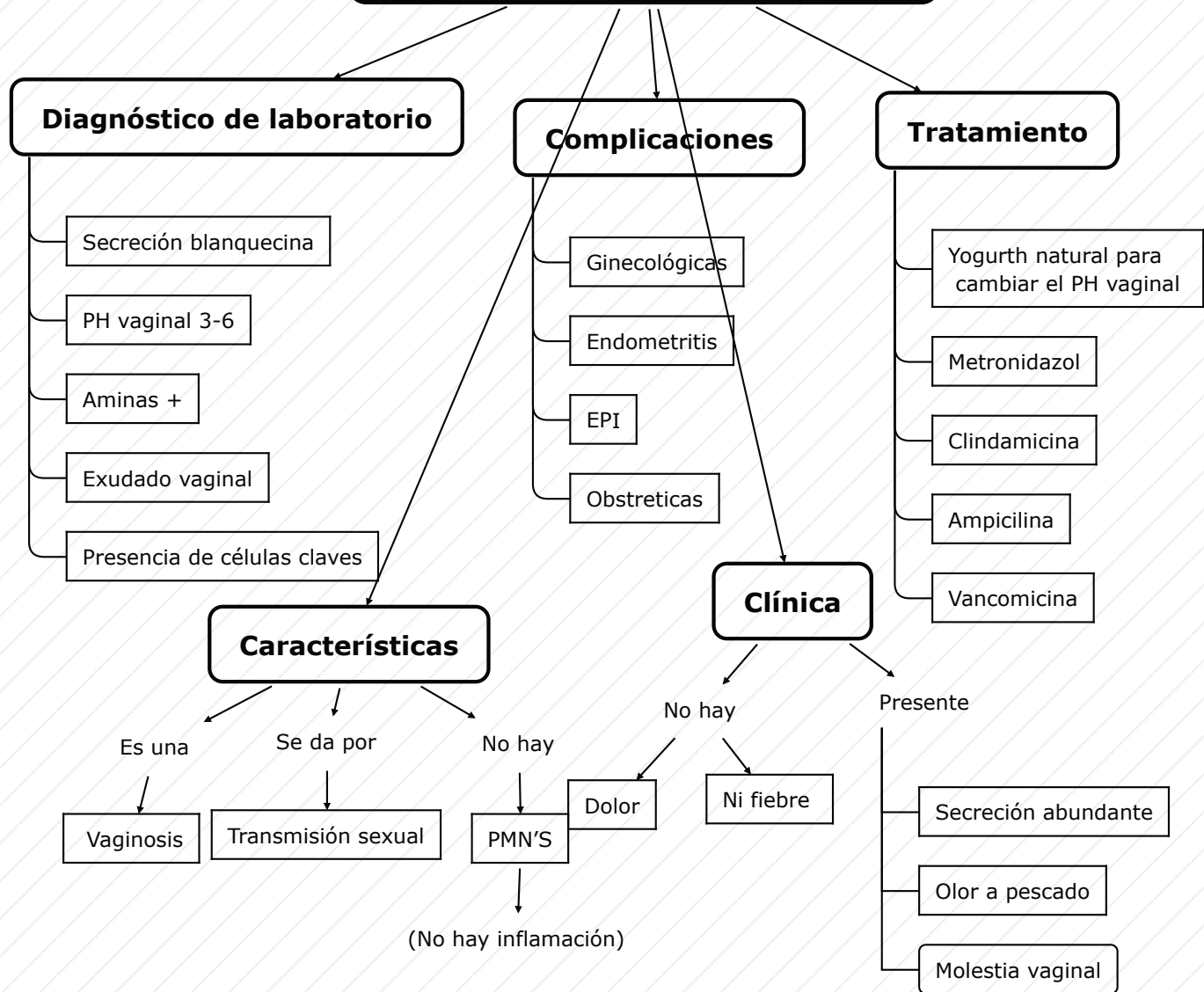
Diagnóstico

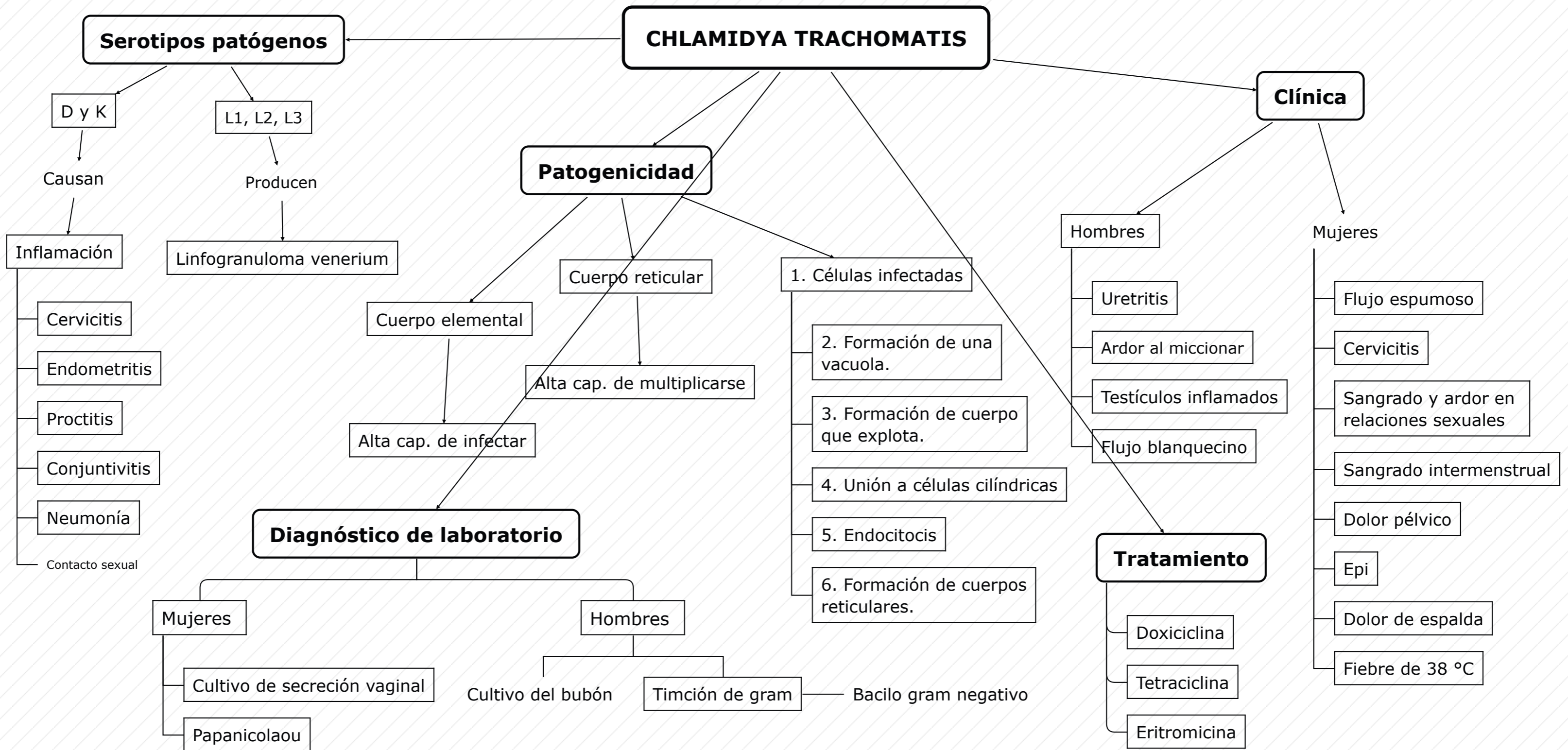
- Frotis o tinción de gram — Al bubón
- Cultivo

Tratamiento

- Sulfonamidas
- Tetraciclina
- Estreptomicina
- Clorafenicol

GARDNERELLA VAGINALIS





CHLAMIDYA TRACHOMATIS

Serotipos patógenos

D y K

L1, L2, L3

Causan

Producen

Inflamación

Linfogranuloma venerium

Patogenicidad

Cuerpo elemental

Cuerpo reticular

1. Células infectadas

Alta cap. de multiplicarse

Alta cap. de infectar

2. Formación de una vacuola.

3. Formación de cuerpo que explota.

4. Unión a células cilíndricas

5. Endocitosis

6. Formación de cuerpos reticulares.

Diagnóstico de laboratorio

Mujeres

Hombres

Cultivo de secreción vaginal

Papanicolaou

Cultivo del bubón

Timción de gram

Bacilo gram negativo

Clínica

Hombres

Mujeres

Uretritis

Ardor al miccionar

Testículos inflamados

Flujo blanquecino

Flujo espumoso

Cervicitis

Sangrado y ardor en relaciones sexuales

Sangrado intermenstrual

Dolor pélvico

Epi

Dolor de espalda

Fiebre de 38 °C

Tratamiento

Doxiciclina

Tetraciclina

Eritromicina

