



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico.**

*Esmeralda Pérez Méndez  
segundo Parcial*

*Microbiología y parasitología humana.*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos*

*Medicina Humana*

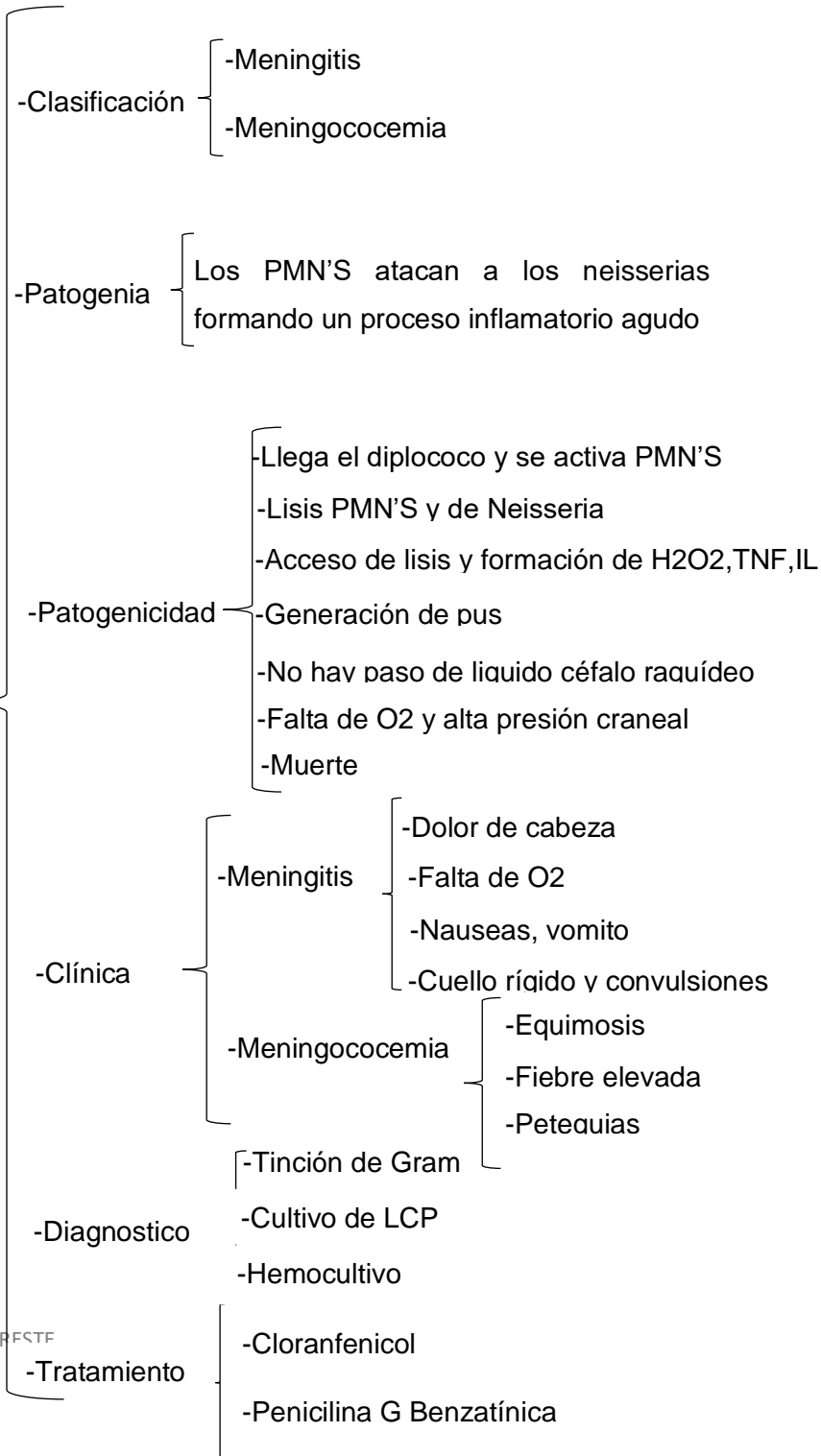
*Primer semestre B*

*Comitán de Domínguez, 20 de abril del 2024*

**Staphylococos**

- Clasificación
  - Patógenos { Aureus
  - No patógenos {
    - Albus
    - Epidermidis
- Factores de virulencia
  - Alta capacidad de multiplicación
  - Produce enzimas y toxinas
  - Hemolisis
- Patologías
  - Cutanea
  - Mucosa
  - intestinal { -Bacteremia
- Patogenicidad
  - Llegada de PMN'S
  - Producción de fibrina
  - Formacion de una pared
  - Llegada de fibroblastos
  - Formación de fibras colágenas
- Clínica
  - Edema, amplio, doloroso y rojizo
  - temperatura elevada de 38-39 C
- Diagnóstico de Laboratorio
  - Cultivo
- Tratamiento
  - Estreptomicina

**Neisseria Meningitis**



## Haemophilus Influenzae

- Características
  - Coco gram -
  - Forma cadenas cortas
  - Atacan vias superiores
  - H. tipo B
  - Produce artritis supurativa
  - Ocurre en niños menores de 4 años

- Patologías
  - Neumonía
  - Meningitis
  - Epiglotitis
  - Artritis infecciosa

- Patogenicidad
  - Contacto bacteriano
  - Colonización e invasión
  - Diseminación e invasión

- Clínica
  - Ganglios inflamados
  - Fiebre 38 c
  - Meningitis

- Diagnostico
  - Tinción de Gram cocobacilos
  - Cultivo epiglotis

- Tratamiento
  - Ampicilina-Cefalosporina
  - Cloranfenicol

**Corynebacterium  
diphtheriae**

-Características {  
-Atacan vias aéreas, amígdalas, faringe, boca  
-Produce la toxina diftérica

-Patologías {  
-Difteria

-Patogenicidad {  
-Ingresa la toxina al torrente sanguíneo y llega a los tejidos y órganos  
-Lisis de cel. Y produce lisios de eritrocitos  
-Causa necrosis  
-Alta producción de toxinas  
-Mas liso

-Clínica {  
-Fiebre  
-Tos seca  
-Debilidad  
-Dolor de garganta

-Diagnostico {  
-Tinción de GRAM  
-Cultivo  
-Expectoración

-Tratamiento {  
-Eritromicina -Vacuna DPT  
-Tetraciclina -Antitoxina  
-Penicilina

# Estreptococo

## -Clasificación

- Hemolíticas
  - Alfa parcial
  - Beta total
- No hemolíticas
  - No hay lisis

## -Pyogenesis

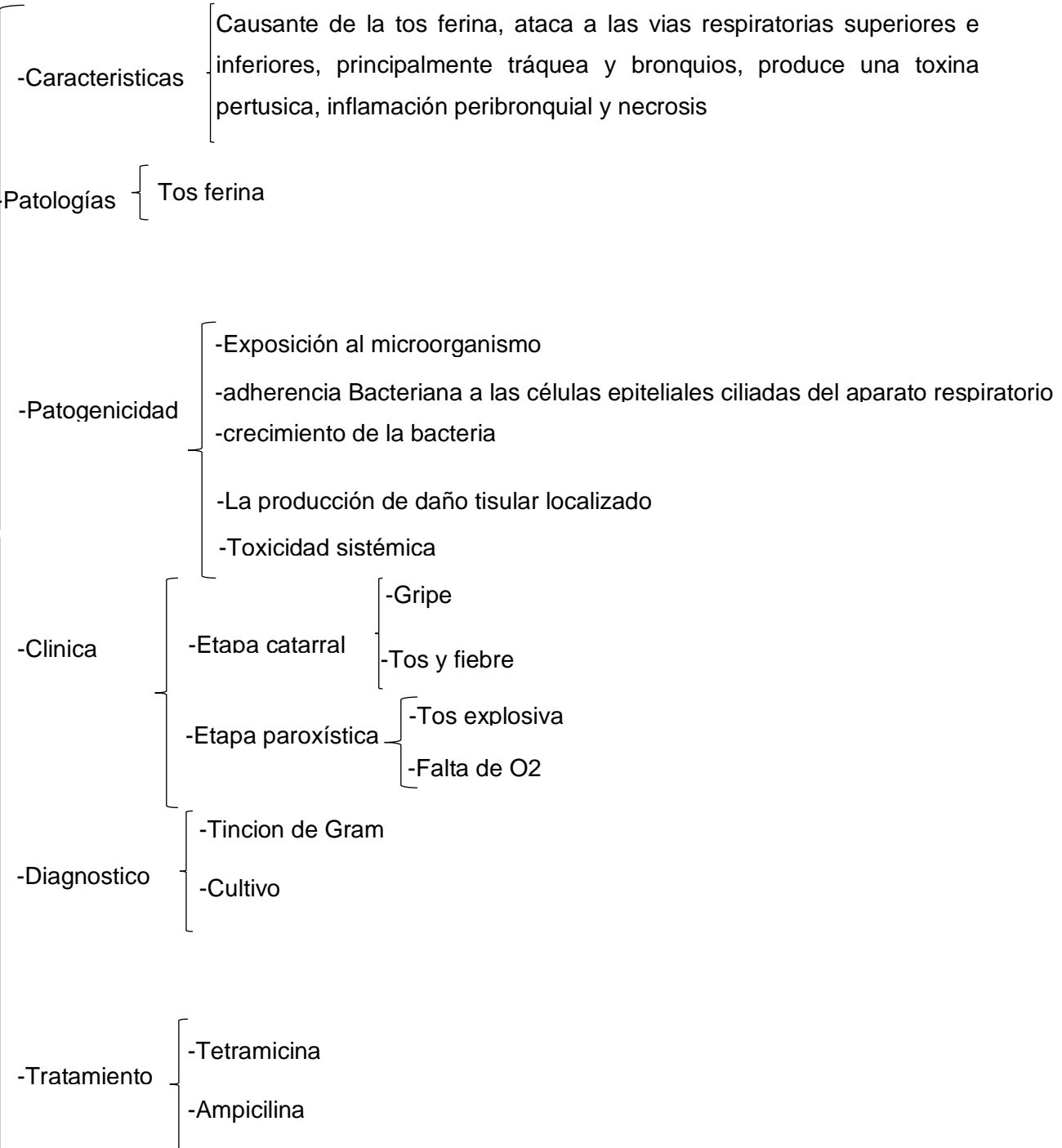
- Factor de virulencia
  - Estreptomycinas
  - Hialuronidasa
  - Proteína M
- Clínica
  - Vía de entrada
  - De la respuesta de huésped
- Infecciones Estreptocócicas
  - Enfermedades invasivas
    - Erisidela
    - Fiebre puerperal
  - Enfermedades localizadas
    - Faringitis con escarlatina
  - endocarditis infecciosa
    - Agudo
    - Sub agudo
  - Post estreptocócicas
    - Glomerulonefritis y fiebre reumática
- Diagnostico
  - TGO y TGP
  - EGO, Factores reumáticos de ASTOS
- Tratamiento
  - Penicilina y Penicilina g benzatínica

## -Pneumoniae

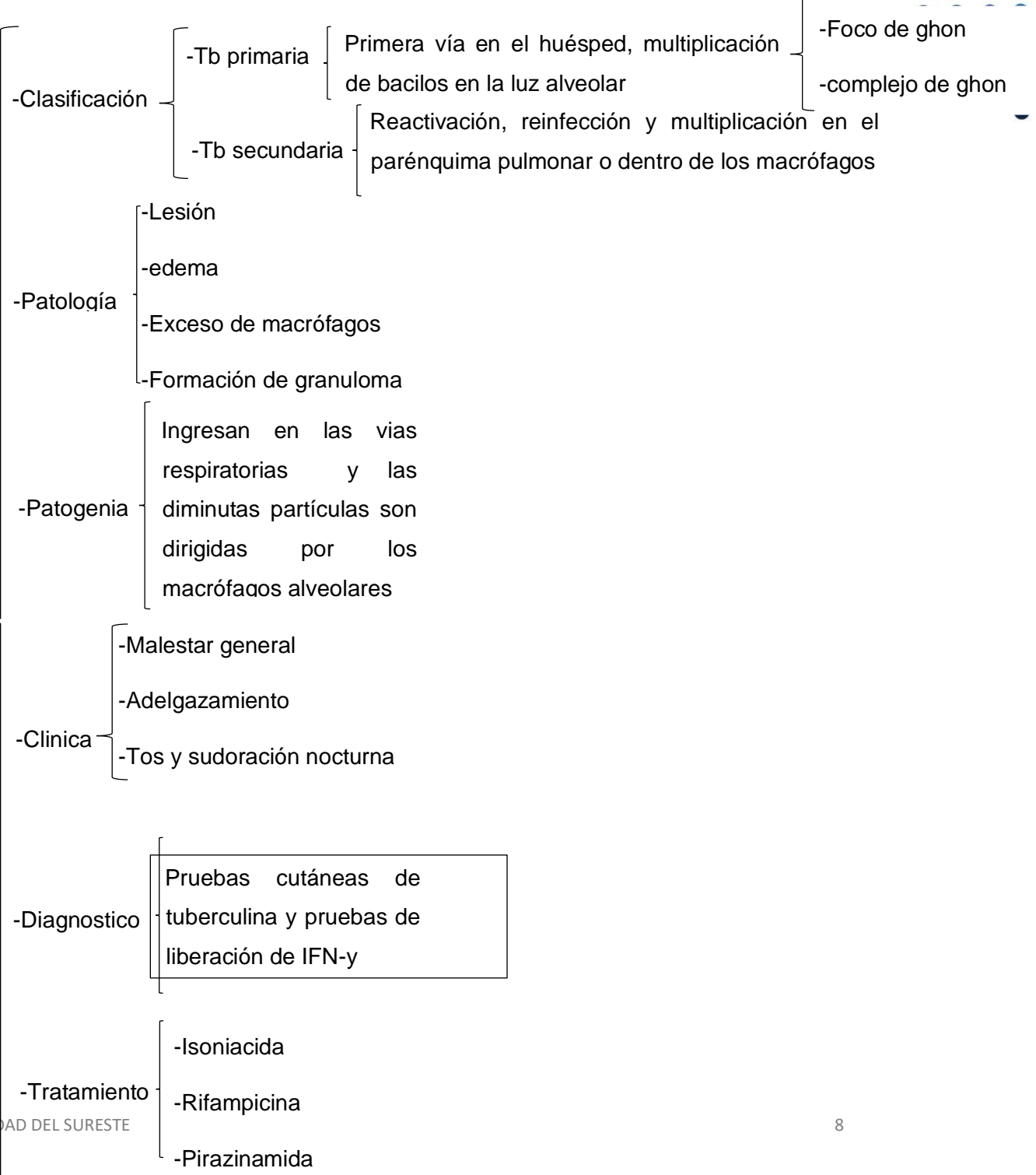
- Características
  - Afecta principalmente a las vias aéreas inferiores
  - Provoca anomalías del árbol respiratorio
  - Alteración del manto mucociliar
- Factores de virulencia
  - Forma adhesinas- unión a cel. Epiteliales
  - Proteasa IgA-Genera lisis de IgA
- Patogenicidad
  - Ingresa al neumocito y llegan los PMN'S
  - Obstruyen el sitio de oxigenación, causa hipoxia y muere
- Clinica
  - Tos y escalofríos
  - Expectoración, cianosis e hipoxia



**Bordatella  
Pertussis**



**Mycobacterium tuberculosis**





## **Referencias**

- Microbiología Médica. 10 edición. Patrick Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller. Elsevier Mosby, Elsevier España, S.A. Recuperado el 09 de marzo de 2024