

**Anan Villatoro Jiménez**

**QFB. Hugo Najera Mijangos**

**Microbiología y parasitología**

**Bacterias que afectan al aparato**

**respiratorio**

**2º "C"**

**STAPHYLOCOCCUS AUREUS**

**Características generales**

- Coagulasa positivo
- Microbiota humana normal
- Colonias color gris o amarillo dorado
- Mayormente en infecciones por heridas

**Producción de enzimas y toxinas**

- Hemolisinas
- Leucocidina
- Hialurodinasa
- Toxina exfoliativa
- Catalasa +
- Coagulasa
- Toxina de shock toxico

**Patologías**

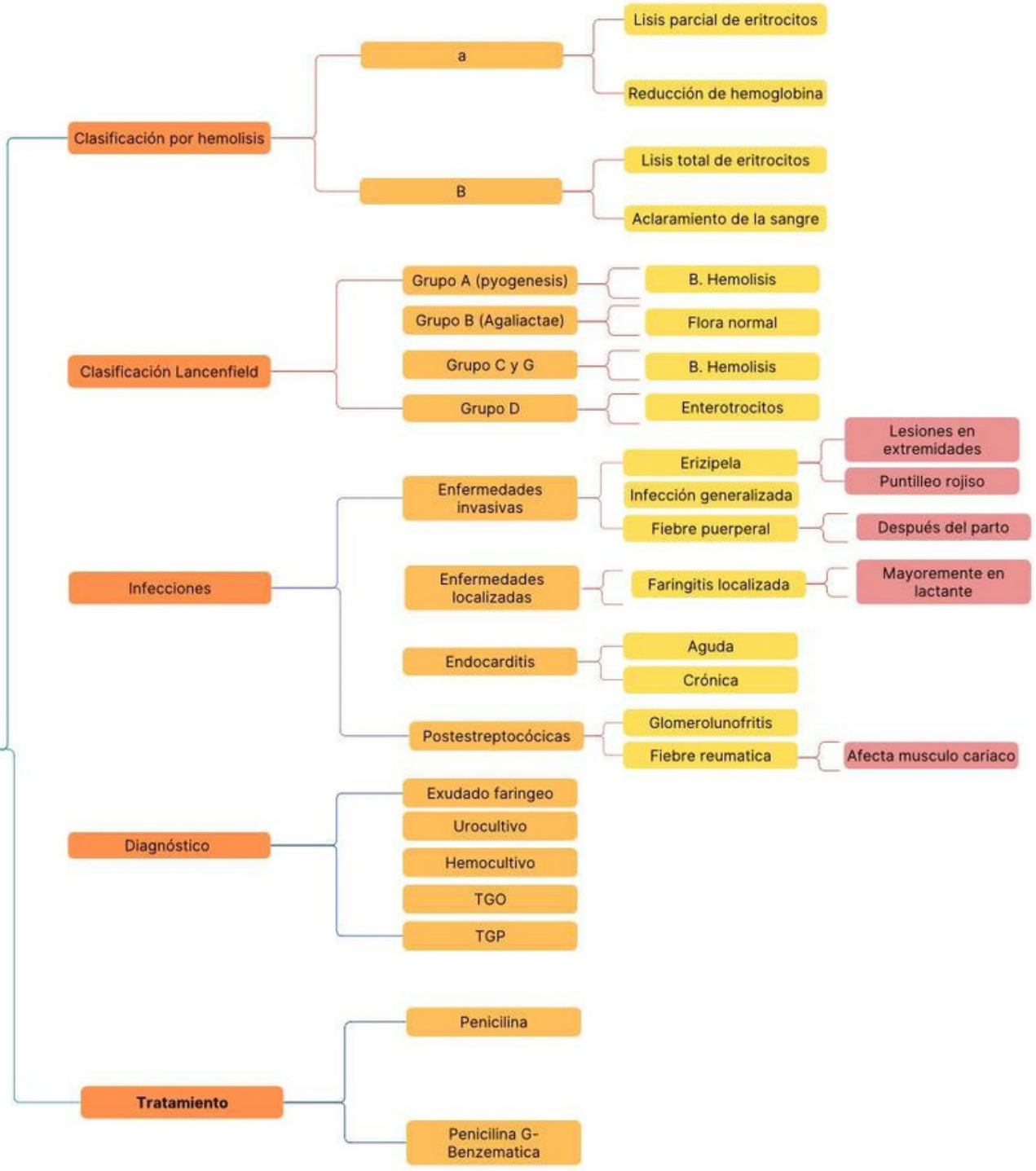
- Cutaneas
- Mucosas
- Genitourinarias
- Intestinales
- Bacteremia
- Abscesos

- Pulmonar
- SNC
- Miocardio
- Huesos

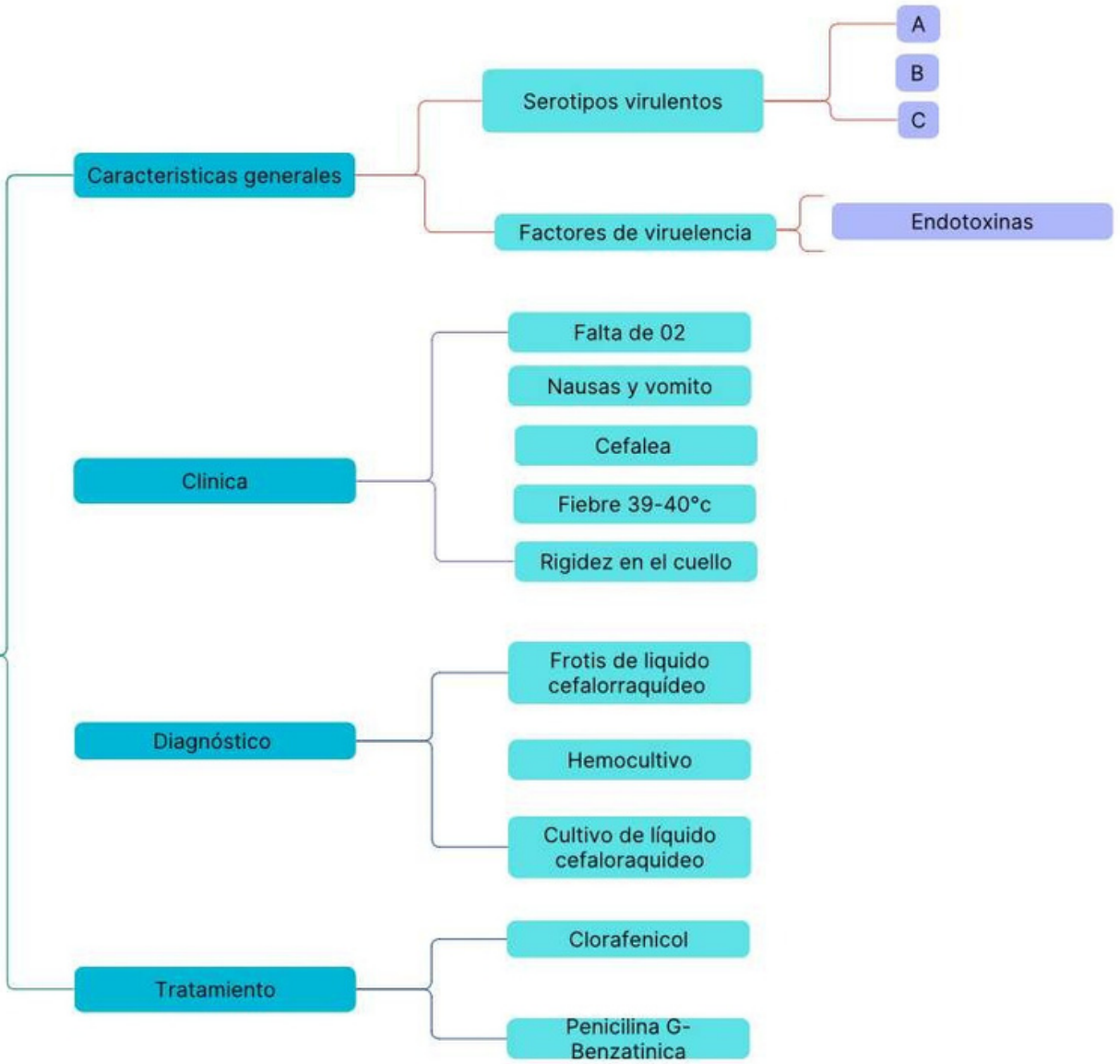
**Diagnostico**

- Frotis
- Cultivo
- Prueba catalasa
- Prueba coagulasa

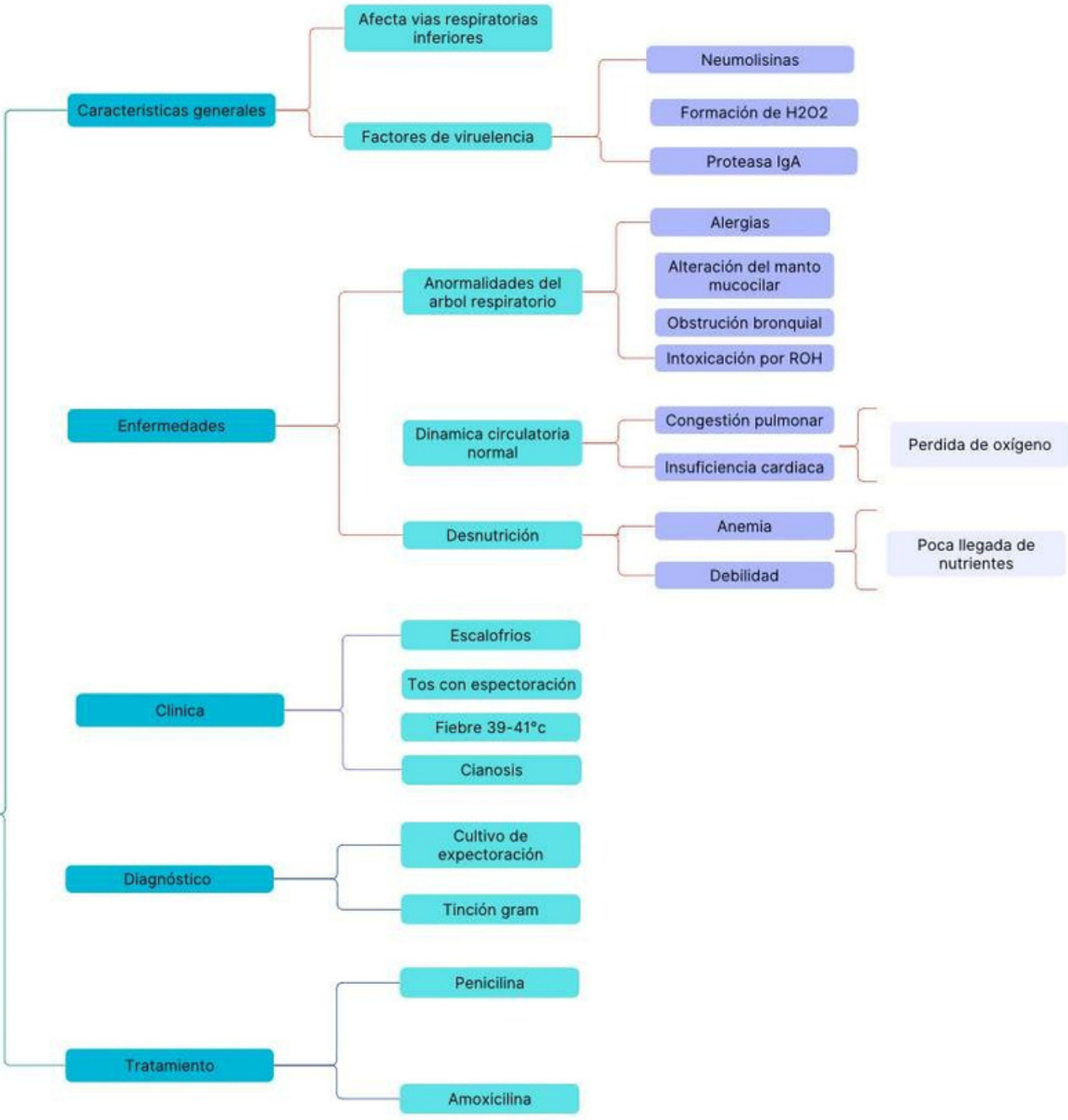
**STREOTOCOCUS PYOGENESIS**



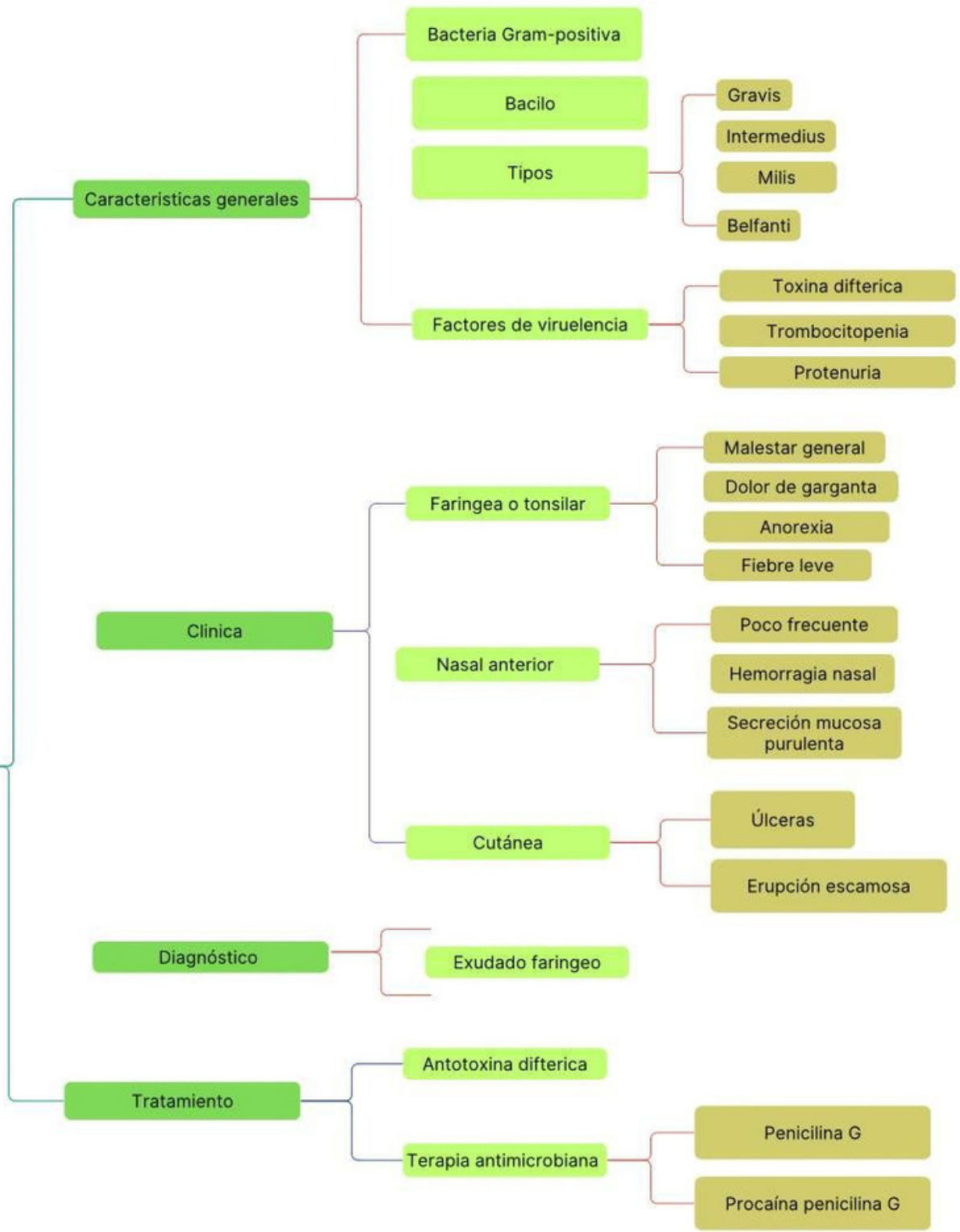
# NEISSERIA MENINGITIDIS



**STREOTOCOCUS PNEUMONIAE**

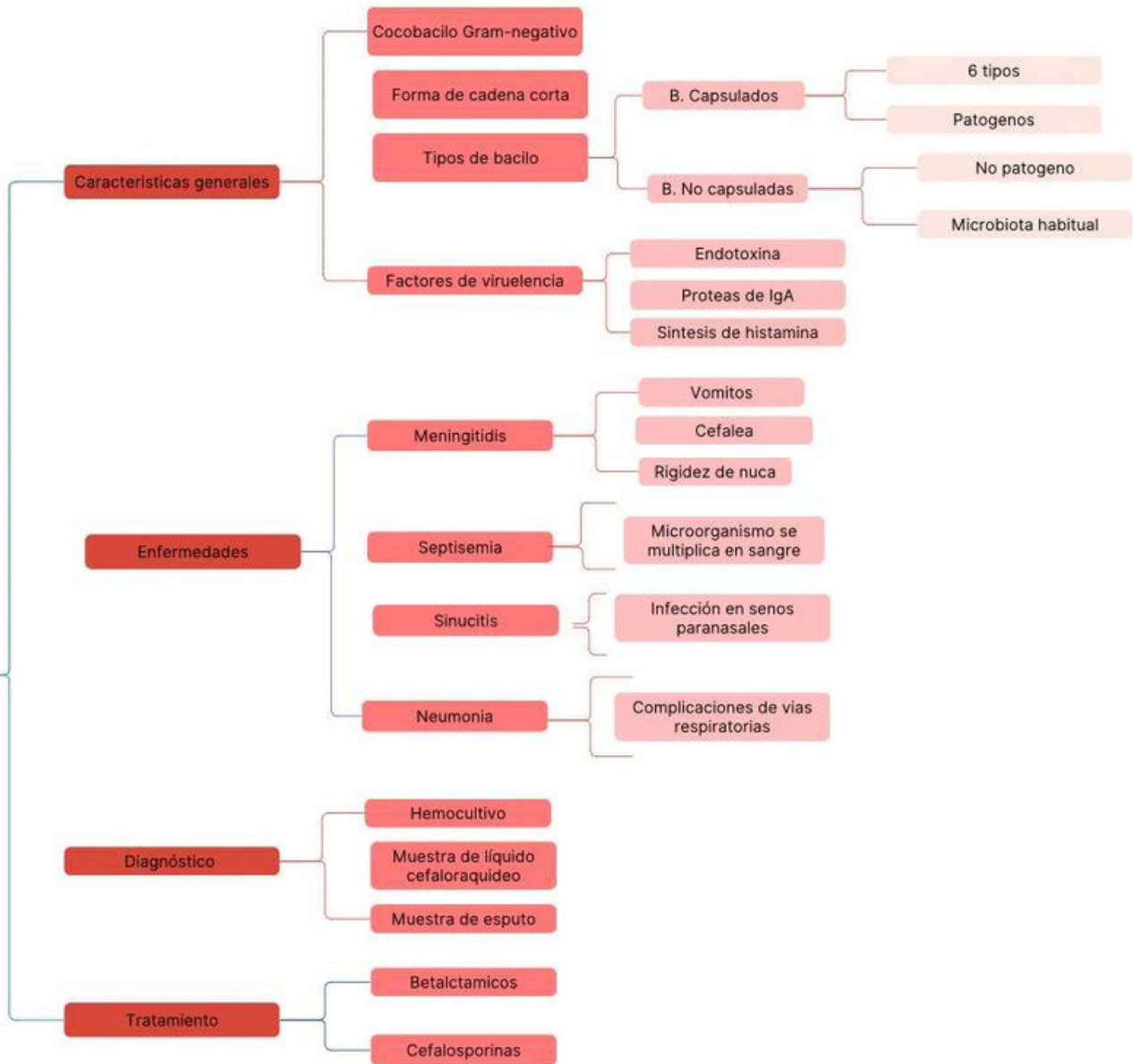


CORYNOBACTERIUM  
DIPHTHERYAE





# HAEMOPHYLIS INFLUENZAE



# BORDETELLA PERTUSSIS

## Características generales

Gram-negativo

Bacteria cocobacilar

Encapsulada

Factores de virulencia

Toxina pertusis

Adenilato ciclasa invasiva (CyaA)

Citotoxina traqueal

## Clínica

Catarral

Gripe

Estornudo

Escurrecimiento nasal

Tos debil

Fiebre

Paroxística

Tos explosiva

Inhalación jadeante

Chillido silvante

Cianosis

Vomito

Falta de O2

## Diagnóstico

Cultivo en medio Gengou

Frotis o tinción gram cocobacilos -

## Tratamiento

Tetraciclinas

Ampicilinas

Estroptomicina

Antitoxina

VAcuna TDP



**MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**



# **BIBLIOGRAFÍA**

**Microbiología Médica. Jawetz,. Melnick y Adelberg.  
27° ed. México DF. Mcgraw-Hill/Interamericana  
Editores,. 2016.**