



Jorge Morales Rodríguez

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro Sinóptico

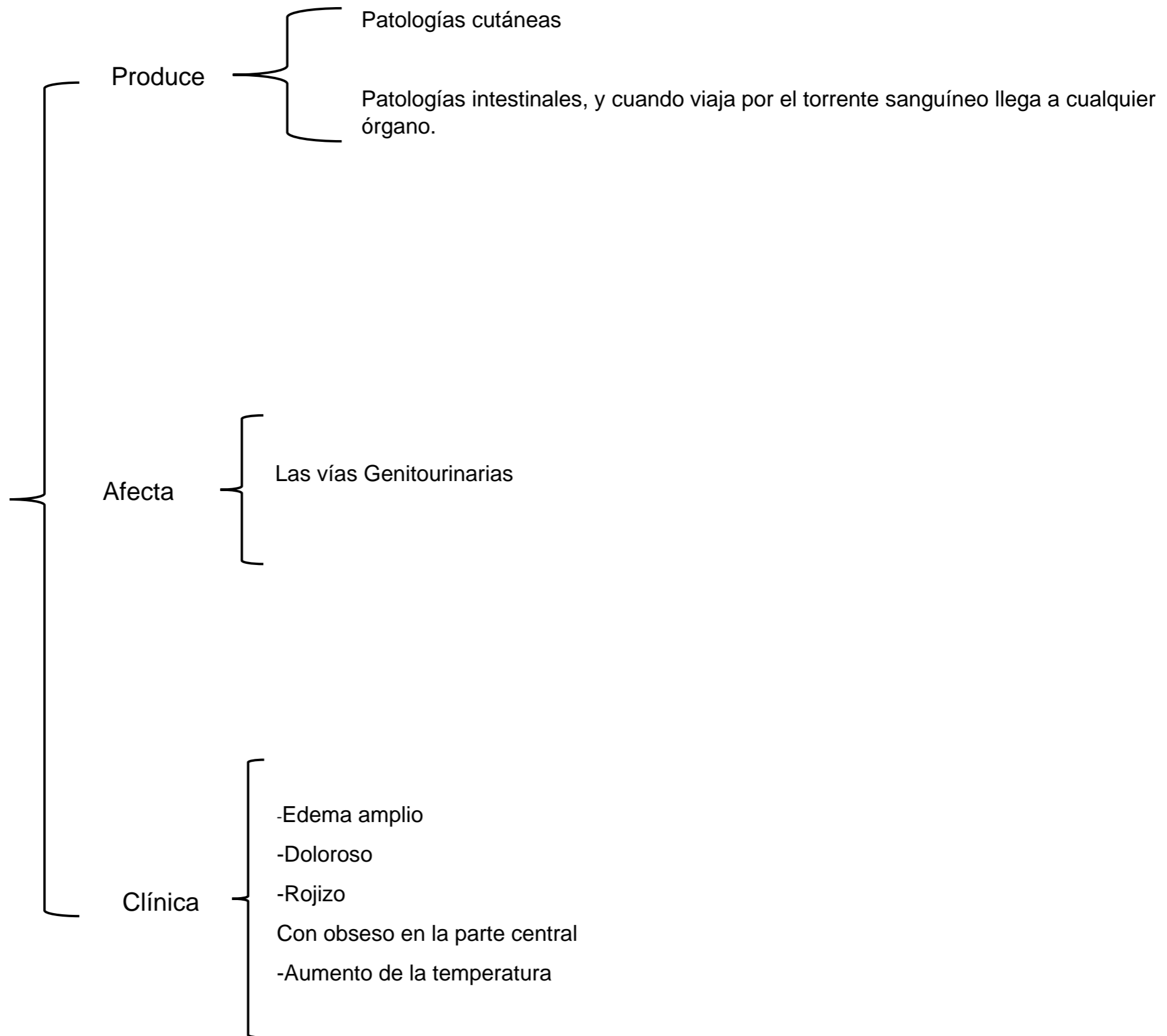
Microbiología y Parasitología

segundo

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril del 2023

**BACTERIAS
CAUSANTES DE
ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS
(STRAPHYLOCOCOS
AEREUS)**



STREPTOCOCO

Clasificación

- Homolíticos
- Alfa hemolíticos (Parcial)
- Beta hemolíticos (Total)

Clasificación de Lancenfield

- Grupo A (Pyogenes) Beta hemolítica
- Grupo B (agalate= flora normal) no patógenos poco virulento
- Grupo C y G, flora normal
- Grupo D, Enterococos

Factores de Virulencia

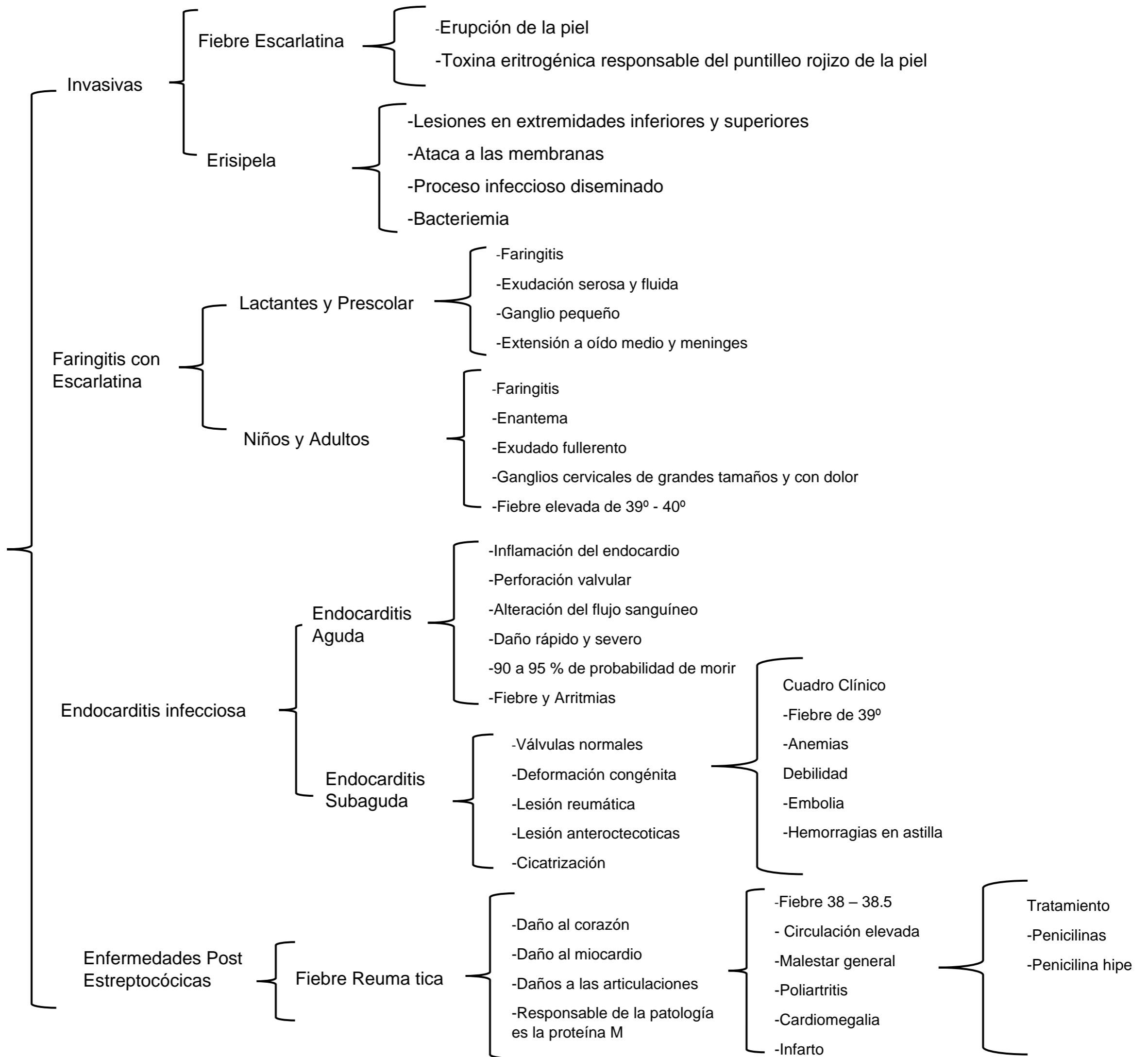
- Produce estreptocinaza
- Produce estreptodonnasa
- Produce hialurinasasa
- Produce toxina eritrogenica
- Producción de la proteína M

- Tiene la capacidad de activar el fibrogeno
- Tiene la capacidad de romper el ADN de las células
- Es la responsable de la escarlatina (es un puntilleo de color rojo)
- Responsable de la patología

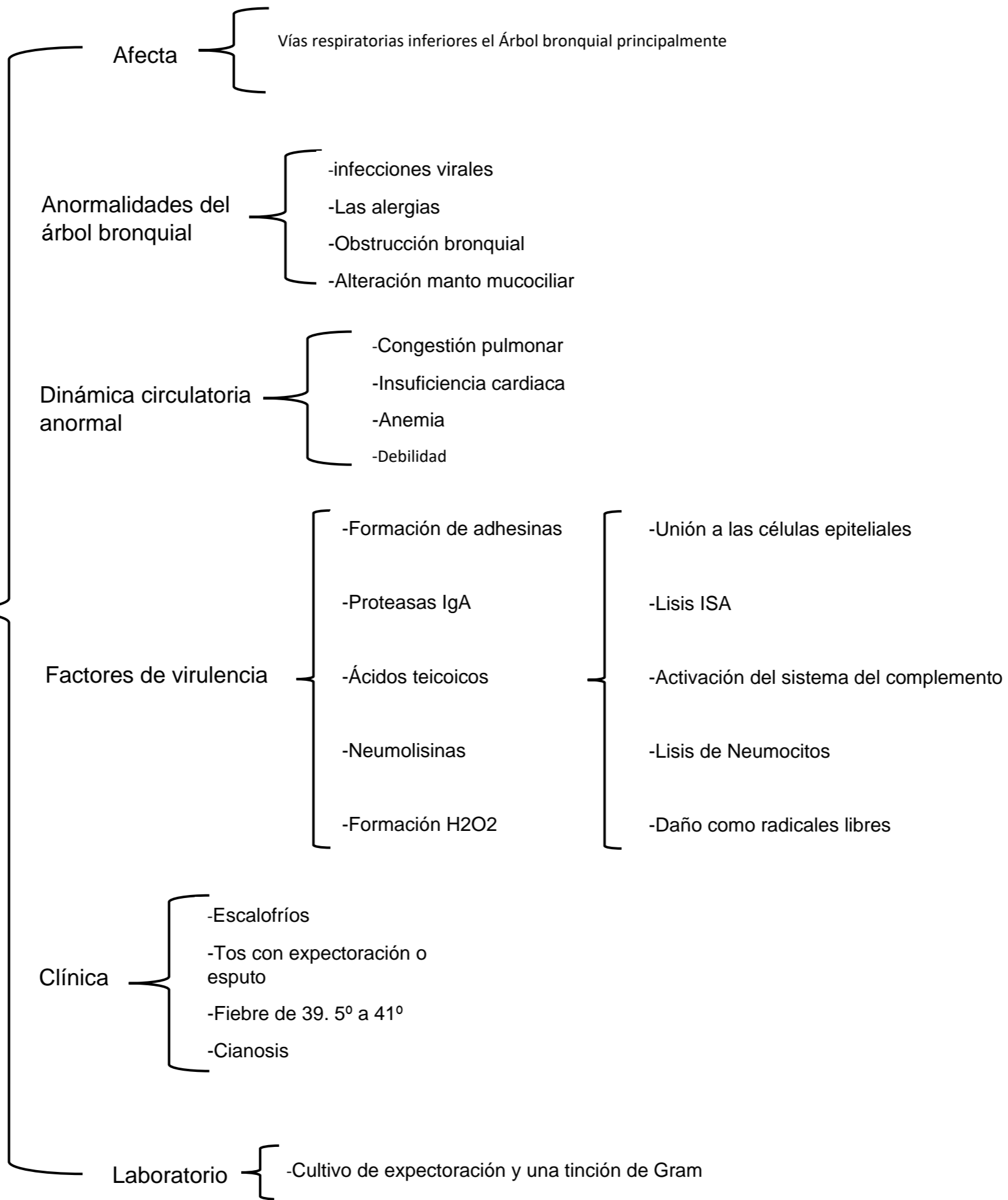
Clínica

- Depende de la puerta de entrada de las propiedades biológicas del streptococo
- Naturaleza de la respuesta del huésped es decir, la producción de anticuerpos que nosotros generamos.

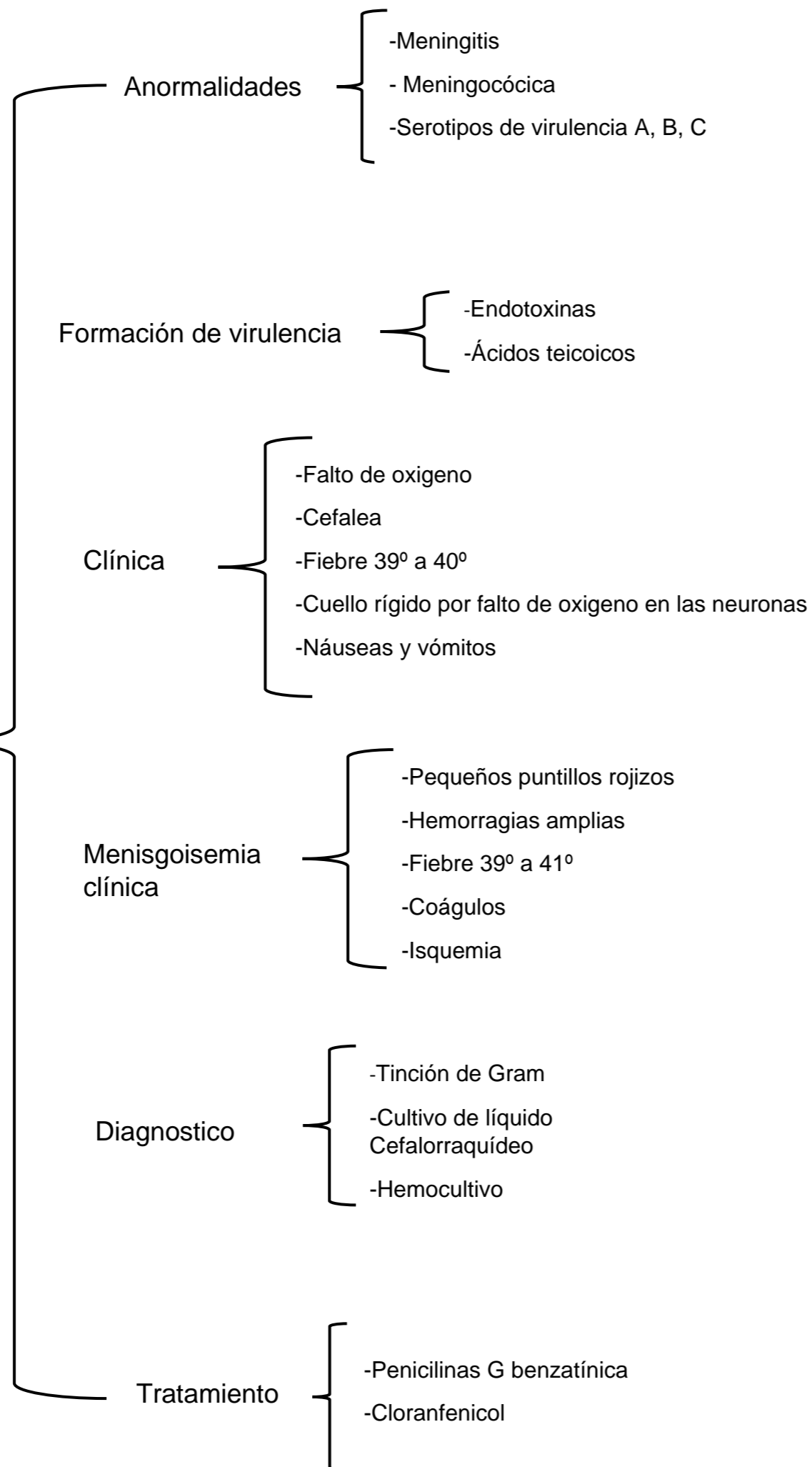
INFECCIONES STREPTOCOCICAS POR PIOGENES



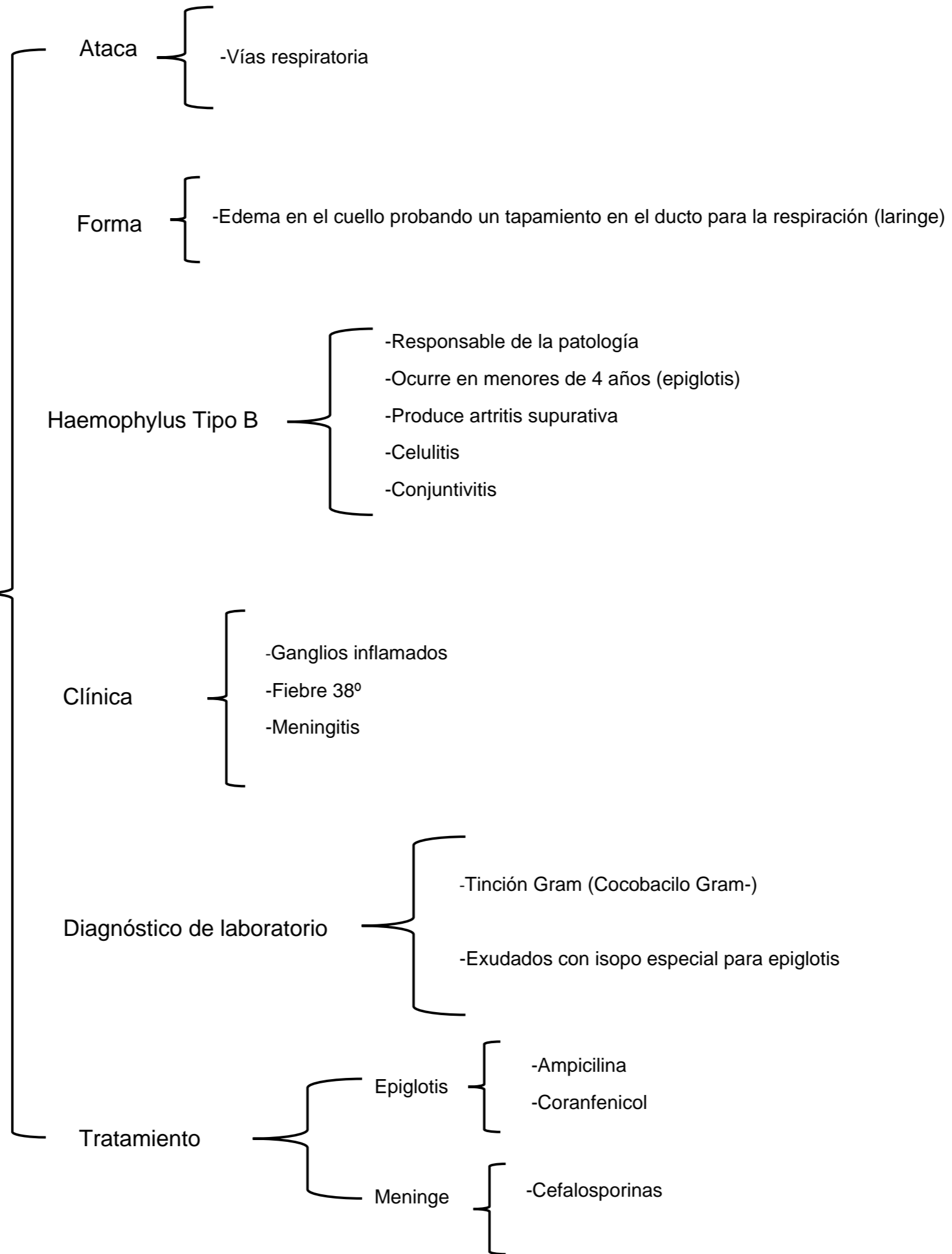
STAPHYLOCOCO PNEUMONIAE



NEISSERIA MENINGITIDIS



HOEMOPHYLUS INFLUEZAE



CORYNOBACTERIUM DIPTERIAE

Produce

-Difteria

-La toxina diftérica (lisis de célula, epiteliales, tejido conjuntivo, forma hemorragia ,

Ataca

-Vías aéreas, amígdalas, faringe, boca

Diagnostico

-Frotis o Tinción de Gram (bacilos gran-)

Tratamiento

-Penicilinas

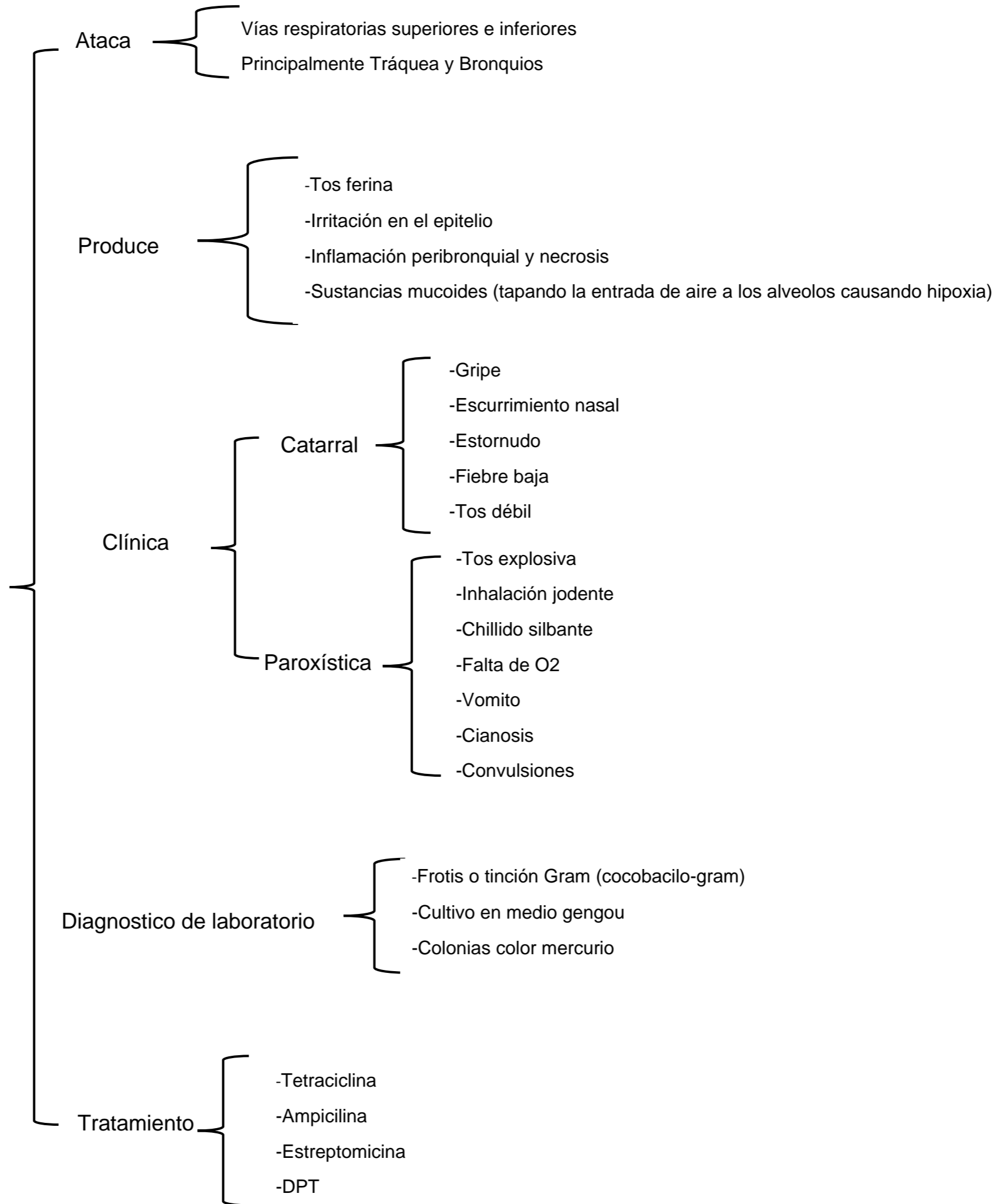
-Eritromicina

-Tetraciclinas

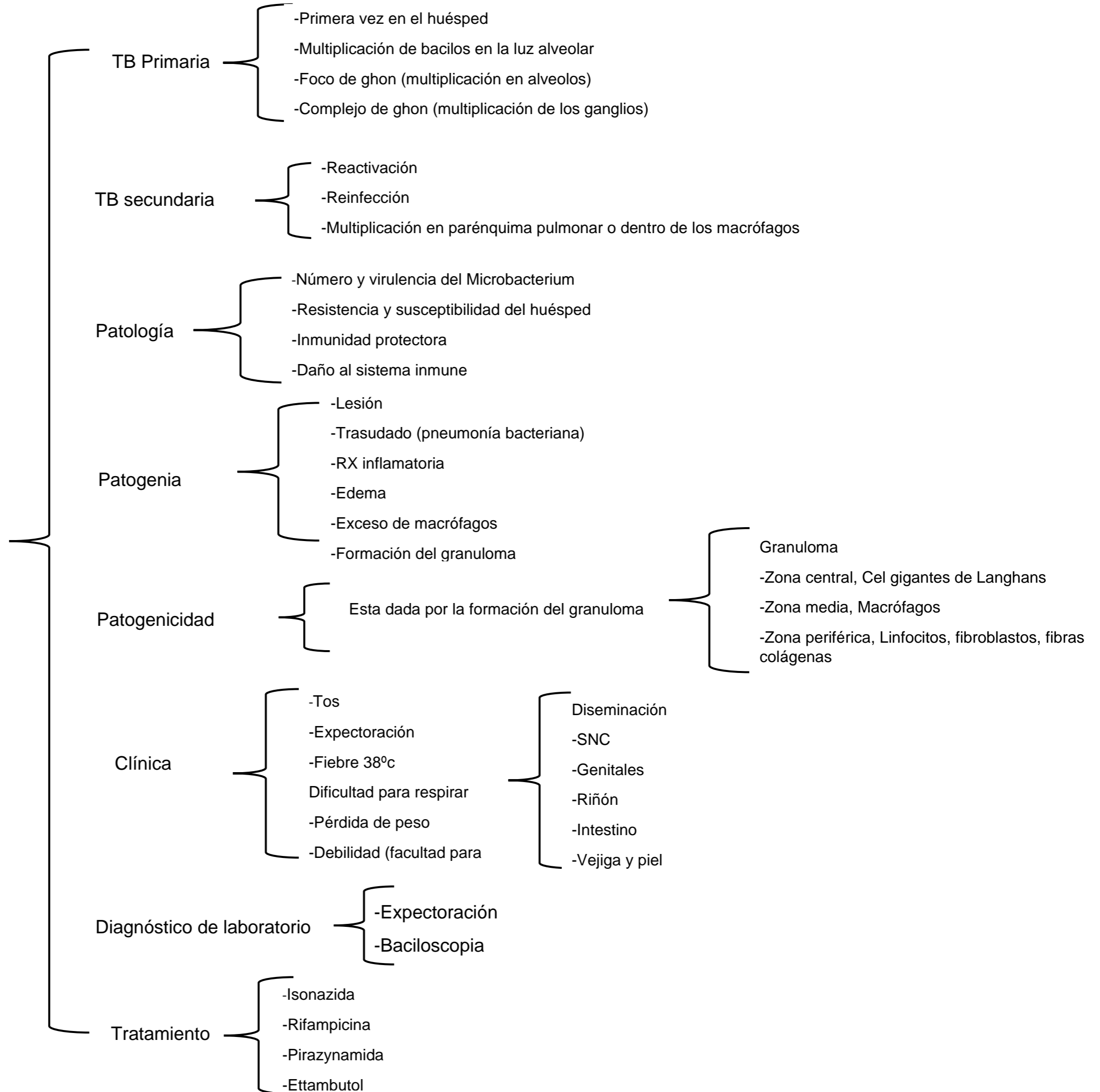
-Antitoxina

-Vacuna DPT

BORTADELLA PERTUSIS



MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS



Referencias.....

Microbiología médica de Jawetz, Melnick y Adelberg. ... Autores(as) Brooks, George F., ed. ... 18a. ed., en español. ... México, D.F. :El Manual Moderno. México, D.F. : El Manual Moderno.2005. 2005.ix, 786 p. : il. ix, 786 p. : il.Jawetz, Melnick, & Adelberg's medical microbiology. ...