



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico.**

*Daniela Montserrath López Pérez*

*Segundo parcial*

*Microbiología y parasitología.*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos.*

*Medicina humana*

*Segundo semestre, grupo "C"*

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

# Sthapylococos.

Se refiere a

Un racimo de 🦠.

Son cocos

GRAM +.

DM de 0.5 a 1  $\mu$ m.

40 especies

24 subespecies.

Respiración.

Anaerobios facultativos.

Son inmóviles.

Sin flagelo.

Ambiente.

Lugares con mucha sal.

Temperaturas de

18 a 40°C.

Están en

Piel

Mucosas.

Estructura.

Capsula de polisacáridos.

11 serotipos capsulares.

Serotipos 1 y 2

Capsulas mas gruesas

Nula enfermedad.

Serotipos 5 y 7

+ Infecciones.

Ayuda a la adherencia.

Pared celular.

Capa de peptido glucano.

50% de la pared.

Con varias capas.

Mayor rigidez.

Acido teicoico.

30 a 50% de la pared.

Son polimeros fosfatados.

Proteína A.

Proteinas.

Lipidos.

— cantidad carbohidratos.

Barrera osmótica.

Membrana plasmática.

Tipos.

Patógenos.

Sthapylococos Aureus.

Catalasa +

Sthapylococos Saprophyticus.

Coagulasa —

Sthapylococos Lugdunensis.

Sthapylococos Haemolyticus.

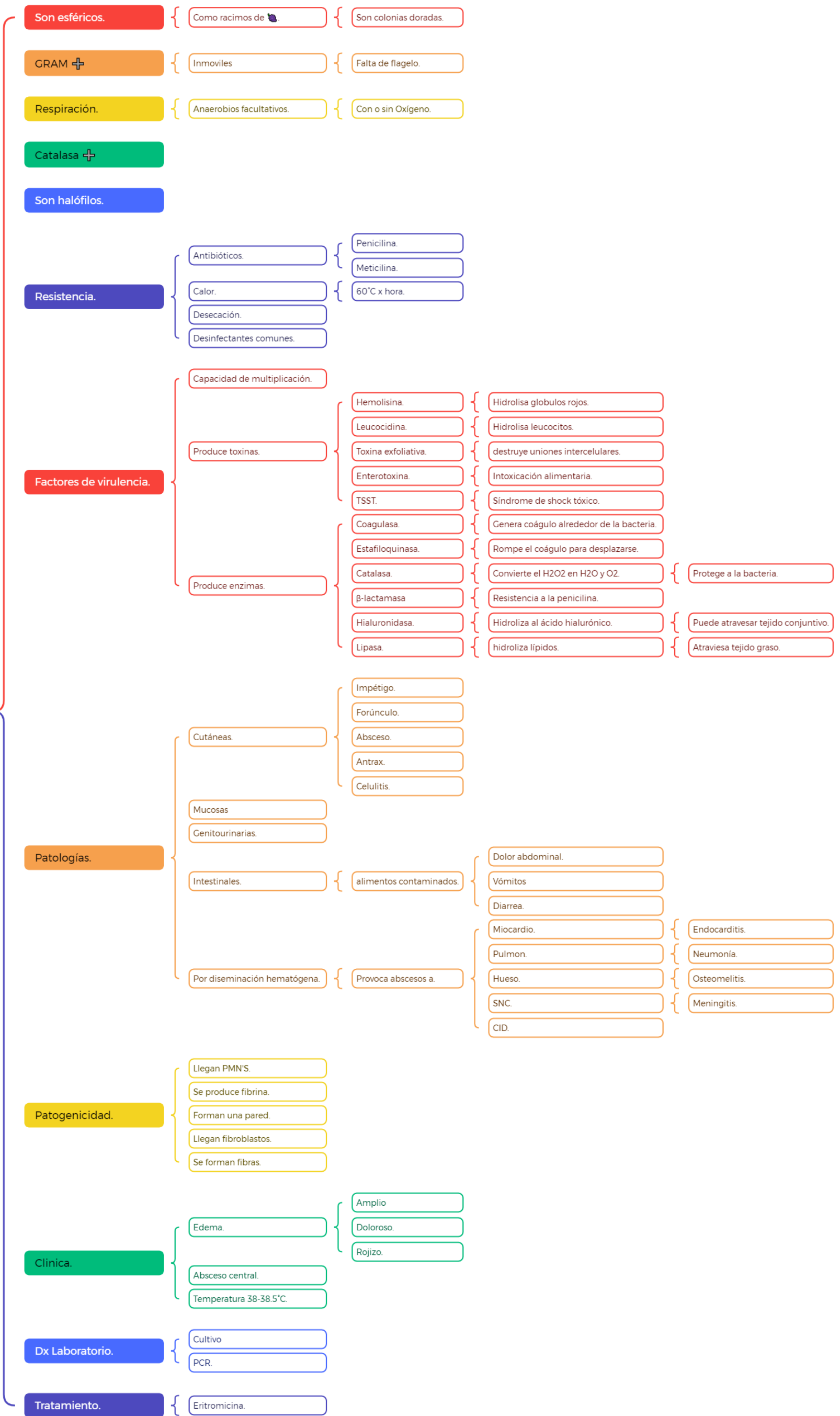
No patógenos.

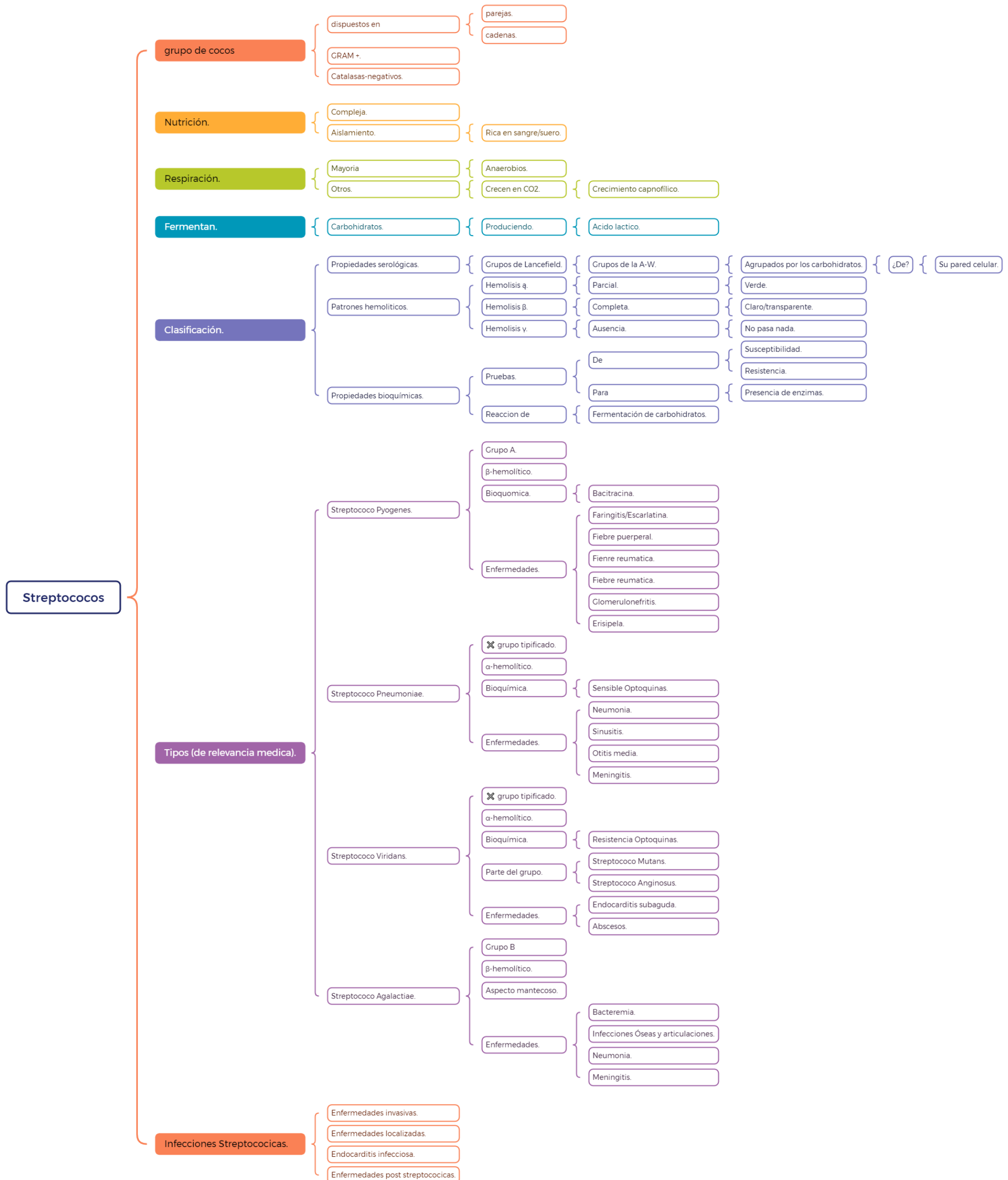
Sthapylococos Epidermidis.

Coagulasa —

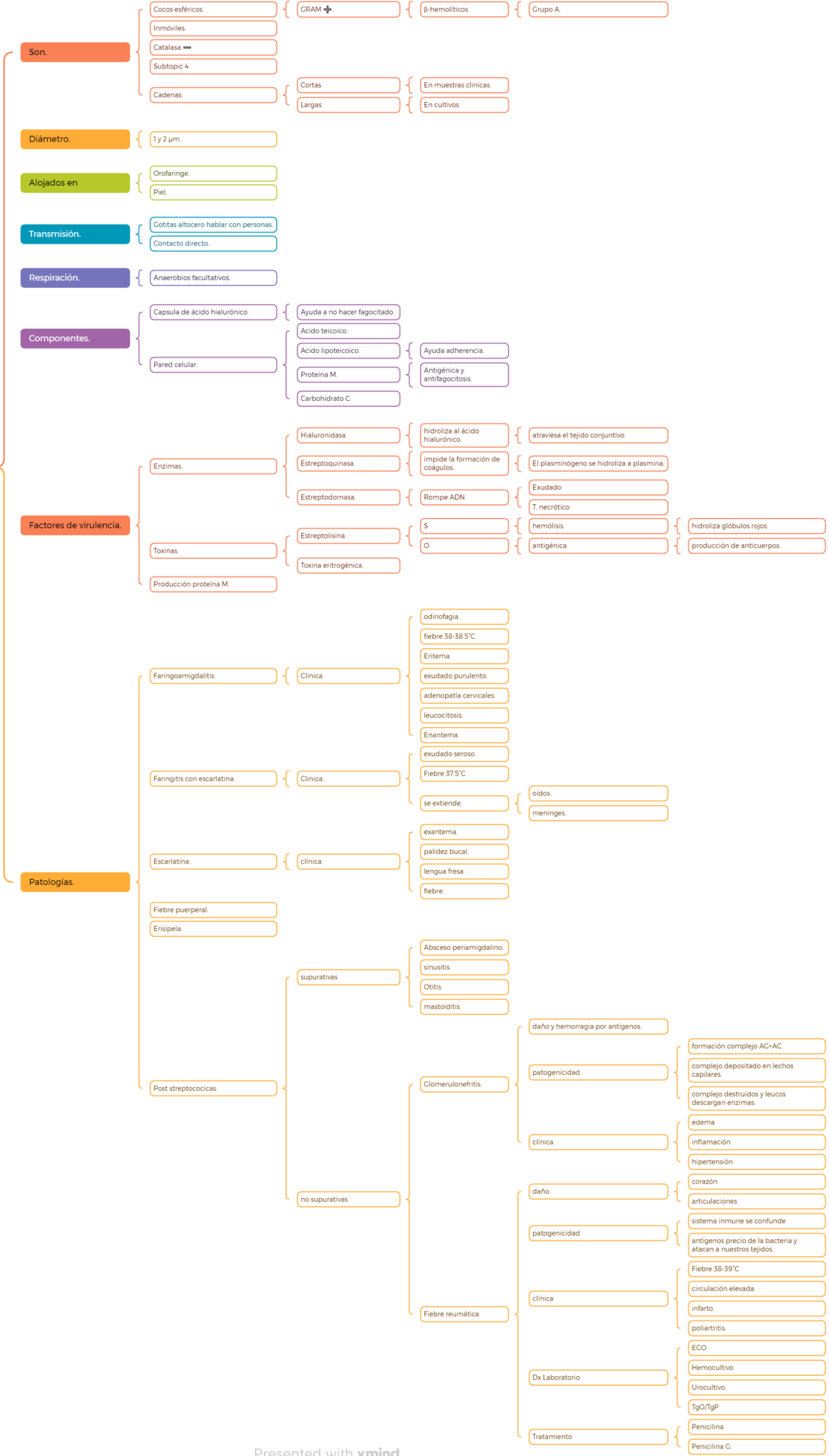
Sthapylococos Albus.

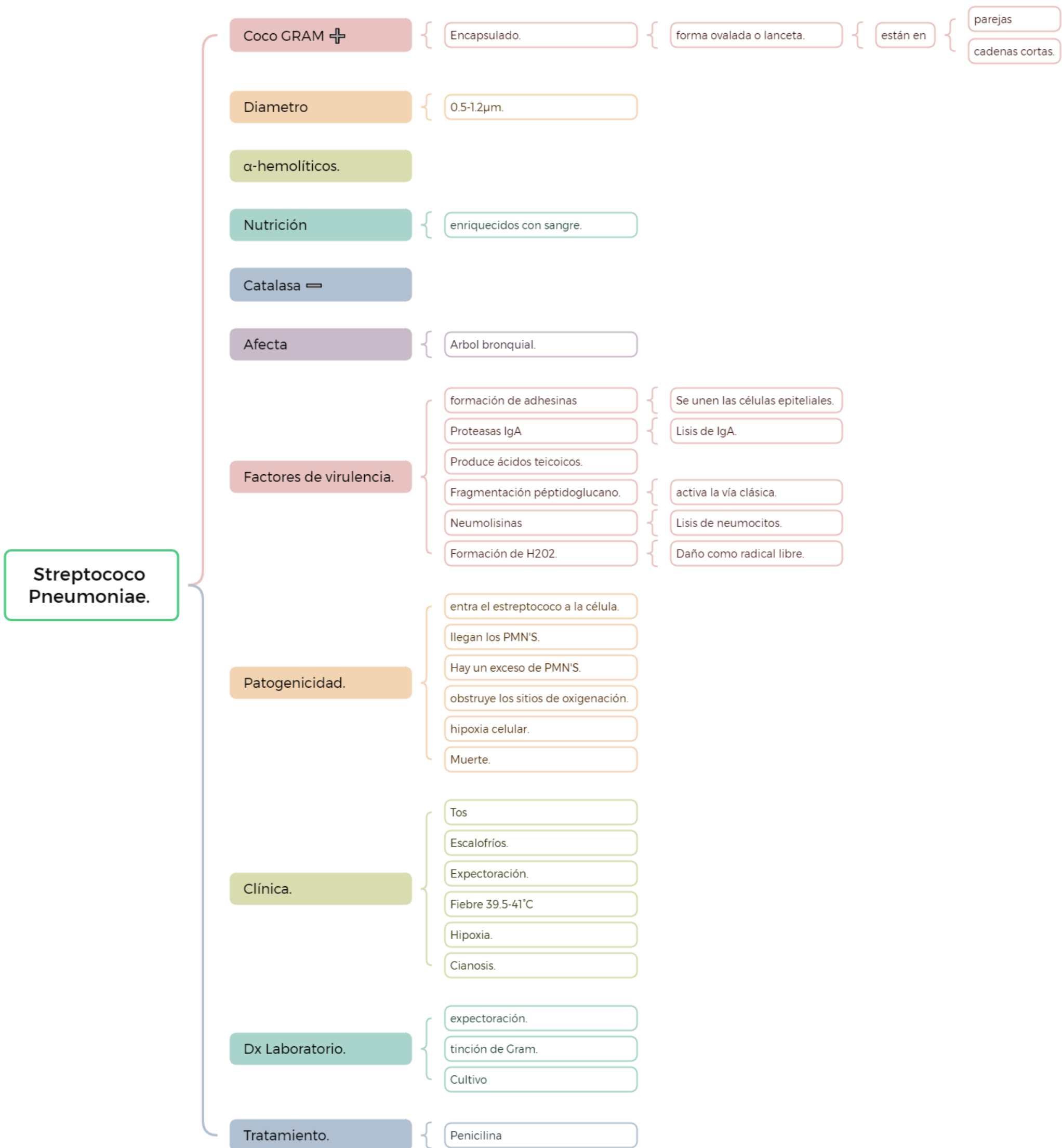
**Staphylococcus Aureus.**



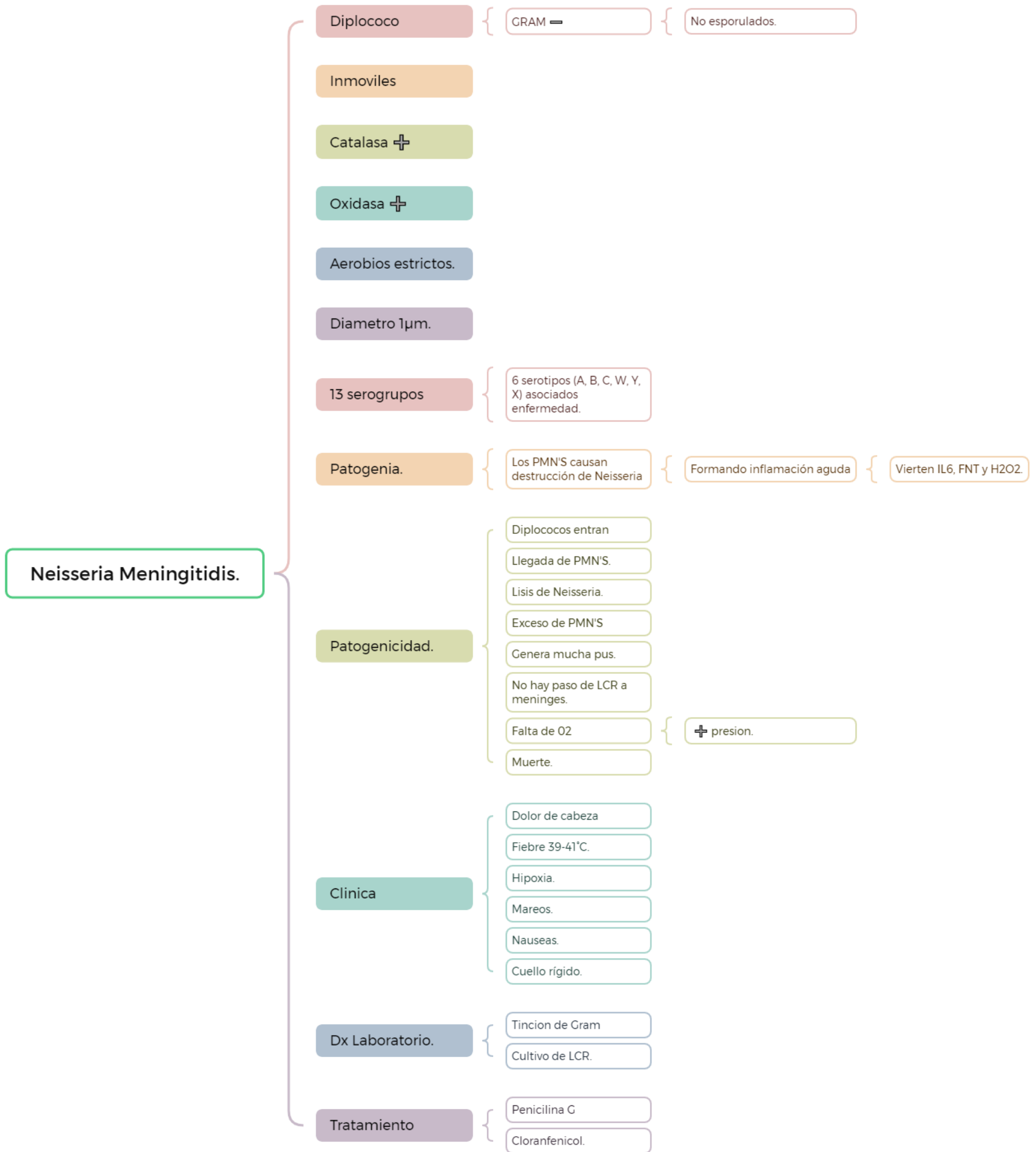


# Streptococo Pyogenes.

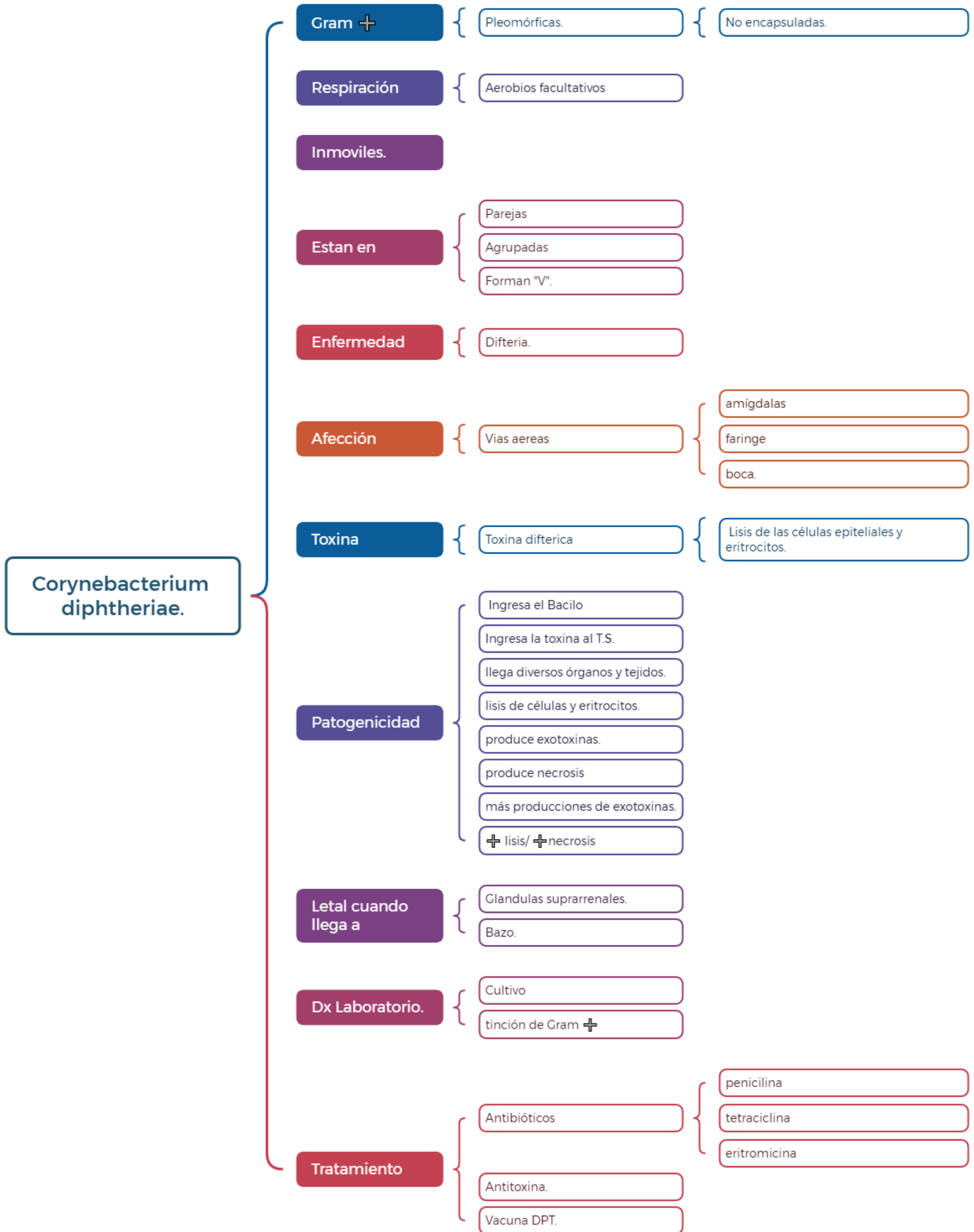




Presented with xmind



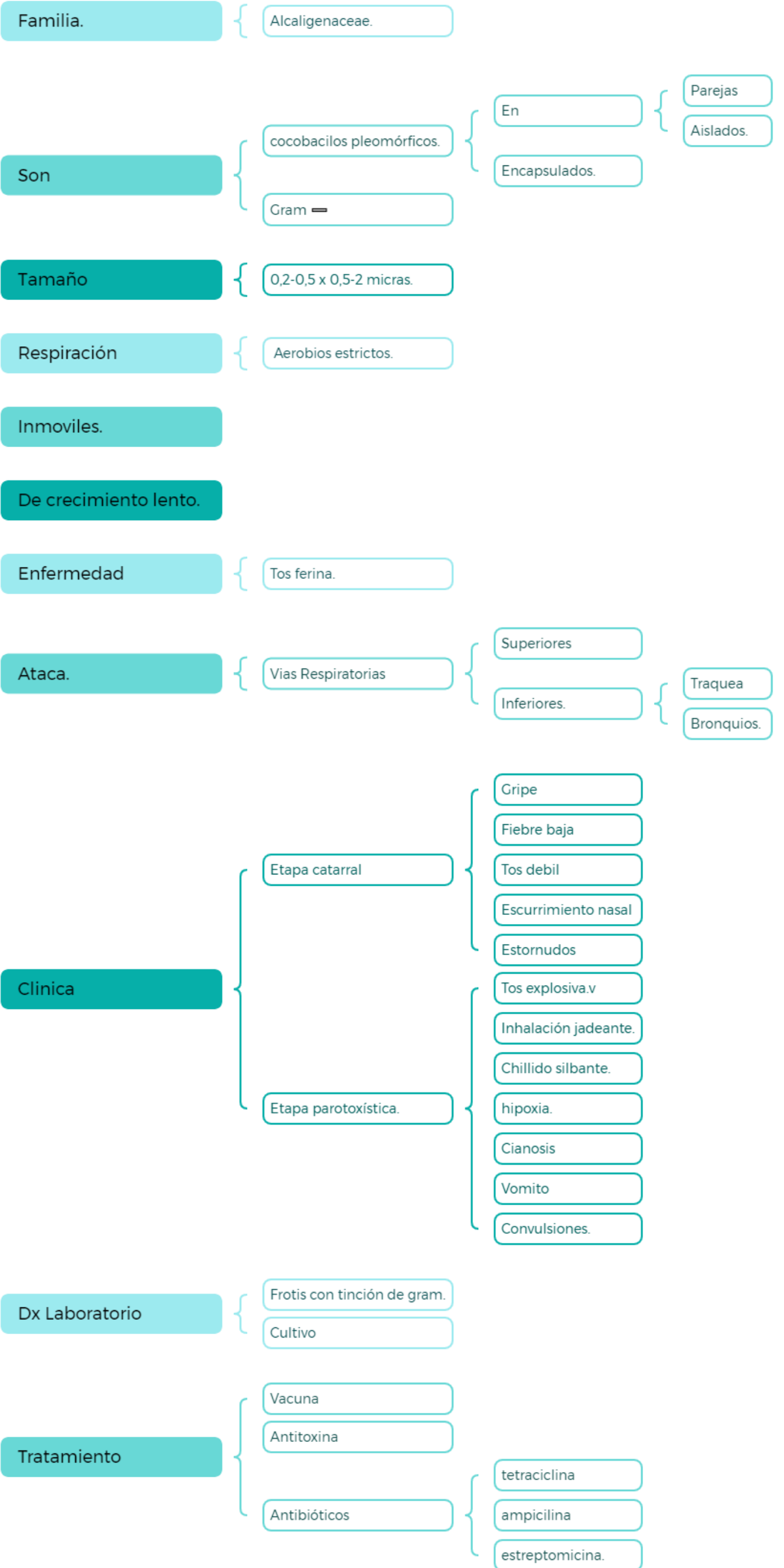
Presented with xmind



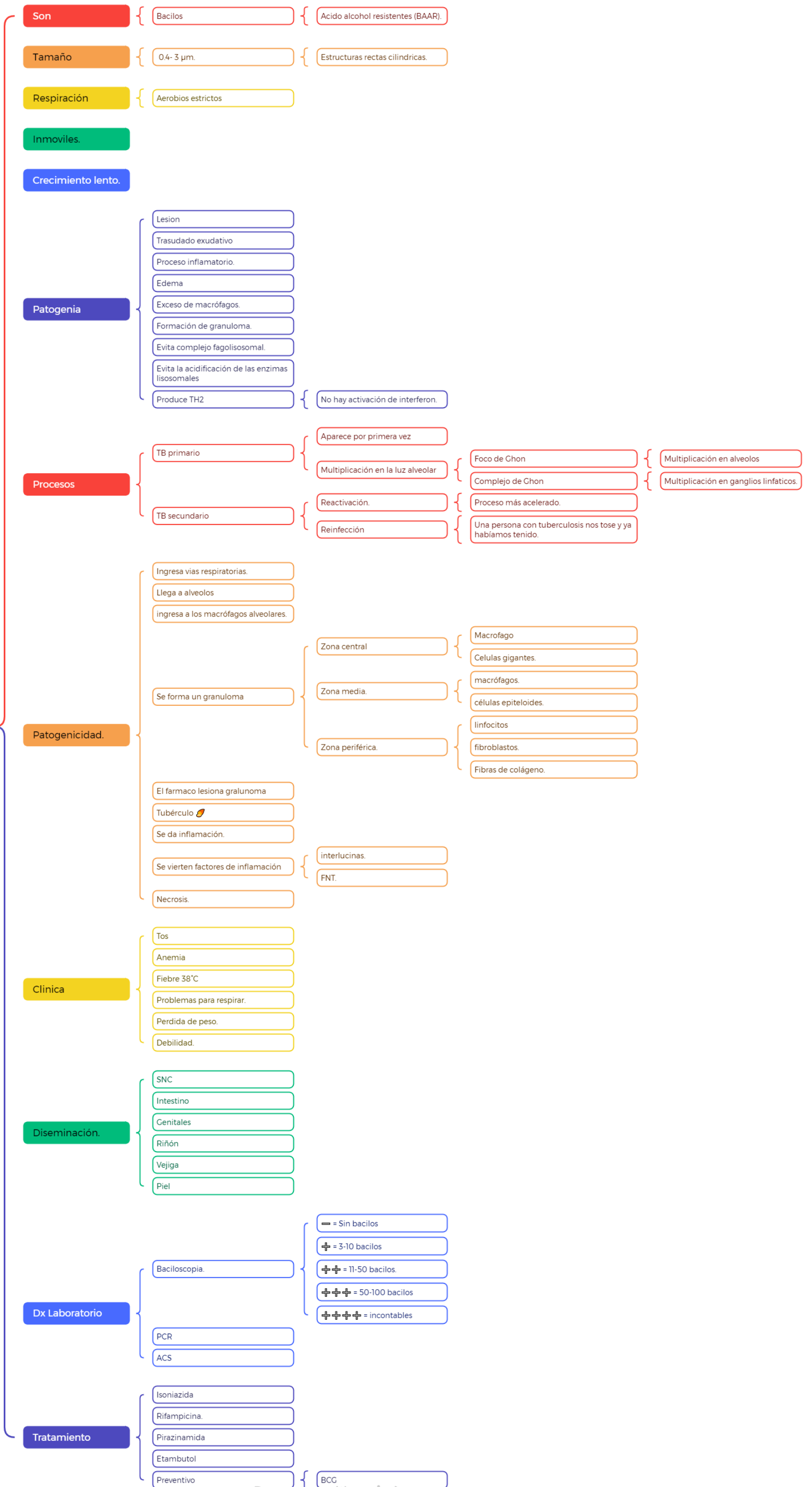
Presented with xmind



# Bordetella pertussis.



# Mycobacterium tuberculosis.



# Haemophilus influenzae.

## Cocobacilo

Gram =

Forma cadenas cortas.

No moviles.

## Clasificación

6 serotipos

A-F.

## Afección

Vias superiores.

## Clinica

ganglios inflamados

fiebre 39°C

Meningitis.

## Dx Laboratorio

Tinción de Gram

Cultivo (exudado epiglotis)

## Tratamiento

Ampicilina

Cloranfenicol

Cefalosporinas.

## Referencias.

1. Jawetz, Melnick y Adelberg. (2016). "Microbiología Médica". 27ª edición, Lange medical book.
2. P, Murray. K, Roenthal. M, Pfaller. (2009). "Microbiología Médica". 7ª edición, Elsevier Mosby.