



Mi Universidad

Mapa conceptual.

Mariana Sarahi Espinosa Pérez.

Segundo parcial.

Microbiología y parasitología I.

Qfm. Hugo Nájera Mijangos.

Licenciatura en medicina humana

Segundo semestre.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo de 2024.

Neisseria gonorrhoeae.

Generalidades.

- Exclusivo por contacto sexual.
- Incubación de 2 días a 1 sem.
- Bacteria Gram -.

Patogenicidad.

- 1.- Adherencia de bacteria a su receptor.
- 2.- Causa endocitosis.
- 3.- Hay multiplicación y atraviesa el epitelio, llega a tej. Conjuntivo.
- 4.- Encuentro con MCF, producción de citosinas y activación de PMN'S.
- 5.- MCF llevan a cabo fagocitosis la vierten FNT, ILC, etc.
- 6.- Causa daño al cuerpo y se destruyen cel. y tej.

Patologías.

- Genitales.
- Ojos.
- Garganta.
- Recto.

Uretritis, endocervitis, útero, conjuntivitis, bacteriemia y lesión de faringe.

Clínica.

Se divide entre hombres y mujeres.

Hombres.

- Urg. Urinaria.
- Uretritis.
- Dolor y ardor al orinar.
- Enrojecimiento y prurito.
- Agretamiento del pene.
- Testiculos inflamados.
- Esterilidad (grave).

Mujeres.

Se divide en tres etapas.

- Etapa primaria.
- Etapa secundaria.
- Vía tras placentaria.

E. Primaria.

- Ocurre por descarga de semen.
- Hay destrucción de epitelio.
- Endocervitis.
- Secreción purulenta.
- 80% son asintomáticas.

E. Secundaria

- Daño uretral (comienza sintomatología.)
- Infecta a utero y trompas de Falopio.
- Produce esterilidad.
- Bacteremia causando daño a hueso, corazón, pulmón y meninges.

V. Trasplacentaria.

- Infección al bebe.
- Causa oftalmia neonatal.
- Artritis séptica.
- Lesiones de piel.

Dx lab.

- Tinción de gram (diplococo gram -).
- Cultivo de exudado uretral, vaginal, EGO y uro cultivo.

Tx.

- Penicilina-amoxicilina.
- Tetraciclina.
- Doxiciclina.

Garnerella vaginalis.

Generalidades.

- Por transmisión sexual.
- Causa vaginosis.
- No hay PMN'S.

Clínica.

No presente.

No hay dolor
ni fiebre.

Presente.

Secreción
abundante.

Producidas por
las glándulas del
cérvix, (incolora).

Olor a
pescado.

Por la presencia
de aminas, post.
Al contacto
sexual.

Malestar
vaginal.

Por gran
número de
flujo.

Complicaciones ginecológicas.

Abortos o partos
prematuros.

Dx lab.

-Secrecion
blanquecina.
-Ex. Vaginal.
-Presencia de
C. Claves.

Tx

Metronidazol.
Clindamicina.
Ampicilina.
Vancomicina.

Generalidades.

1. Serotipo D y K (patógeno).
2. Produce: cervicitis, conjuntivitis, pneumonia, uretritis, EPI, colitis.
3. Produce linfogranuloma.
4. Produce dos elementos:
 - Cuerpo elemental (alta capacidad para infectar).
 - Cuerpo reticular (alta capacidad de multiplicación)-

Patogenicidad.

- 1.- Cel. Infectadas.
- 2.- Formación de vacuolas.
- 3.- Formación de cuerpos que explotan
- 4.- Formación de cuerpos elementales.
- 5.- Unión de cel. Cilíndricas.
- 6.- Endocitos.
- 7.- Formación de cuerpo reticular.
- 8.-Salida al exterior y lucha contra PMN'S.
- 9.-Proceso inflamatorio.

Clínica.

Hombres:

- Uretritis.
- Flujo purulento.
- Ardor al miccionar.
- Testículos inflamados.

Hombres:

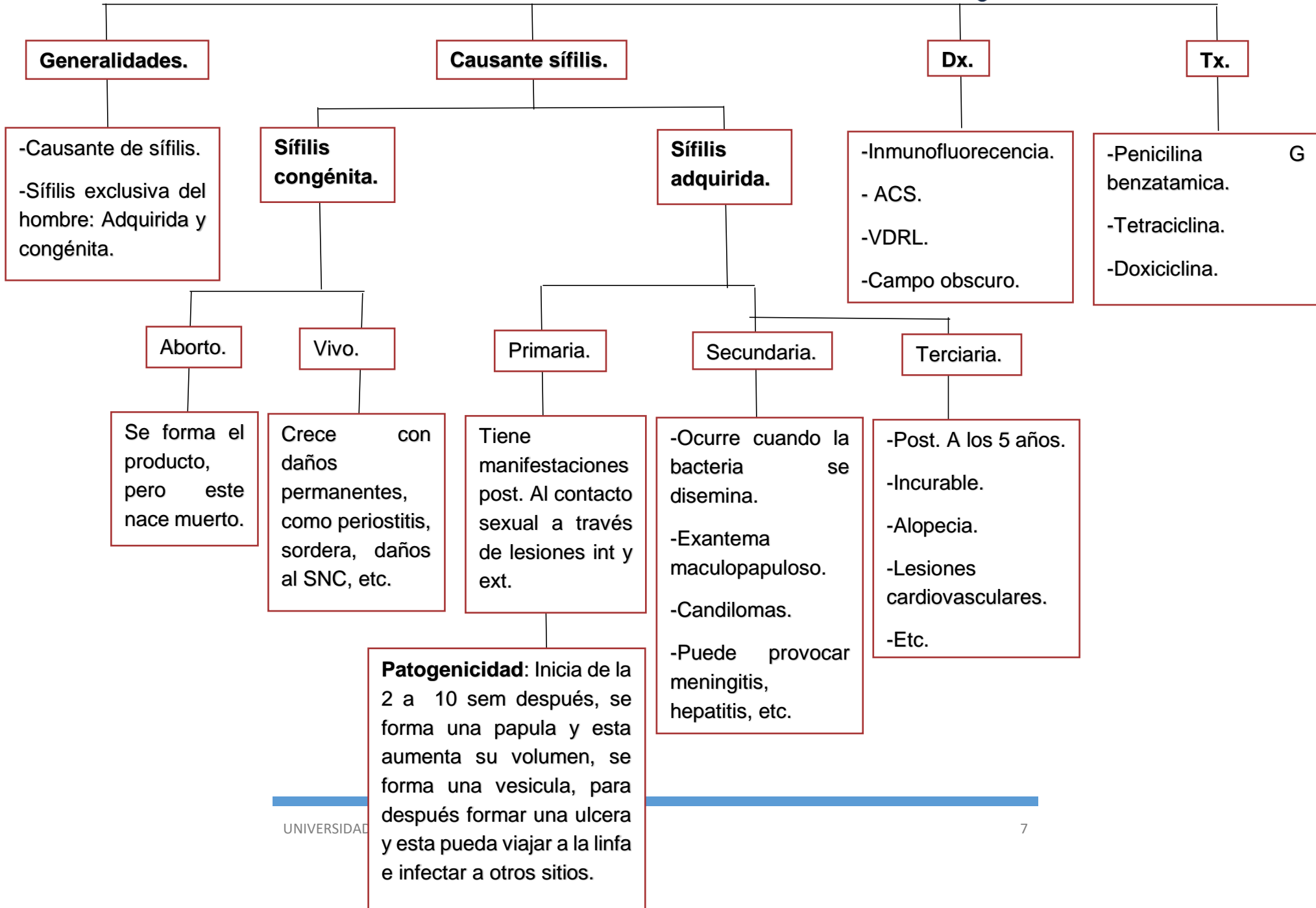
- Flujo espumoso.
- Cervicitis.
- Sangrado en relaciones sexuales.
- fiebre 38 °C

Dx.

- Papanicolaou.
- Cultivo.
- T. Gram.
- Bubón.

Tx.

- Doxiciclina.
- Eritromcina.
- Tetraciclina.



Haemophilus ducreyi.

Generalidades.

- Cocobacilo gram-.
- Causante del chancro blando.

Dx lab.

- Tinción de gram. (cocobacilo gramn -.)
- Cultivo de ulcera y bubón.

Tx.

- Clorafenicol.
- Sufranimidas.
- Tetraciclinas.

Patogenicidad.

Mujer.

1. Lesion en piel.
2. Multiplicación.
3. Llegada de cel. Inflamatorias.
4. Formación de esicula.
5. Ruptura de vesicula.
6. Formación de ulcera con secreción purulenta de borde blando doloroso.

Hombres.

- 1.- Ulceras en la parte externa del pene.
- 2.- Las bacterias viajan vía linfática.
- 3.- Llegan a ganglios inguinales.
- 4.- Ocurre proceso inflamatorio.
- 5.- Formación de un bubón.
- 6.- Rupturra de bubón o salida de bact.