



Mi Universidad

Microbioma

Hanna Abigail López Merino

Tercer Parcial

Microbiología y Parasitologías

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Segundo semestre grupo B

Comitán de Domínguez, 21 de mayo del 2024

PIELONEFRITIS

Origen

Está formada por las raíces griegas pyelo pelvis renal y nephro riñón, junto a el sufijo itis utilizado en medicina para indicar enfermedad o infección

Definición.

Infección del tracto urinario que se define como la presencia de germen en la orina. Puede comenzar en el conducto que sale la orina del cuerpo (uretra) o en la vejiga, así como propagarse a uno o ambos riñones

Cuadro Clínico

Picor y escozor miccional
-Aumento de la necesidad de miccionar
-Fiebre
-Dolor lumbar

Diagnóstico de Lab

-Exámenes de orina
-Urocultivo
-Examen de PH

Tratamiento

Amikacina 1 gr
IV c/ 24 hs
Ceftriaxona 1gr
IV c/ 24 hs x
14 días



CISTITIS

Definición

Infección que afecta a la pared de la mucosa de la vejiga.

Cuadro Clínico

- Aumento de la frecuencia urinaria
- Micción urgente
- Temp 38°C

Diagnóstico de Lab

- Ego

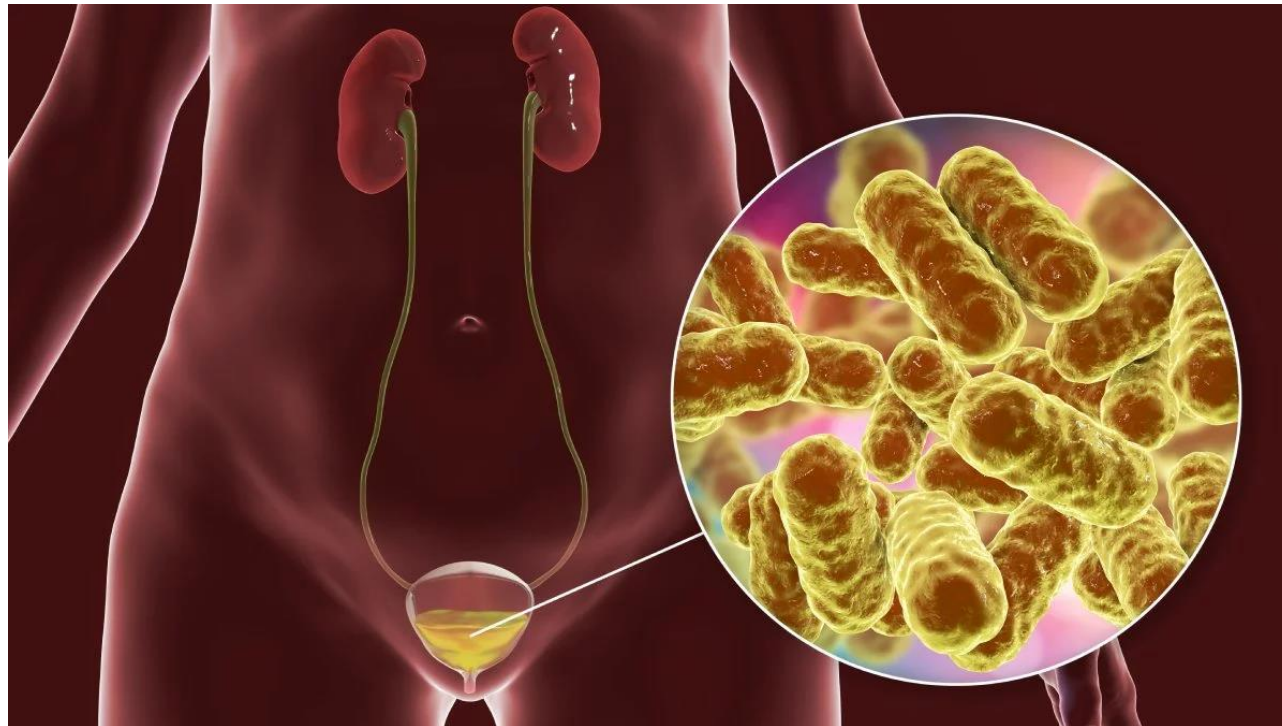
Tratamiento

Cistitis aguda

- Antibióticos
- Analgésico
- Antitérmicos

Cistitis Crónicas

- Vacunas
- Probióticos
- Estrógenos



URETRITIS

Definición

Es una inflamación de la uretra, el conducto que transporta la orina fuera del cuerpo.

Cuadro Clínico

- Ardor
- Aumento de la F. Urinaria
- Fiebre de 37°
- Comezón

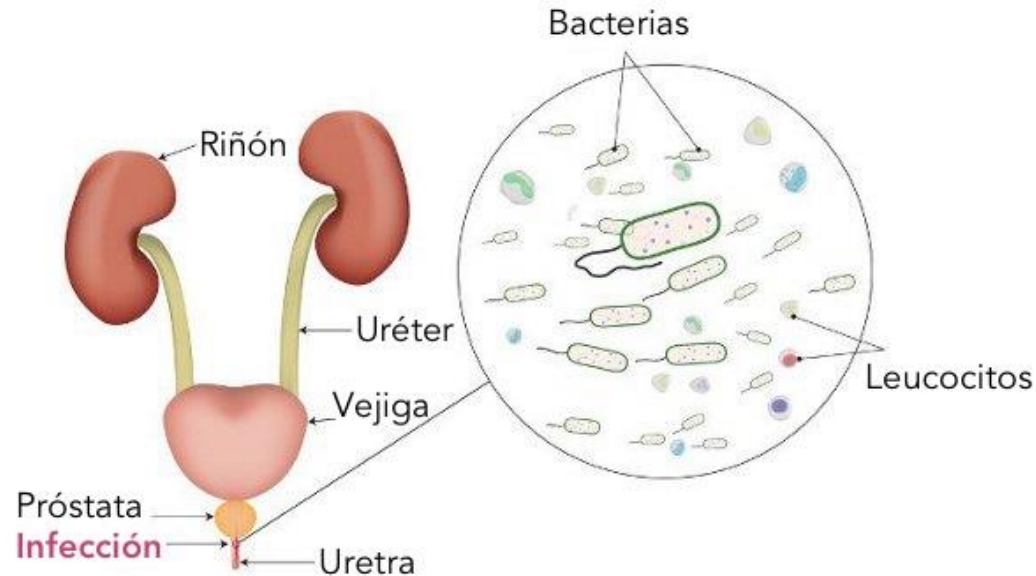
Diagnóstico de Lab

- Cultivo

Tratamiento

- Antibióticos

Uretritis



NEISSERIA GONORRHEAE

Definición

Exclusivo en contacto sexual
Incubación de 2 días = 1 semana

Patologías

Genitales= Útero, uretra, endocervitis, recto.
Garganta= T.S (Siempre que exista lesión en la faringe)
Ojo= Conjuntivitis
Epitelio del endocervix

Clínica

Hombres
Urg. Urinaria
Uretritis
Dolor al orinar y ardor
Enrojecimiento y prurito
Agretamiento del pene
Testículos inflamatorios
Produce esterilidad

Clínica

Mujeres
Primaria: Ocorre por las descargas del semen, Hay destrucción del epitelio, secreción purulenta
Secundaria: Daño uretral, hay presencia de sintomatología, infecta al útero.

Diagnostico Lab

Tinción de gran (diplococos gran -)
Cultivo
Exudado uretral y un exudado uretral. Eco. urocultivo

Patogenicidad

Adherencia a su receptor



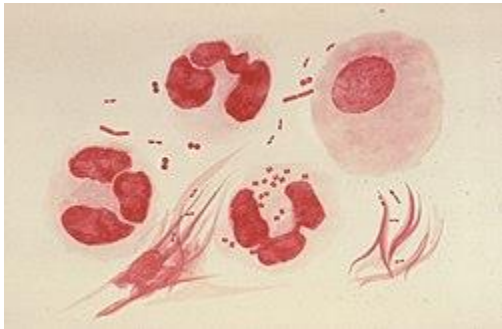
Endocitosis.

Multiplicación y se Atraviesa el epitelio Llegando al tejido Conjuntivo.

Daño al cuerpo y destruyen células y tejidos.

Los macrófagos derivan a cabo la fagocitación la vierte FNT

Se atraviesa, se topa Con los macrófagos, y Producción de citosinas Y activan PMN's



Tratamiento

Penicilina, amoxicilina, tetraciclina, doxiciclina.

HAEMOPHILUS DUCREYI

Cocobacilo gram -

Causante del chancro blanco

Patogenicidad (Mujeres)

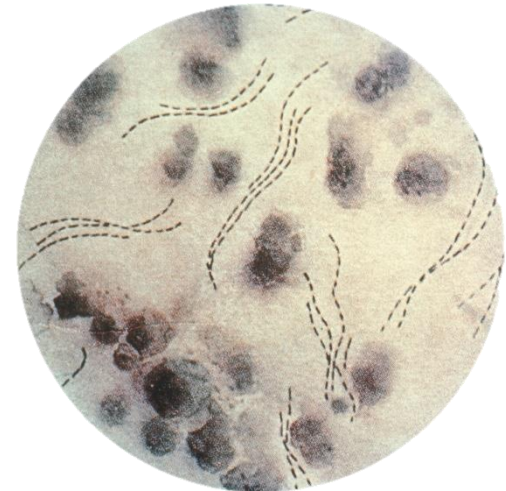
- 1.- Lesión en la piel
- 2.- Multiplicación
- 3.- Llegada de células inflamatorias
- 4.- Formación de una vesícula
- 5.- Ruptura de la vesícula
- 6.- Formación de úlceras con secreción purulenta con borde blanco doloroso.

Patogenicidad en Hombres.

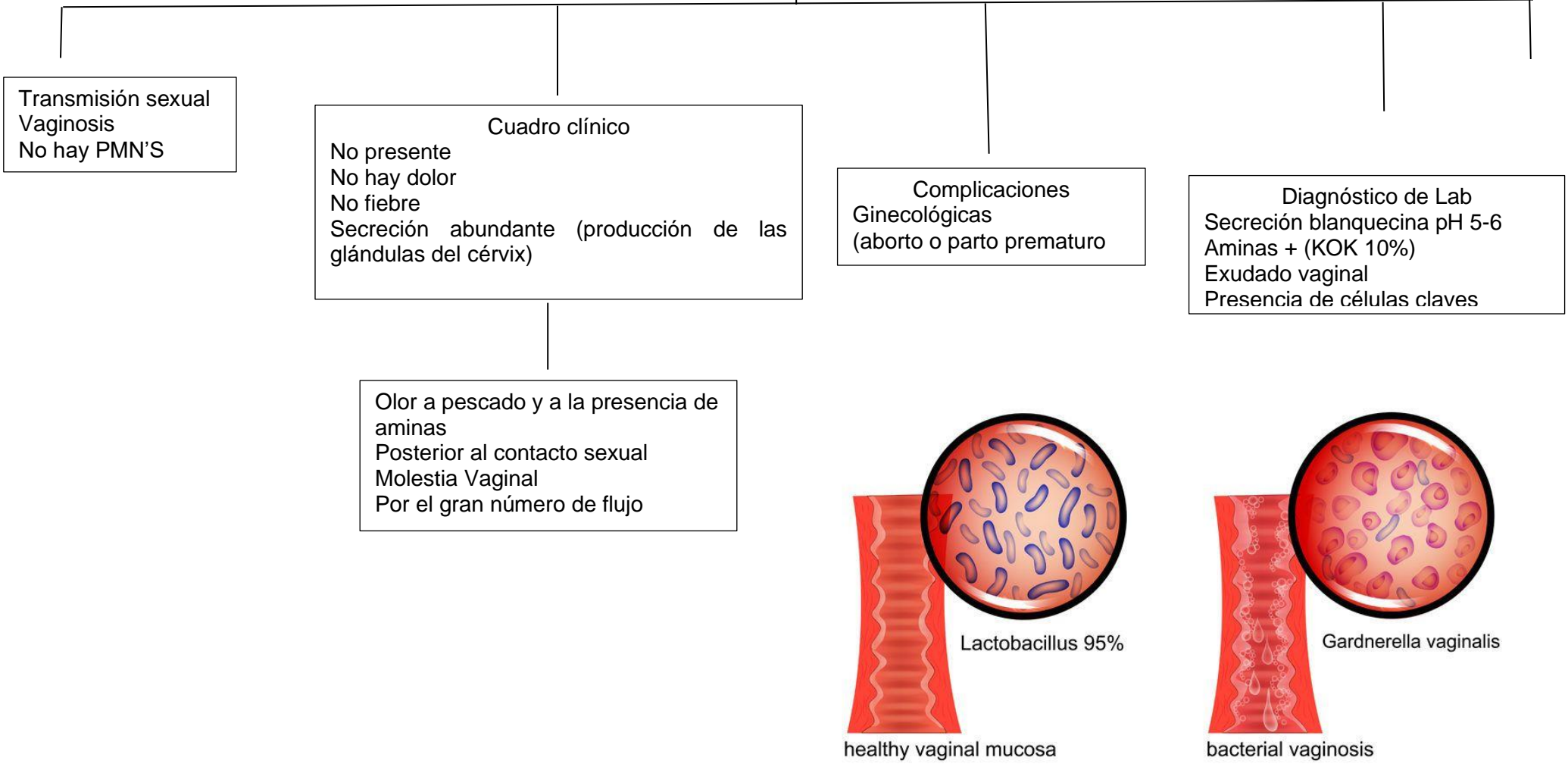
- 1.- Úlceras en la parte externa del pene
- 2.- Las bacterias viajan vía linfática
- 3.- Llega a los ganglios inguinales
- 4.- Ocurre un proceso inflamatorio
- 5.- Formación del bubón
- 6.- Ruptura de bubón y salida de bacterias

Diagnostico Lab.
Tinción de gram, cultivo,
bubón de la úlcera

Tratamiento
Sulfonamidas,
cloranfenicol,
tetraciclina.



GARDENELLA VAGINALIS



CHALAMYDIA TRACHOMATIS

Serotipos patógenos D y K
Produce cervicitis, uretritis,
conjuntivitis enfermedades
pélvicas infecciosas,
pneumonia.
Produce linfogranuloma vancro

- Patogenicidad
- 1.- Células infectadas
 - 2.- Formación de una vacuola
 - 3.- Formación de cuerpos que explotan
 - 4.- Formación de cuerpos elementales
 - 5.- unión a células cilíndricas
 - 6.- Endocitosis (multiplicación)
 - 7.- Formación de cuerpo reticular
 - 8.- Salida al externo y lucha vs PMN's
 - 9.- Proceso inflamatorio

Síntomas

Hombres
Uretritis, flujo purulento, ardor al miccionar, testículo inflamatorio

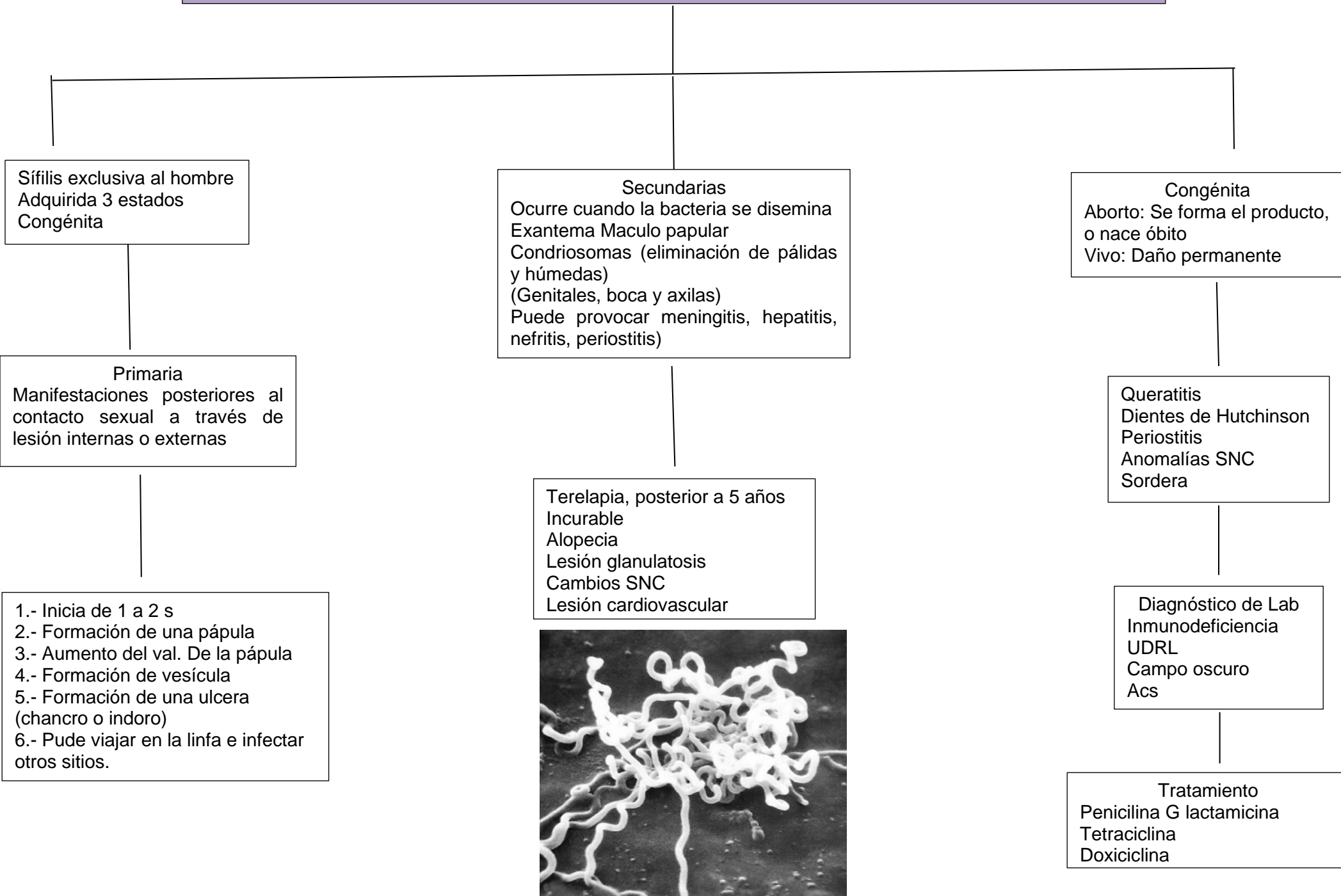
Mujeres
Flujo espumoso, cervicitis, sangrado, sangrado intermenstrual, enfermedad pélvica infecciosa, fiebre 38°

Diagnostico
Papanicolau
Barbon
Cultivo
Tinción de Gram

Tratamiento
Doxiciclina
Tetraciclina
Eritromicina



TREPONEMA PALLIDUM



REFERENCIA APA

- Noce, A., Alessio, T., Claudette, T. D., Vasili, E., Antonino, D. L., & Nicola, D. D. (2014). Gut Microbioma Population: An Indicator Really Sensible to Any Change in Age, Diet, Metabolic Syndrome, and Life-Style. *Mediators Of Inflammation*, 2014, 1-11. <https://doi.org/10.1155/2014/901308>