



Perez Perez Karla Guadalupe

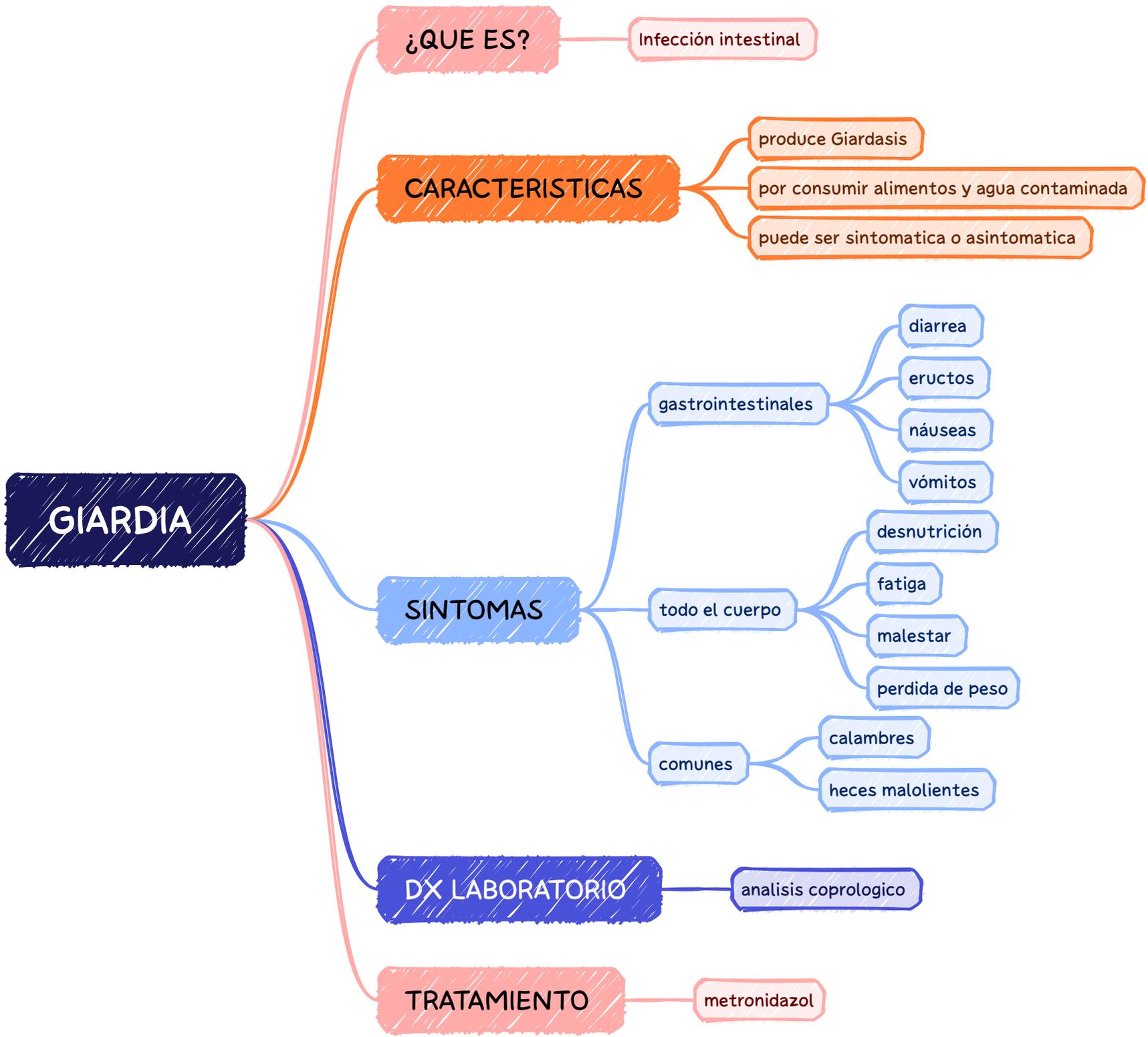
Hugo Najera Mijangos

Microbiología y parasitología



2 C

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio
de 2023.



TRICHOMONA VAGINALIS

¿QUE ES?

es un protozoo flagelado

CARACTERISTICAS

se contagia por medio de relaciones sexuales sin protección

no sobrevive afuera de su hospedero

MUJERES

tracto genital inferior

HOMBRES

próstata

uretra

CAUSA

vaginitis

cervicitis

uretritis

SINTOMAS

TRICOMONIASIS

picazon

ardor

enrojecimiento

molestia al orinar

Subtopic 5

DX LABORATORIO

Papanicolao

examen microscopico directo

TRATAMIENTO

metronidazol

trinidazol

LEISHMANIA MEXICANA

¿QUE CAUSA?

causante de leishmaniasis

CARACTERÍSTICAS

transmitida por la picadura de una hembra

Lutzomyia

2-3 mm

piloso

apariencia fragil

organismos esfericos u ovaes

solo tiene un nucleo en el citoplasma

tamaño aprox. 1,5-2,5 x 3-6 micras

TIPOS

visceral

cutanea

mucocutánea

SINTOMAS

Dificultad para respirar

llagas en la piel

congestion, goteo y hemorragia nasal

dificultad para deglutir

ulceras y desgastes

boca

lengua

encias

labios

nariz

DX LABORATORIO

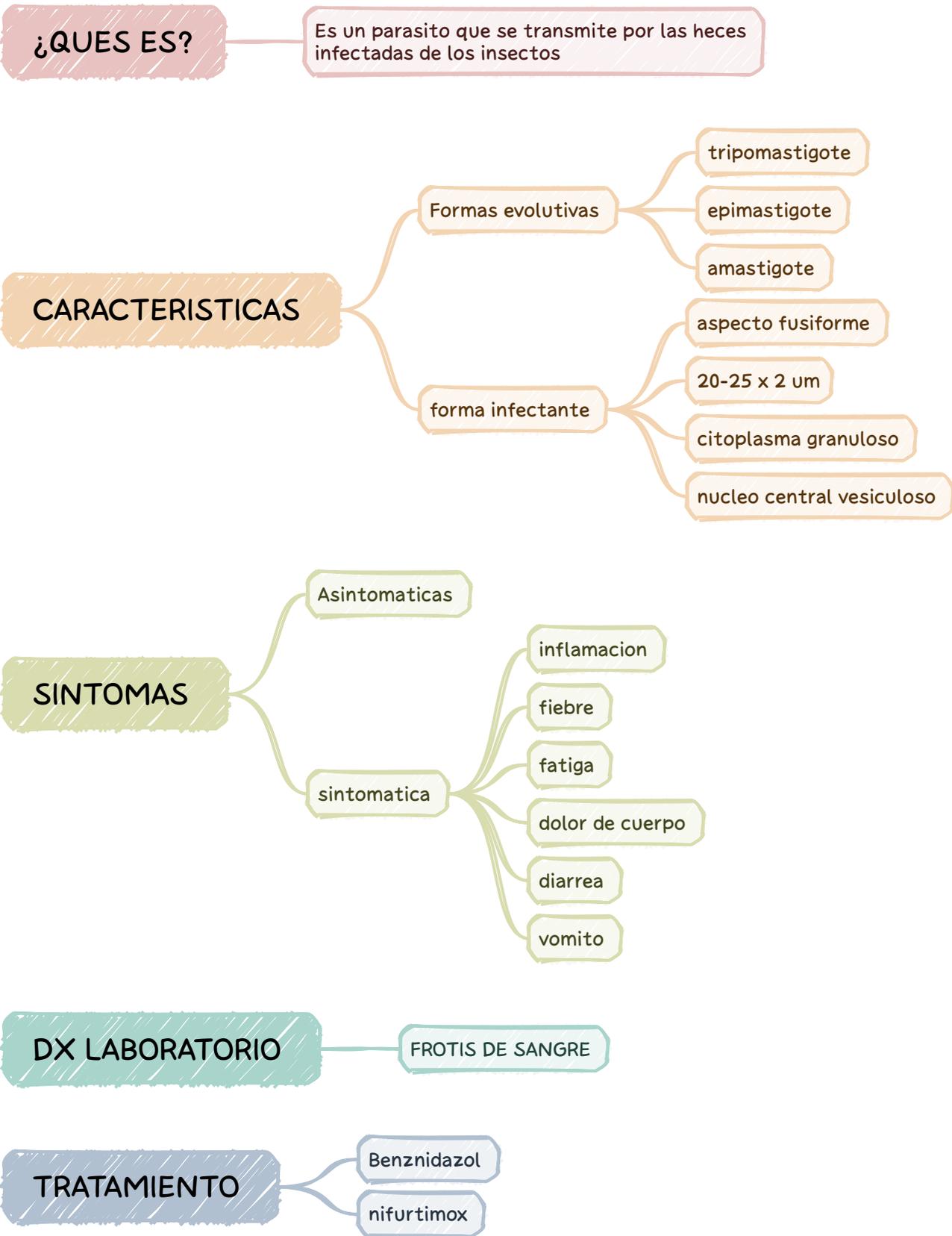
FROTIS

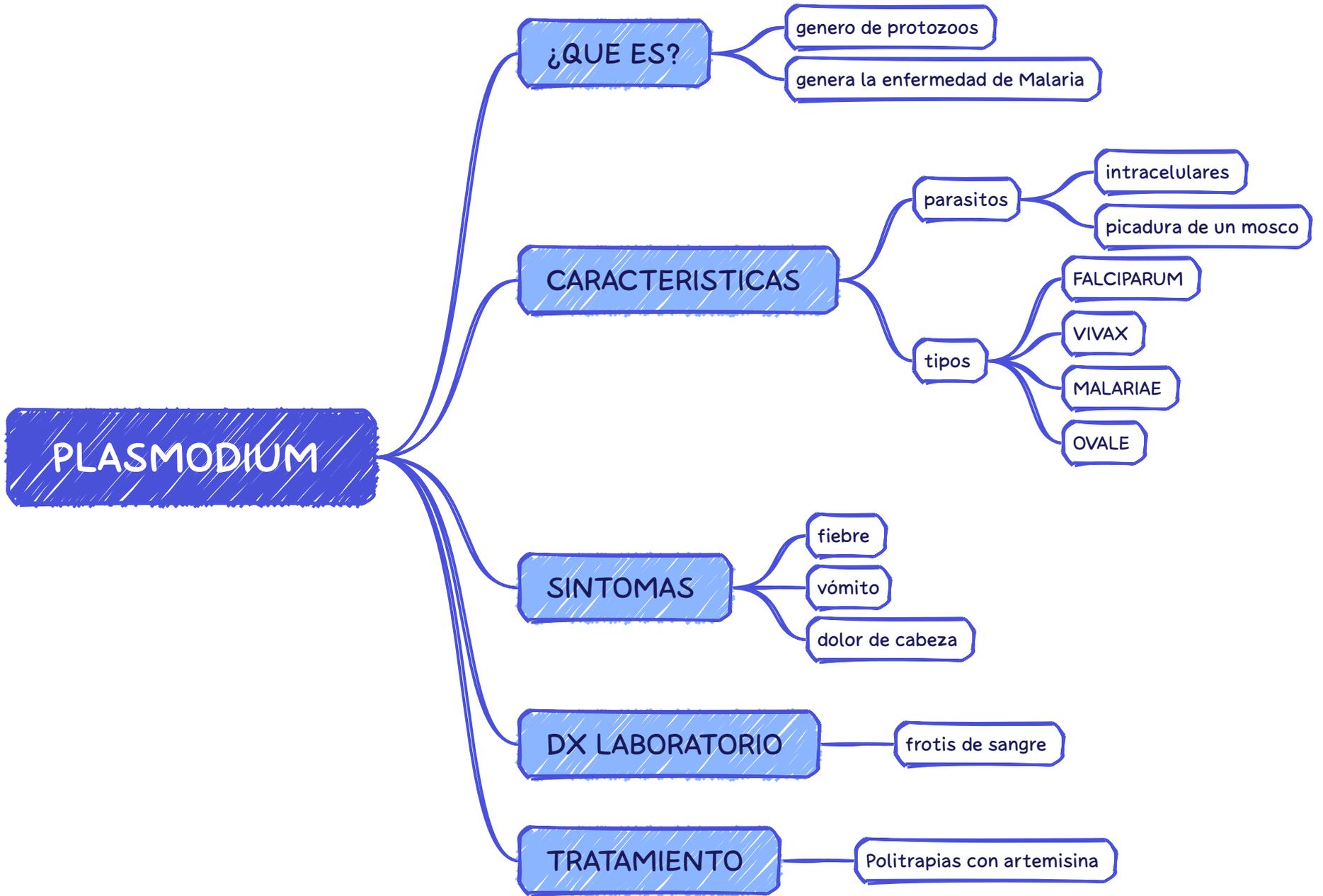
CULTIVO

TRATAMIENTO

Antimoniales pentavalentes

TRYPANOSOMA CRUZI





TOXOPLASMA

¿QUE ES?

Enfermedad que resulta de una infección

CARACTERISTICAS

se encuentra en las heces de los gatos y agua contaminada

puede causar complicaciones en embarazadas

mide de 4 a 8um de largo por 2 a 4 um de ancho

forma media luna con un extremo aguzado

no presentan cilios

flagelos

ni pseudopodos

SÍNTOMAS

dolor muscular

fiebre

dolor de cabeza

DX LABORATORIO

análisis de sangre

TRATAMIENTO

pirimetamina

TAENIA SAGINATA

¿QUE ES?

Es un gusano plano alargado

CARACTERISTICAS

4-12 metros de largo

color blanquecino

simetria bilateral

acintado

lo provoca

consumo de carne de res contaminada cruda

SINTOMAS

dolor abdominal

perdida de apetito

perdida de apetito

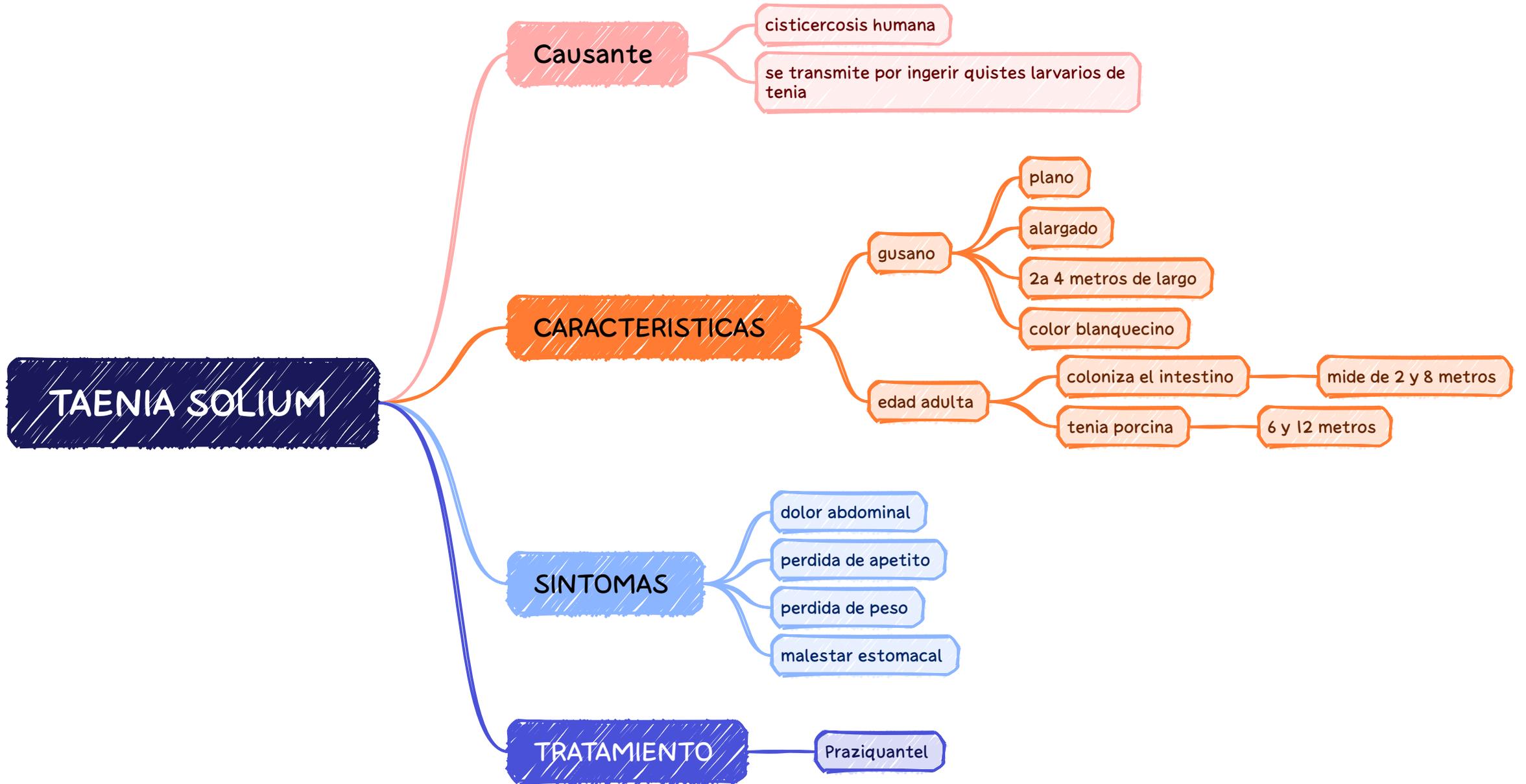
malestar estomacal

DX LABORATORIO

EXAMEN COPROLOGICO

TRATAMIENTO

Praziquantel



CISTICERCOS

¿QUE ES?

- infección parasitaria de los tejidos
- producida por quistes larvarios de la tenia porcina

CARACTERISTICAS

- quistes redondos — 0.5 a 1cm de diametro
- color blanco
- escólex en su interior
- forma racimos
- membrana delgada
- sin escolices

SINTOMAS

- dolor abdominal
- náuseas
- vómito
- convulsiones
- dolor de cabeza
- hinchazón del disco óptico

DX LABORATORIO

- MRI
- TC

TRATAMIENTO

- ALBENDAZOL
- PRAZIQUANTEL

FASCIOLA HEPATICA

¿QUE ES?

- infección por la duela hepática
- ingestión de berros u otras plantas acuáticas

CARACTERISTICAS

- gusano plano
- gusanos adultos
 - hermafroditas
 - cuerpo aplanado
 - forma de hoja
 - ventosas orales y ventrales
- 20-30 mm de largo por 13 mm de ancho

SINTOMAS

- fiebre
- náuseas
- hepatomegalia
- dolor abdominal
- urticaria
- eosinofilia

DX LABORATORIO

FasciDIG EN HECES Y SUEROS

TRATAMIENTO

TCZ

ENTEROBIUS VERMICULARIS

¿QUE ES?

Pequeño nematodo parásito del hombre

causa

enfermedad intestinal ENTEROBIASIS

CARACTERISTICAS

gusano pequeño

color blanquecino

delgado como un hilo

dimorfismo sexual

macho

0.5 cm de largo

hembra

1cm con diámetro 0.4-0.6 mm

SINTOMAS

dificultad al dormir

prurito

irritación e infección de la piel

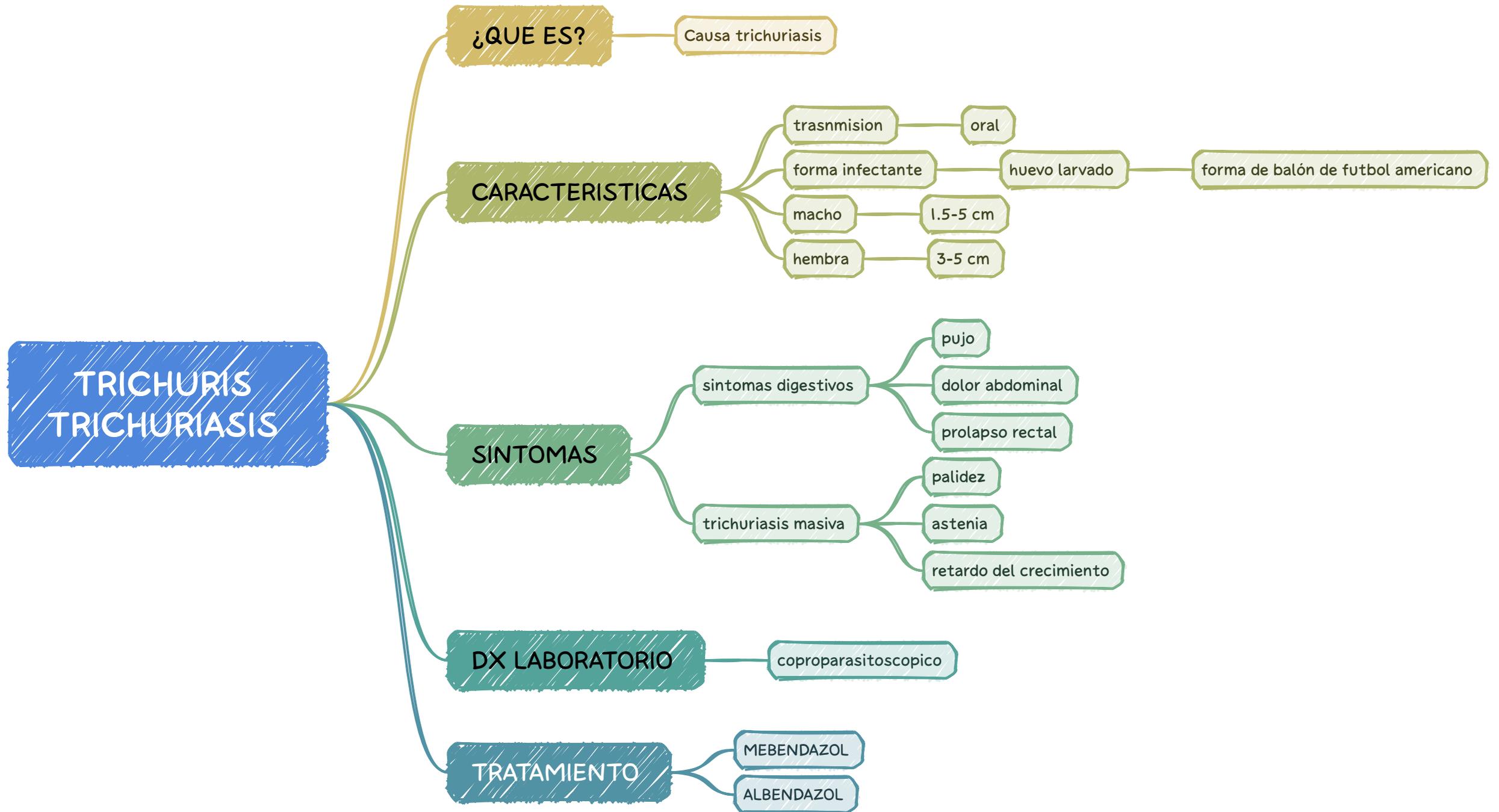
DX LABORATORIO

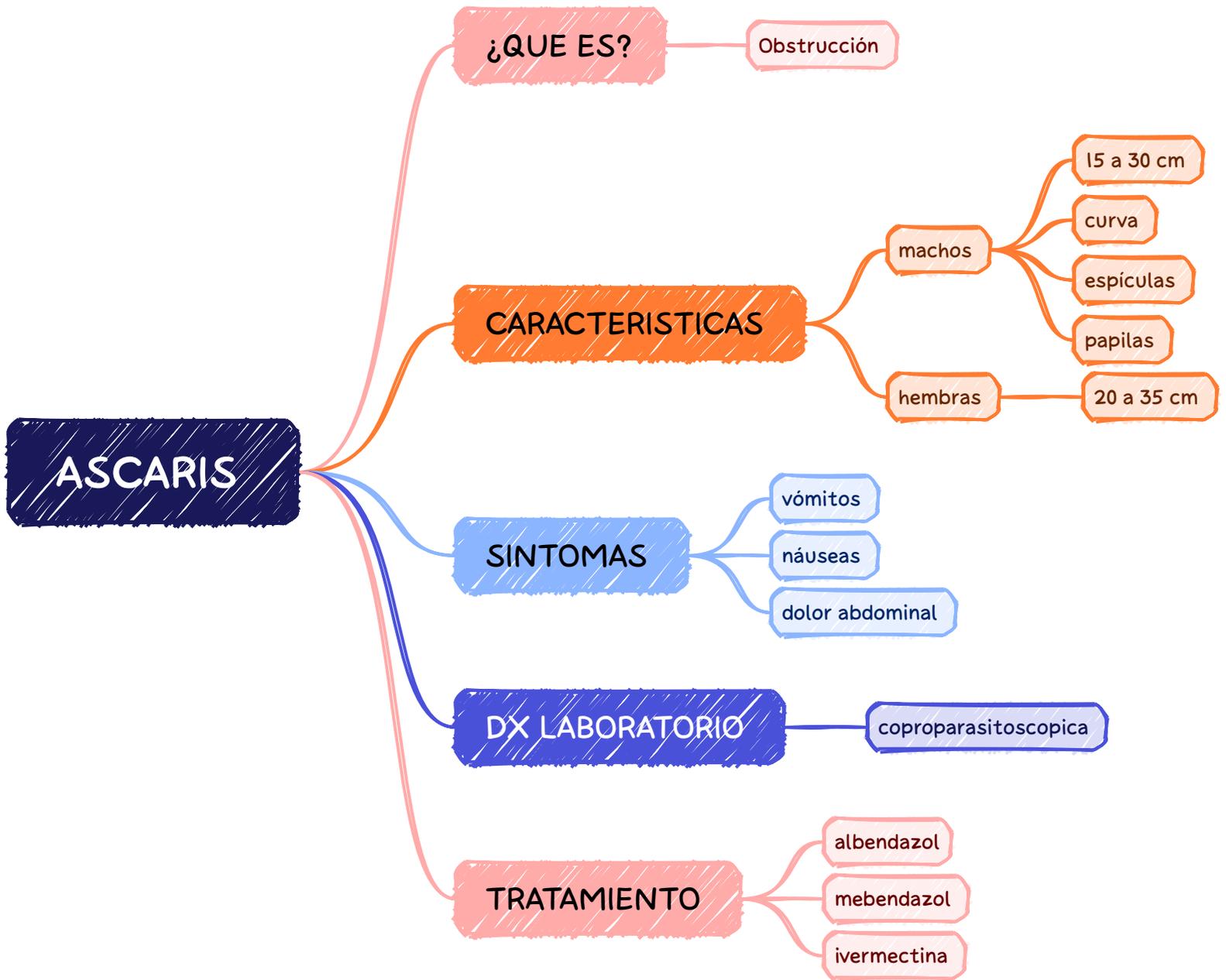
metodo de GRAHAM

TRATAMIENTO

MEBENDAZOL

ALBENDAZOL





UNCINARIAS

¿QUE ES?

- es una Helmintiasis intestinal
- producida por
 - Ancylostoma
 - Necator americanus

CARACTERISTICAS

- familia Ancylostomidae
- presencia de organos cortantes semejantes a dientes
- curvo
- causante de uncinariasis

SINTOMAS

- molestia abdominal
- tos
- diarrea
- fatiga
- fiebre
- perdida de apetito

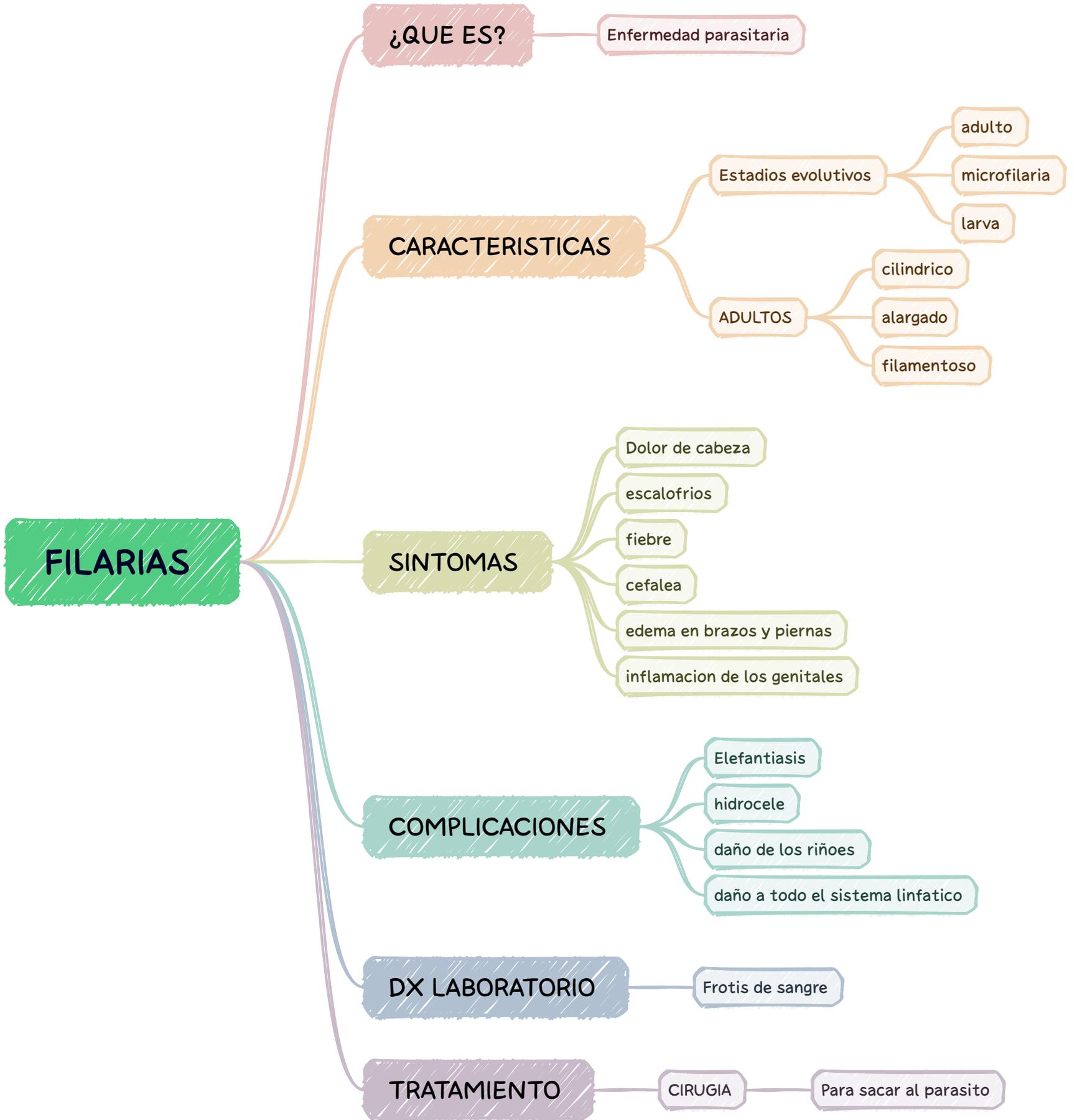
DX LABORATORIO

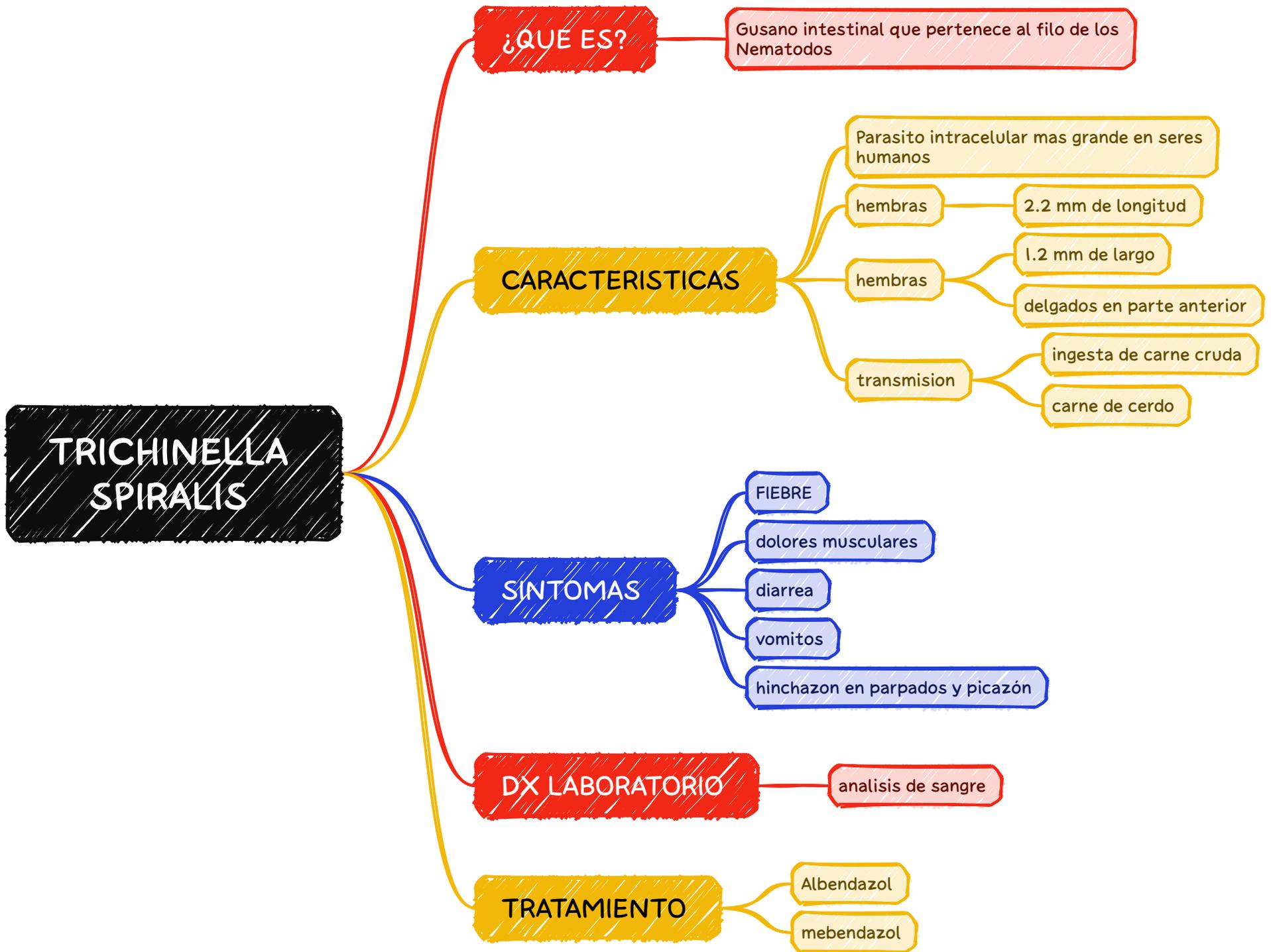
- Analisis coprologico

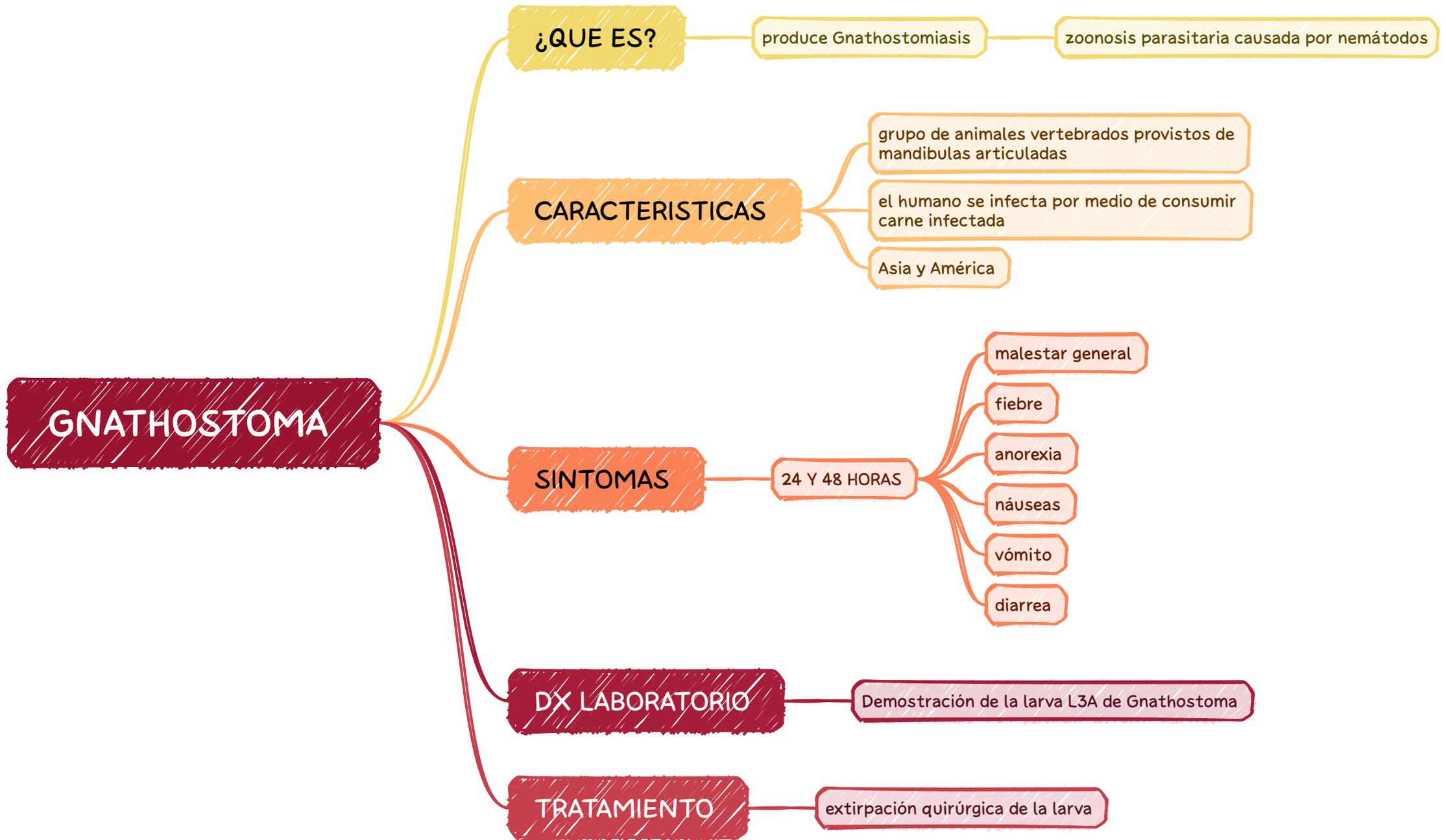
TRATAMIENTO

- Mebendazol
- Albendazol









ENTAMOEBIA HISTOLYTICA

¿QUE ES?

Infección del intestino grueso y algunas veces del hígado

CARACTERISTICAS

quistes

forma esférica u oval

10 -15 um

citoplasma

tienen barras cromatoidales

bordes curvos

división

mitosis sucesivas

maduración

cuatro núcleos

SINTOMAS

colicos abdominales

diarrea

fatiga

flatulencia excesiva

tenesmo

perdida de peso involuntaria

DX LABORATORIO

examen coprológico

TRATAMIENTO

metronidazol