Mapa conceptual

Rubí Esmeralda Velasco García

Mapa conceptual

Segundo parcial

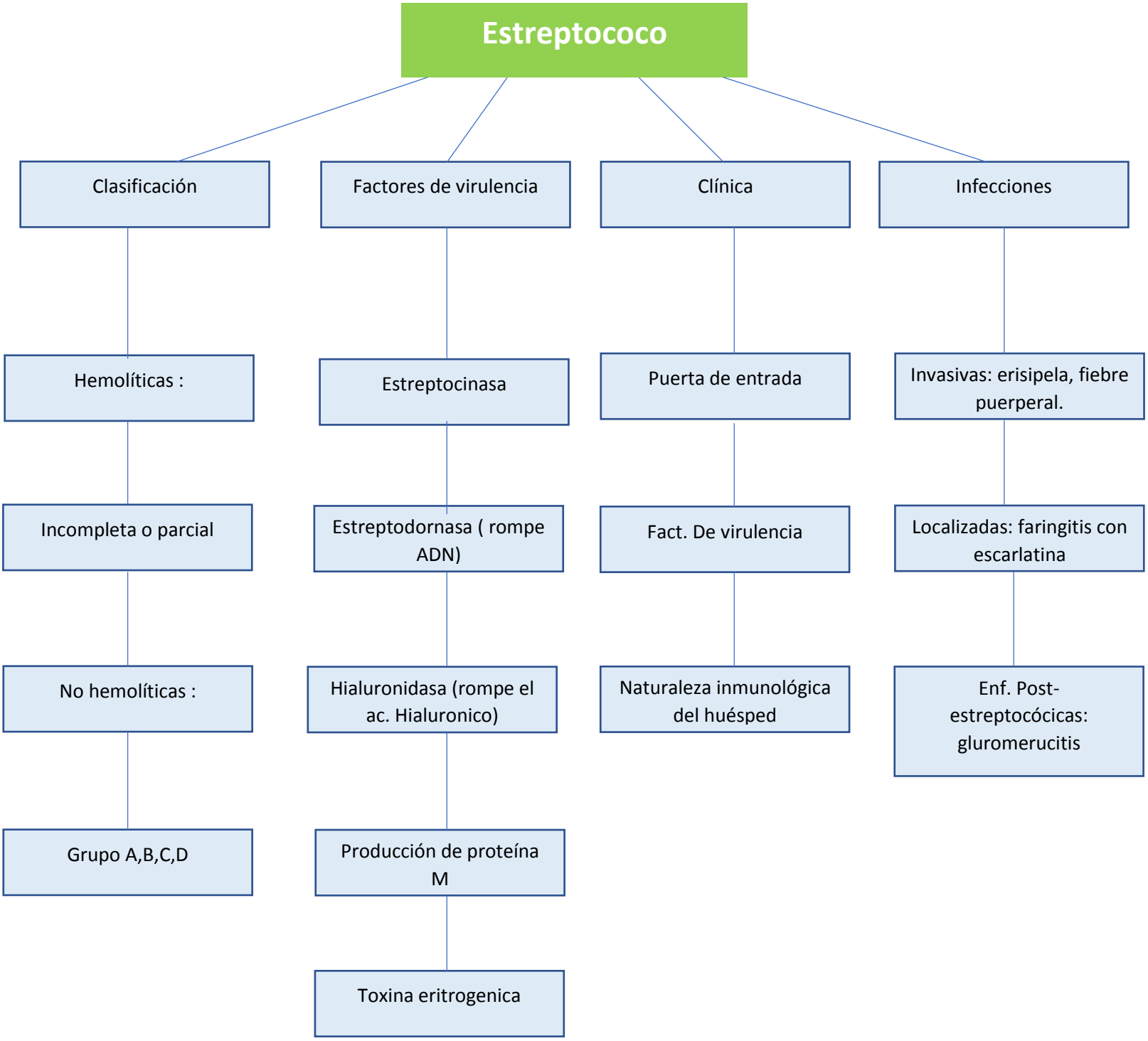
Microbiología y parasitología I

Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de abril de 2025


Estreptococo
Clasificación
Factores de virulencia
Clínica
Infecciones
Hemolíticas :
Incompleta o parcial
No hemolíticas :
Grupo A,B,C,D
Estreptocinasa
Estreptodornasa (rompe ADN)
Hialuronidasa (rompe el ac. Hialuronico)
Producción de proteína M
Toxina eritrogenica
Puerta de entrada
Fact. De virulencia
Naturaleza inmunológica del huésped
Invasivas: erisipela, fiebre puerperal.
Localizadas: faringitis con escarlatina
Enf. Post-estreptocócicas: gluromerucitis

Neisseria

Factores de virulencia

- Generación de endotoxinas
- Producción de lipoposacaridos
- Serotipos virulentos
- A, B, C

Patogenicidad

- Polimorfos nucleares
- Lisis de neisserias
- Exceso de lisis
- Generación de pus
- Obstrucción de LCR
- Falta de oxigeno
  Muerte

Clínica

- Falta de oxigeno
- Dolor de cabeza
- Fiebre 39- 40° c
- Cuello rígido

Diágnostico

- Hemocultivo
- Cultivo de LCR
- Tinción de gram
- **Tx**
  - Clorafenicol
  - Penicilina G benzatilica

Haemophylus

- Ataca vías respiratorias sup.
  - Forma edema en el cuello.
    - Provoca taponamiento en el ducto para respirar
- Haemophylus tipo B
  - Ocurre en
    - Niños menores de 4 años
      - Artritis supurativa
        - celulitis
          - Conjuntivitis
- Clínica
  - Ganglios inflamados
    - Fiebre 38°
      - Meningitis
- Dx y tx
  - Exudado con isopo para epiglotis
    - Tinción de gran
      - Tx
        - Ampicilina
        - Clorafenicol
        - Cefalosporias

Staphylococos

Factores de virulencia

- Capacidad de multiplicación.
- Capacidad de producir enzimas y toxinas.
- Produce beta hemolisinas.
- Toxina exfoliativa
- Catalasa y coagulasa

Patogenicidad

- Llegada de PMNS
- Producción de fibrina
- Formación de pared de fibrina
- Legada de fibroblastos
- Formación de fibras colágenas

Clínica

- Edema rojizo, con absceso
- Lo encontramos
- Pasteles, helados, jamón, espagueti
- Patologías como
  - Cutáneas
  - Respiratorias
  - Abseso

Tratamiento y Dx

- Coprocultivo, urocultivo, hemocultivo, esputo
- Tx: Daptomicina, vancomicina, dixiciclina