



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Alexander Solórzano Monzón*

*Bacterias que afectan a las vías respiratorias*

*Parcial II*

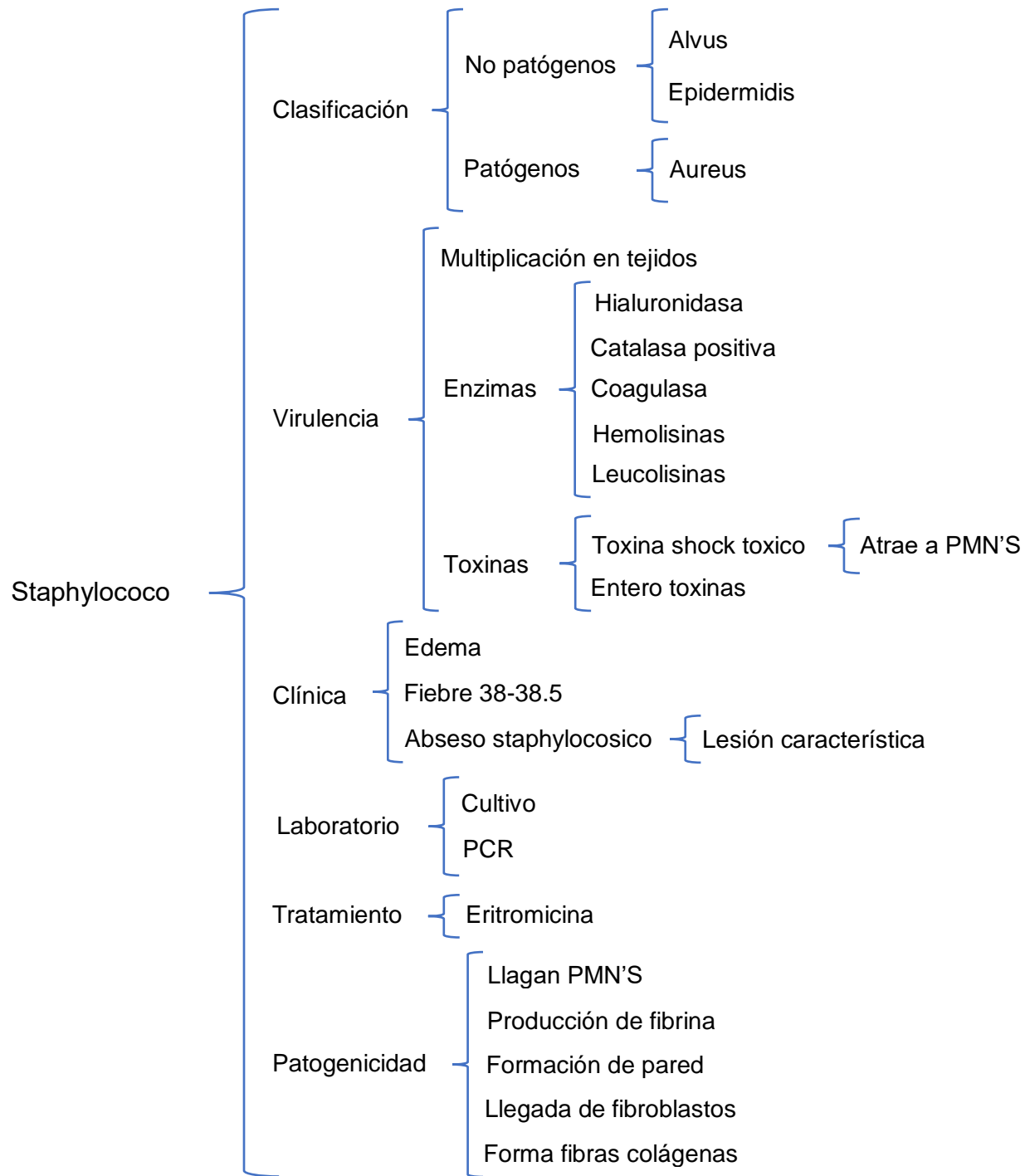
*Microbiología y Parasitología*

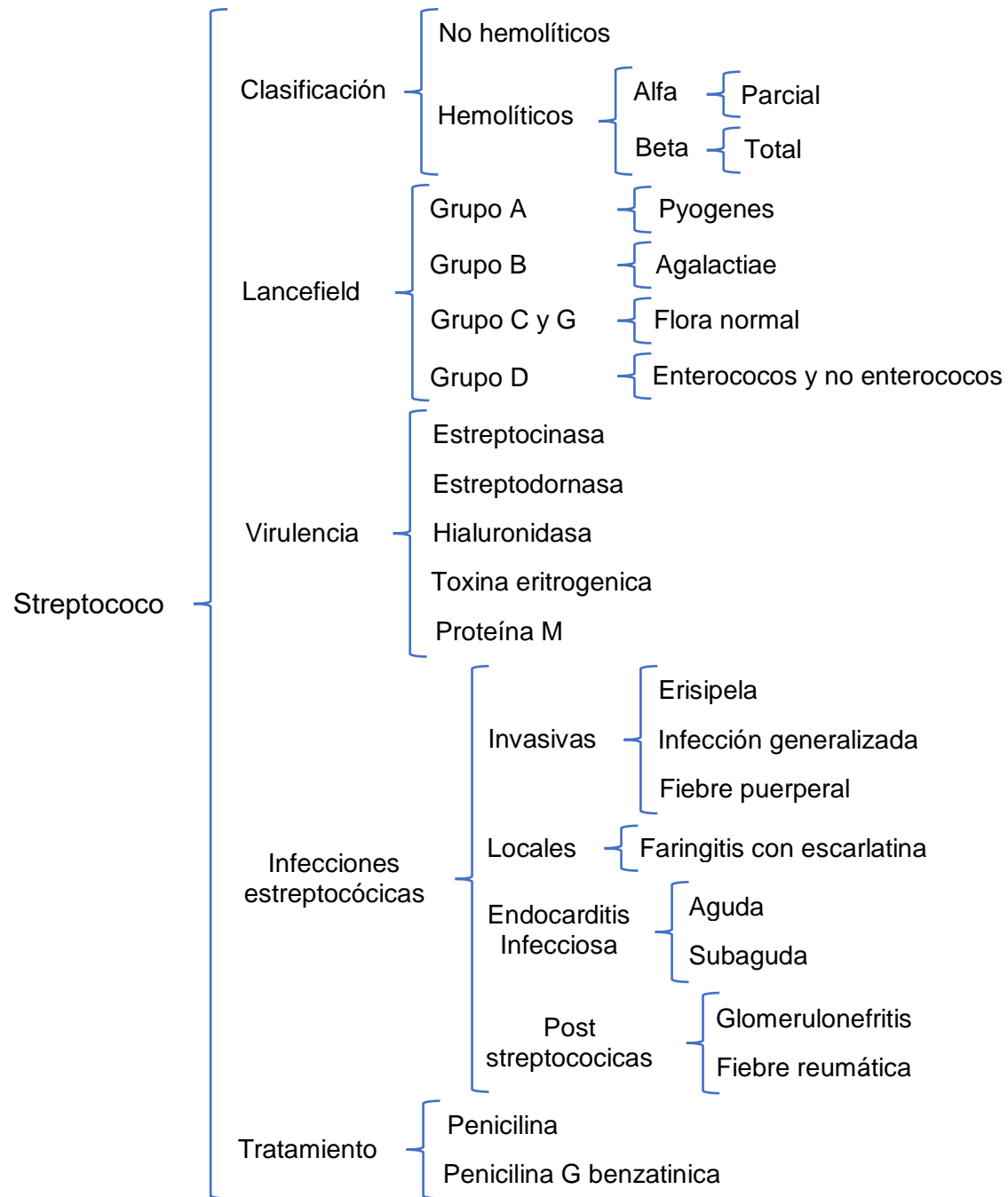
*Qfb. Hugo Nájera Mijangos*

*Medicina Humana*

*Semestre II*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de abril de 2024*





Neisseria meningitidis

Patologías

Meningitis

- Fiebre 39-41°C
- Cefalea
- Nauseas
- Falta de oxígeno
- Cuello rígido

Meningococemia

- Fiebre 39-41°C
- Equimosis
- Petequias
- Trombosis

Patogenia

PMN'S destruyen Neisserias  
Inflamación aguda

- IL 1 y 6
- FNT
- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Patogenicidad

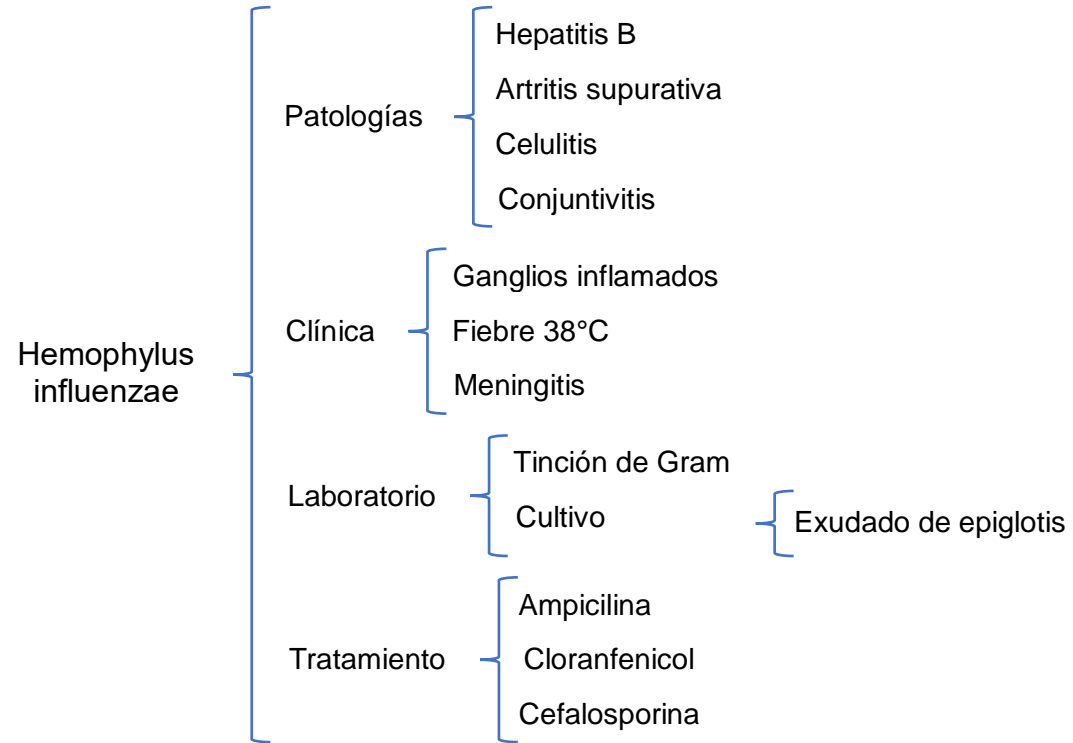
- Llegan PMN'S
- Lisis de Neisserias
- Exceso de lisis
- Genera pus
- Impide paso de LCR
- Falta de O<sub>2</sub>

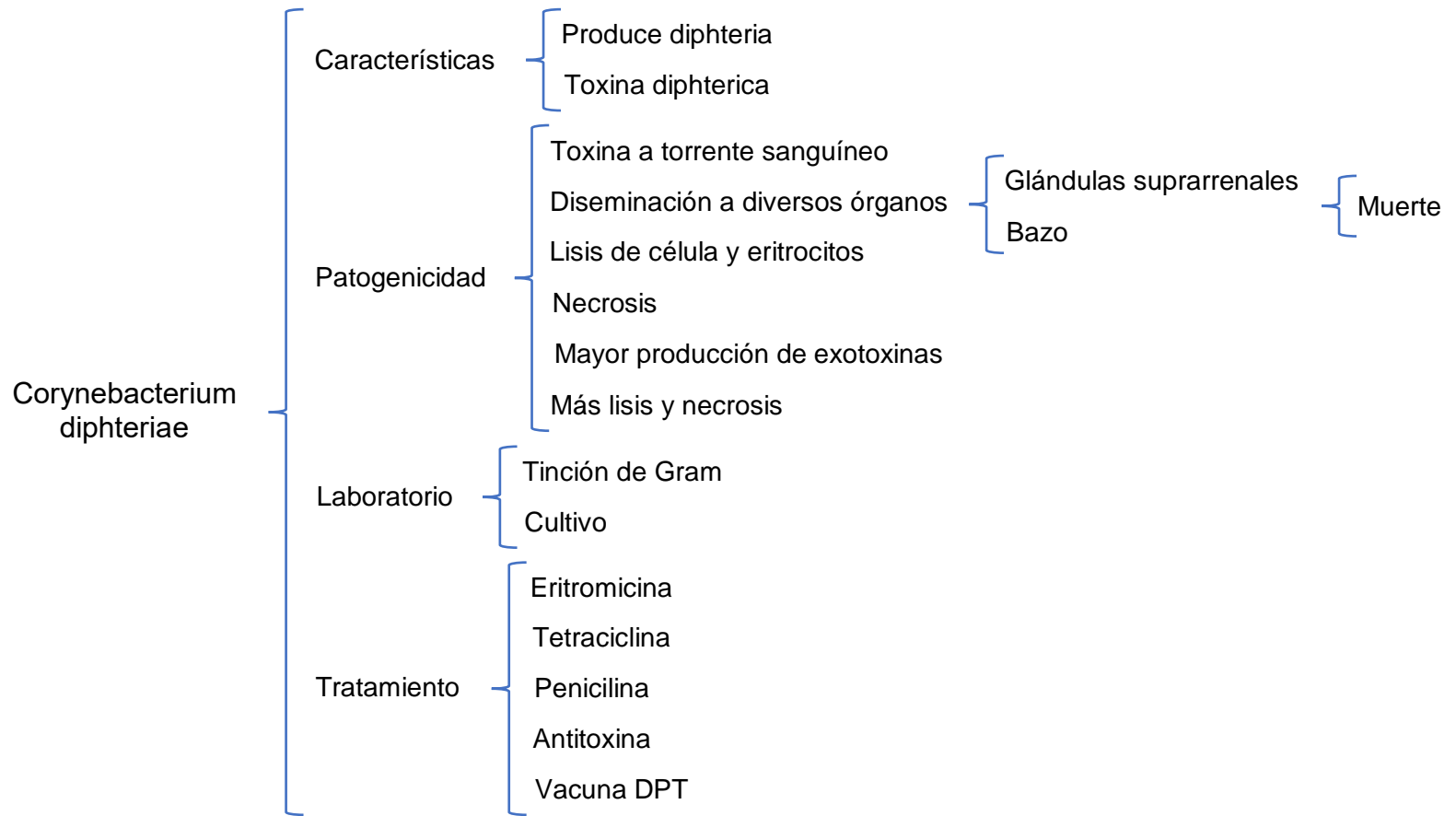
Laboratorio

- Tinción de Gram
- Cultivo de LCR
- Hemocultivo

Tratamiento

- Penicilina
- Cloranfenicol





Bordetella  
Pertussis

Características

- Produce tosferina
  - Toxinas
  - Inflamación peribronquial
  - Necrosis
  - Grandes cantidades de sustancia mucoide
- Disminución del O<sub>2</sub>

Clínica

Catarral

- Gripe
- Rinorrea
- Estornudos
- Fiebre
- Tos

Paroxística

- Tos explosiva
- Inhalación jadeante
- Chillido silbante
- Disminución de O<sub>2</sub>
- Cianosis
- Vomito
- Convulsiones

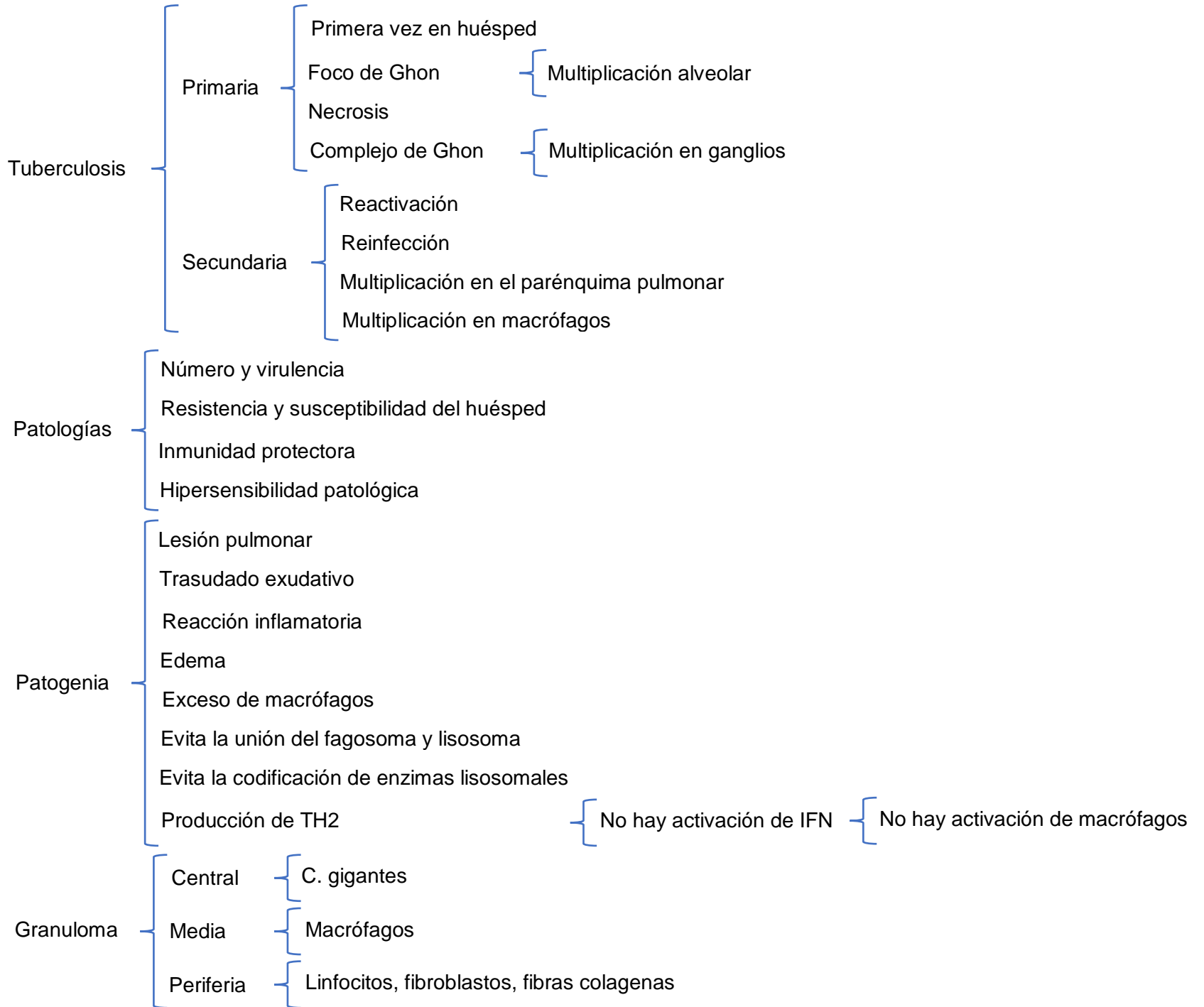
Laboratorio

- Frotis con tinción de Gram
  - Cultivo
- Gotitas de flügge

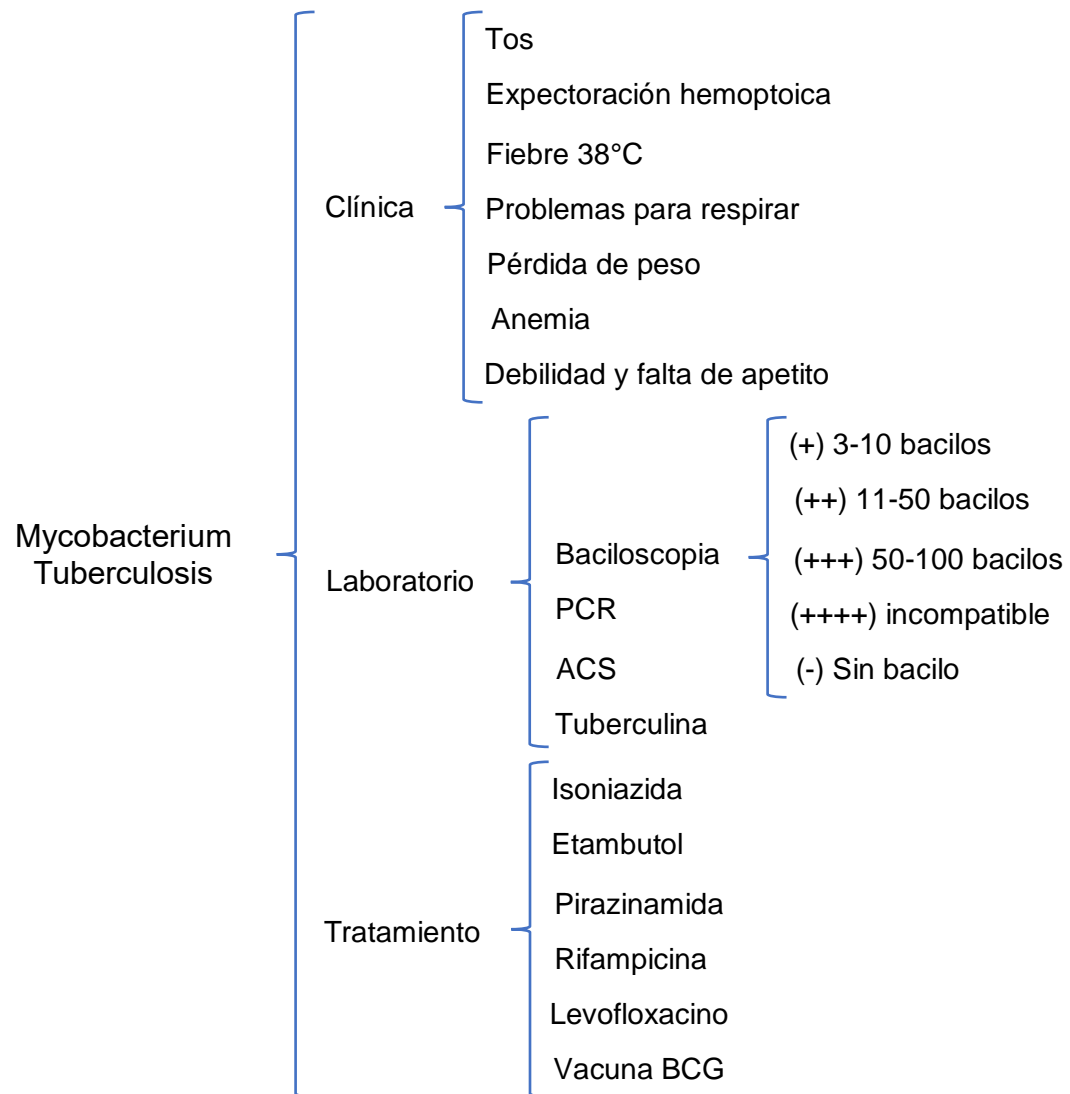
Tratamiento

- Tetraciclina
- Ampicilina
- Estreptomina-Tetraciclina
- Antitoxina
- Vacuna DPT

Mycobacterium  
Tuberculosis







## Bibliografía

1. Karen C. Carroll, S. A. (2016). *Microbiología médica Jawet, Melnick y Adelberg* (27 ed.). McGraw-Hill.
2. Patrick R. Murray, K. S. (2009). *Microbiología médica* (6 ed.). Elsevier.