



Nombre del alumno: Elvin Caralampio
Gómez Suárez

Nombre del profesor: Q.F.B. Hugo Najera
Mijangos

Nombre del trabajo: Cuadros Sinopticos

Materia: Microbiología y parasitología

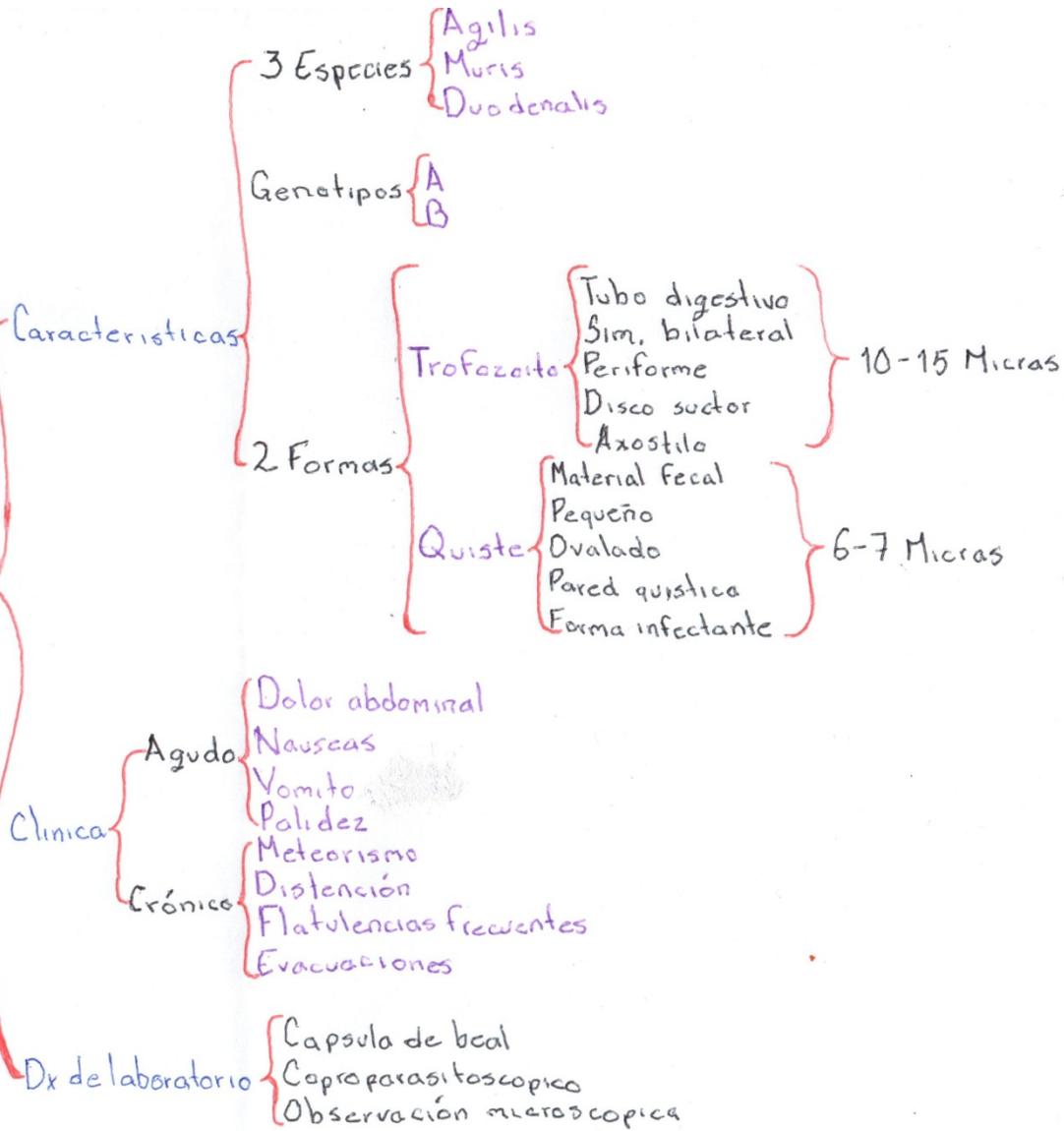
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Segundo semestre

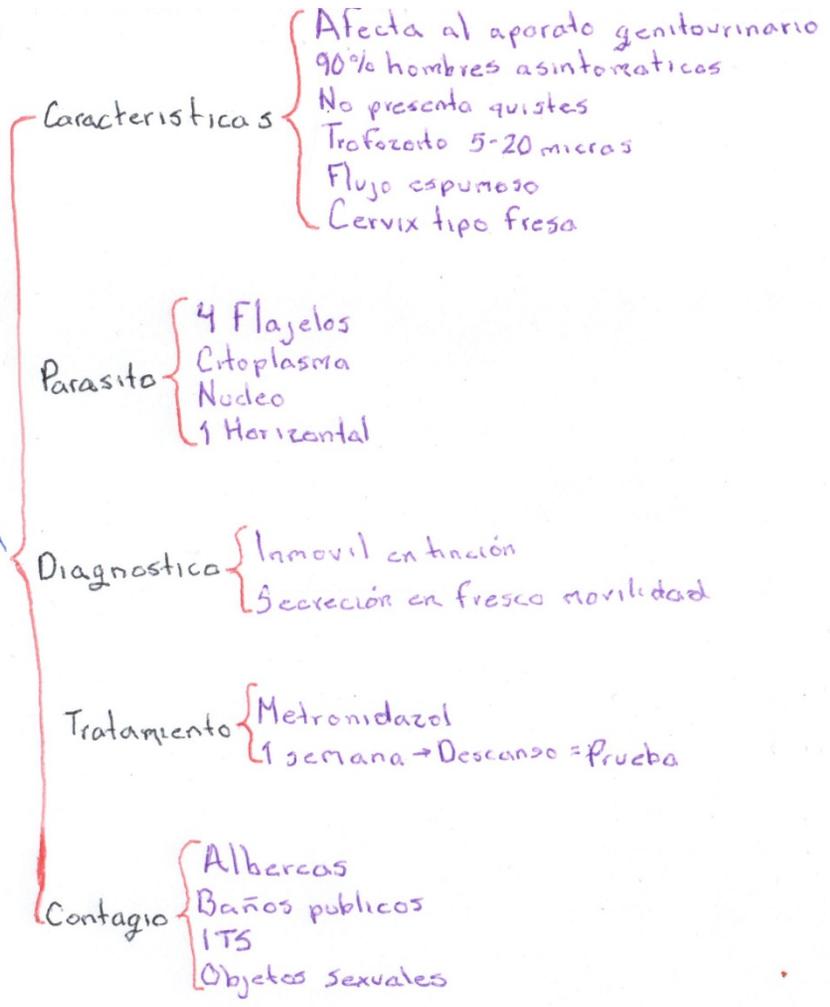
Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio de 2023.

GIARDIA LAMBLIA



TRICHOMONA VAGINALIS



Características {
Anaerobio estricto
Enteroparasitico
Esferica-Ovalada
Incolores
Hialinos
Pleomorfico

Morfología {
Quistica → Forma infectante → 10-20 micras → Heccas
Amoebode → 10-22 micras → Movimiento → Vesicula biliar, higado y vaso
Granular → Gran cantidad de mitocondrias
Vacuolar → 10-25 micras
Multivacuolar → 10-8 micras → Red de vacuolas interconectadas
Avacuolar → Sin vacuolas con 3 nucleos

BLASTOCYSTIS

Clinica {
Diarrea
Dolor abdominal
Nauseas
No presenta fiebre en la mayoria de los casos
Hemorragia rectal
Prurito
Hepatomegalia
Esplenomegalia

Diagnostico {
Coproparasitoscopico
Tinción de Wright
Tinción de azul de metileno
Coprocultivo
Inmunofluorescencia
PCR
Biometria hematica

LEISHMANIA MEXICANA

Características

- Protozoos del orden kinetoplastida
- Localización intracelular
- Esféricos u ovales
- 1 Nucleo en el citoplasma
- 2.5-3.5 Micras
- Mastigota dentro del humano
- Promastigota en moscas

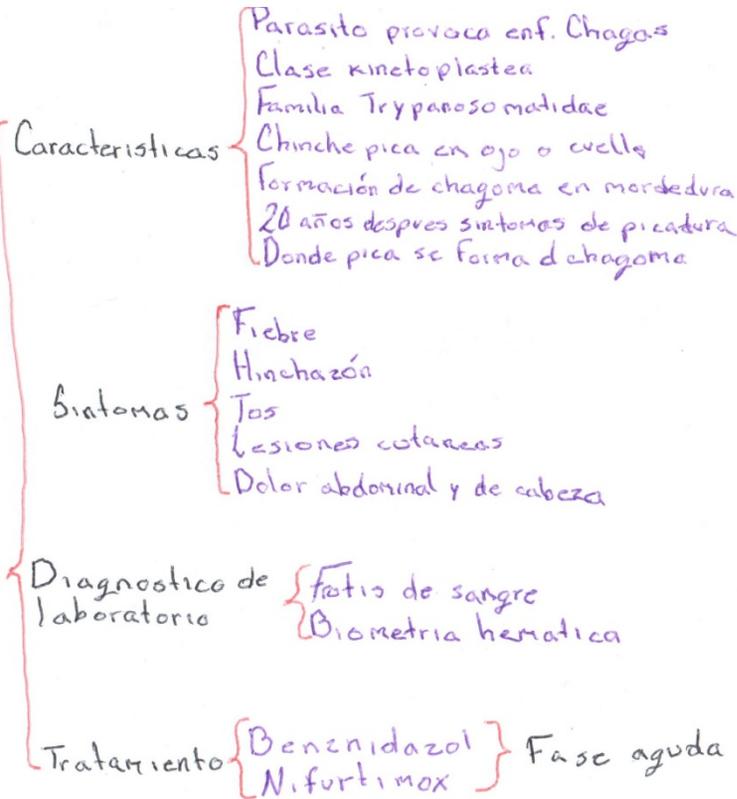
Diagnostico de laboratorio

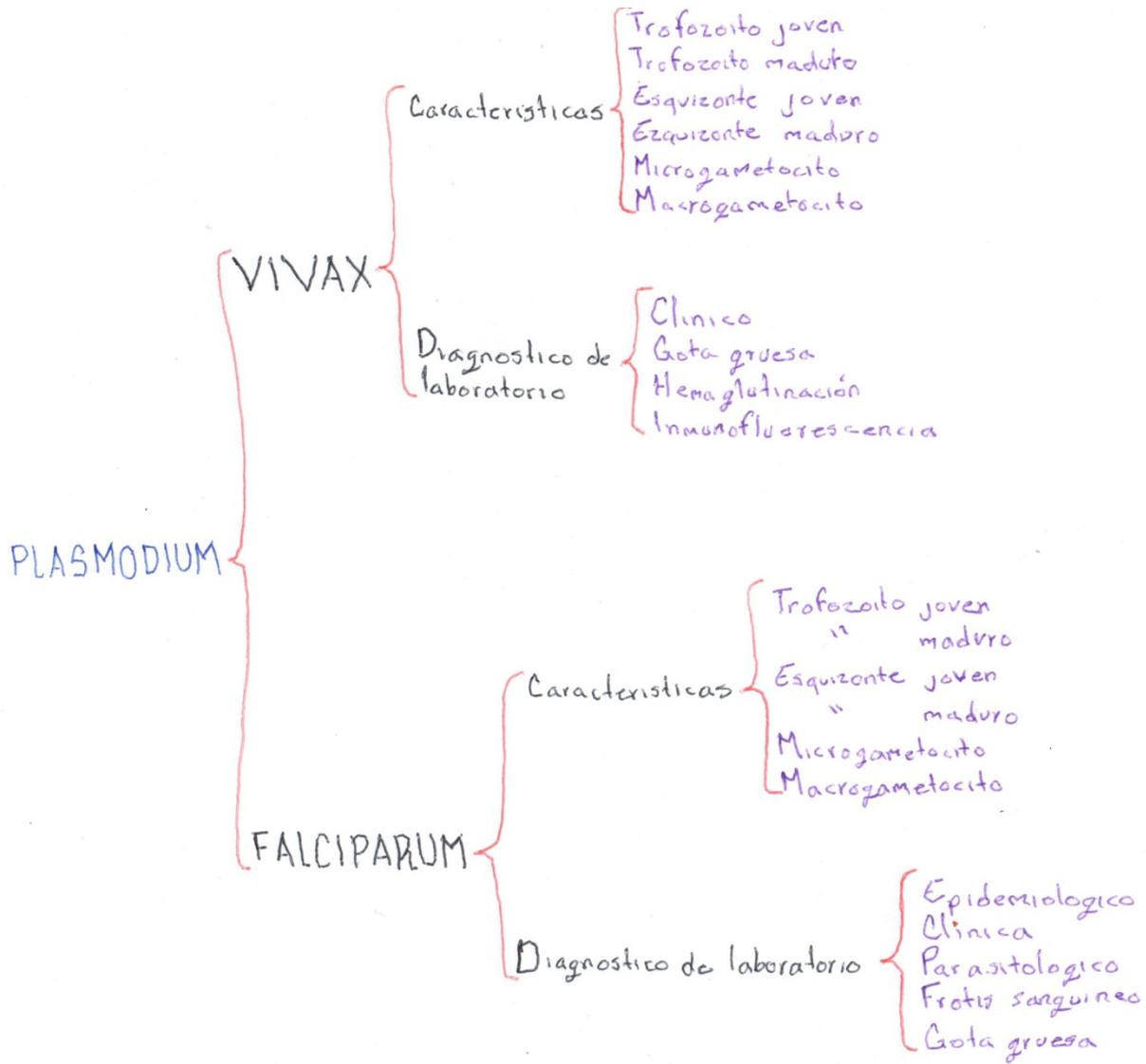
- Biopsia
- Xenodiagnostico
- Hemocultivo
- Pruebas inmunologicas
 - " serologicas
 - " molecular empleada

Tratamiento

- Antimoniales pentavalentes
 - Antimoniato de meglumina
 - Estiboglucanato de antimonio y sodio
- Intramuscular
 - Anfotericina B
 - Pentamicina
- Vía oral
 - Miltefosina

TRIPANOSOMA CRUZI





TOXOPLASMA GONDII

Características

Parasito causante de Toxoplasmosis

Ooquiste

- Forma ovalada
- 10-12 μ m
- 1 esporozoitos
- 2 esporoquistes

Taquizoitos

- Forma media luna
- 3-6 μ m
- Aparece en forma aguda de la enf.

Bradizoito

- Forma de media luna
- 2-7 μ m

Esporozoitos

- Dan lugar a trofozoitos
- 2-4 μ m

Huesped definitivo el gato
Es un coccidio

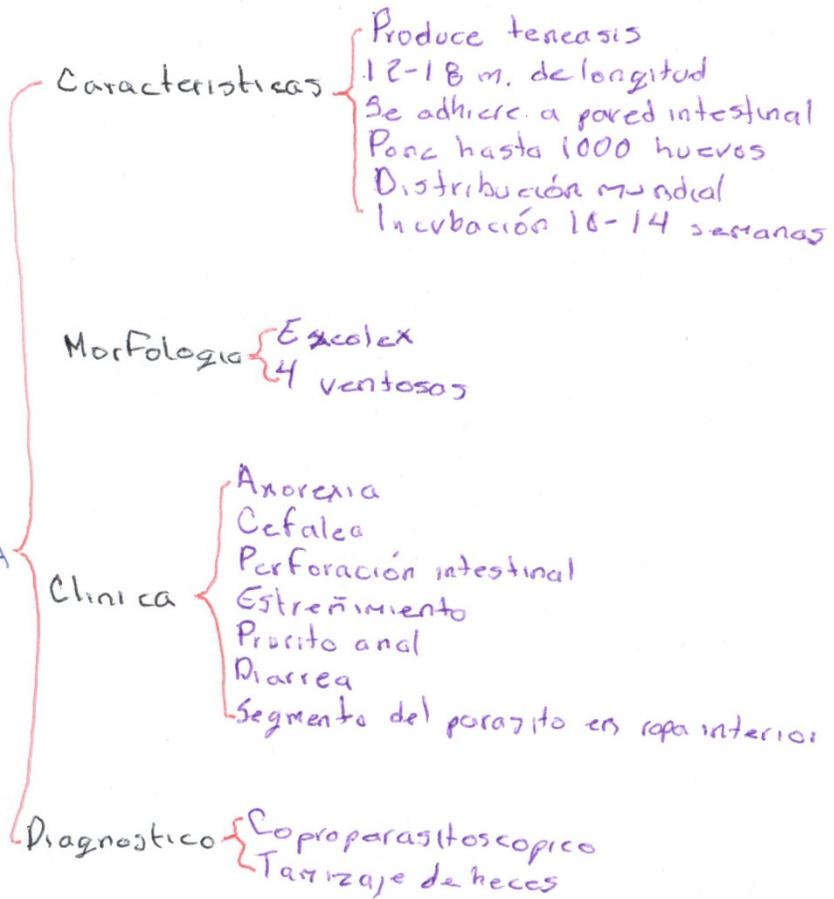
Transmisión

- Contacto directo con heces de gato
- Ingesta de alimentos con oquistes
- Ingesta de carne cruda o mal cocida

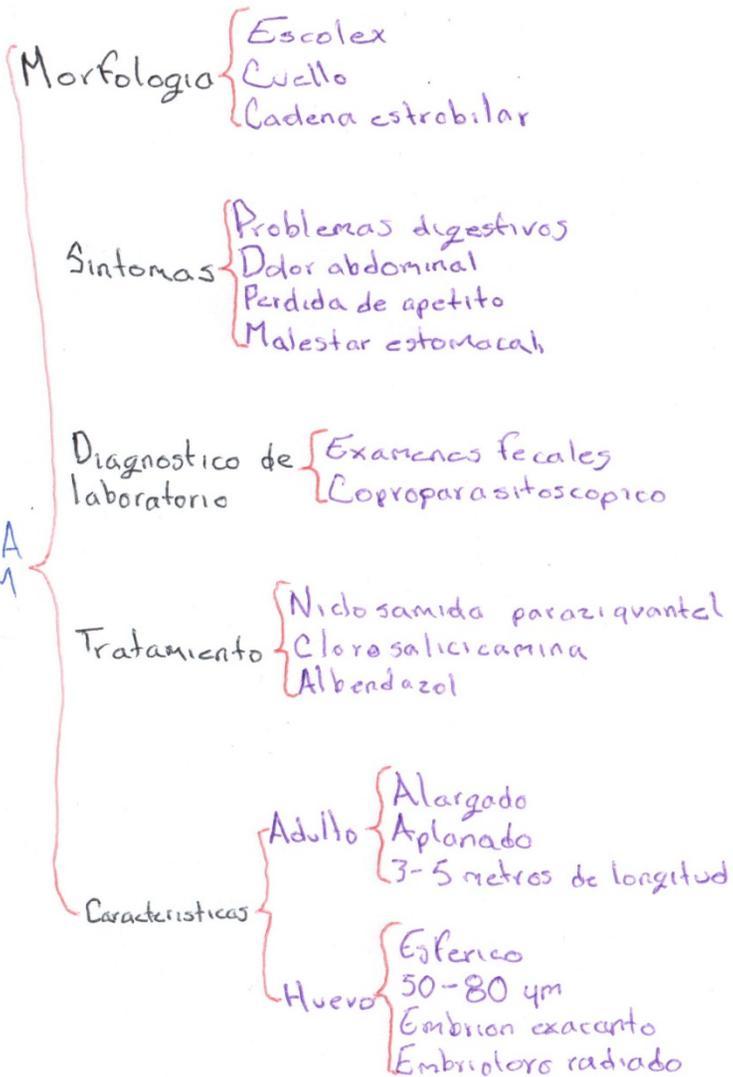
Diagnostico de lab.

- Prueba tintorial de Sabin y Feldman
- Elisa
- Inmunofluorescencia indirecta
- Hemaglutinación indirecta
- Toxoplasmina

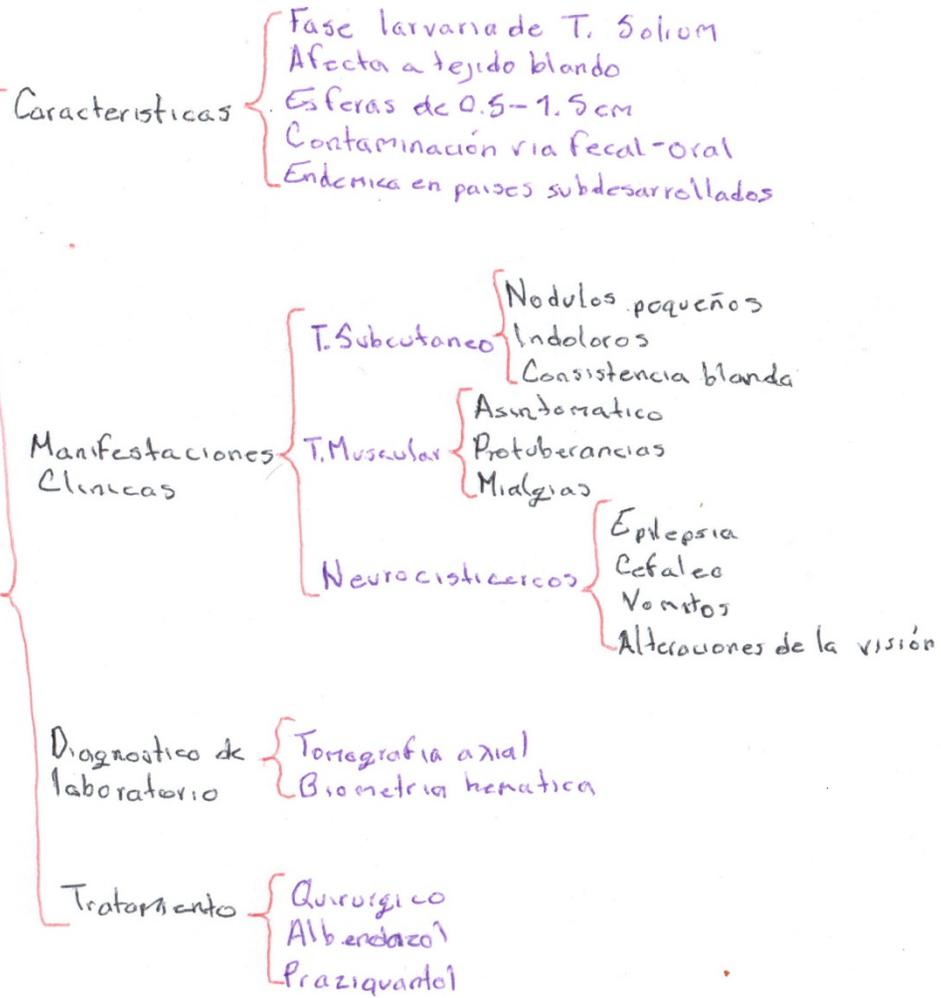
TAENIA SAGINATA



TAENIA SOLIUM



CISTICERCOS



FASCIOLA HEPÁTICA

Características

- Responsable de fasciolosis
- Problemas obstructivos en vías biliares
- Parasito eurixeno
- Hemafrodita
- Cuerpos de agua dulce
- Caracoles pulmonados

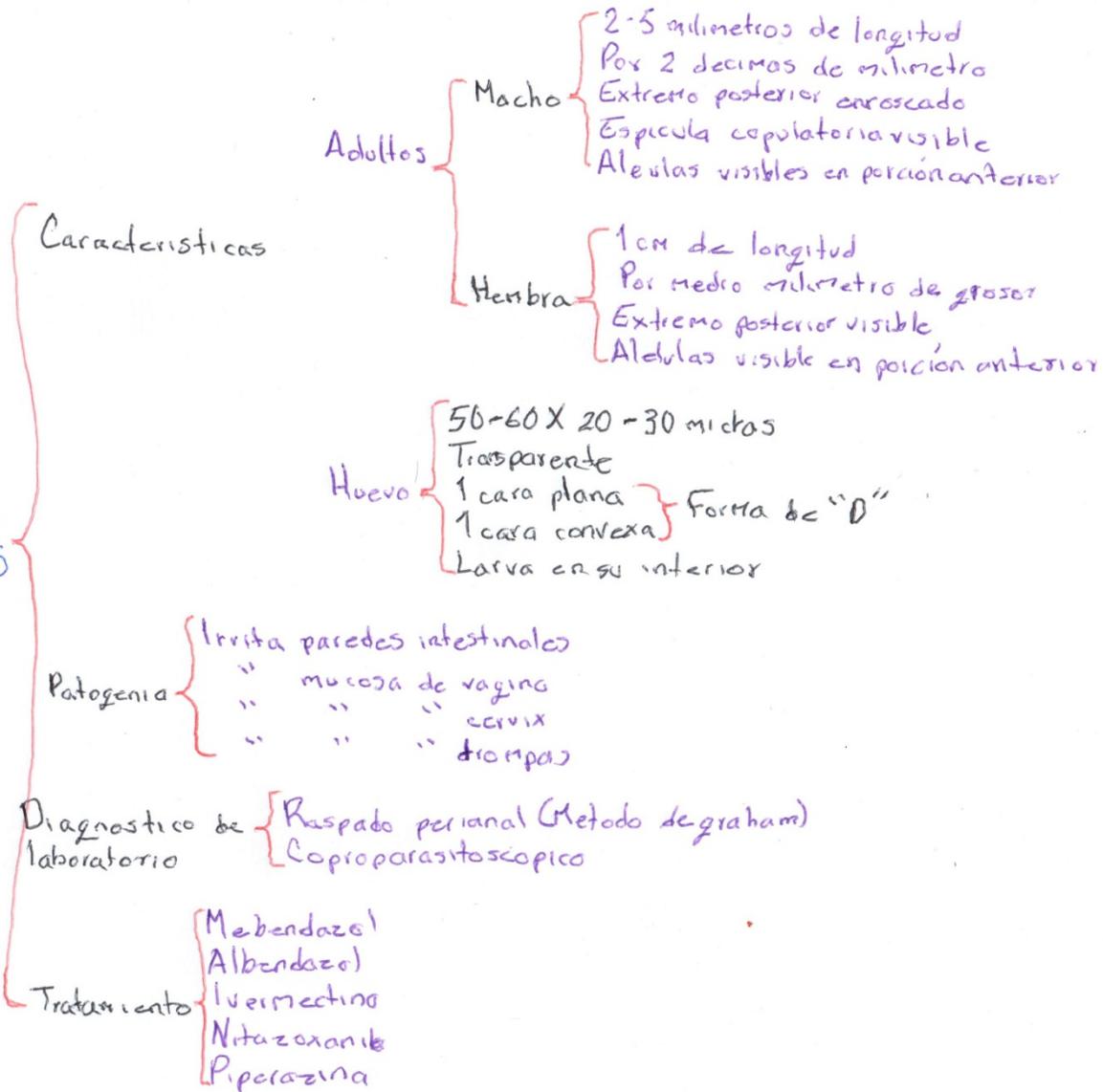
Morfología

- Trematodo
- Adulto { 3cm
Platelmintos
- Huevos { 140 x 175 μ m
- Miracidio { 128 x 25 μ m
Cilios
- Esporoquiste { 550 μ m
- Redias { 1-3 mm de largo
Masas germinales
- Cercarios { 270-346 de largo
270 μ m de ancho
Cola de 700 μ m
- Metacercarias { Redondas
- Adolescarias { 3-5 mm

Diagnostico

- Capsula de Beal
- Coproparasitoscópico por sedimentación
- Estudios inmunológicos
- PCR
- Biometría hemática

ENTEROBIUS VERMICULARIS



TRICHURIS
TRICHURIAE

Características {
Vía de infección oral
Forma infectante huevo larvado
Habita intestino grueso
Tamaño 30-40 mm
Macho curvo
Huevo 40-50 micras
Forma de barril o balón de fut. americano

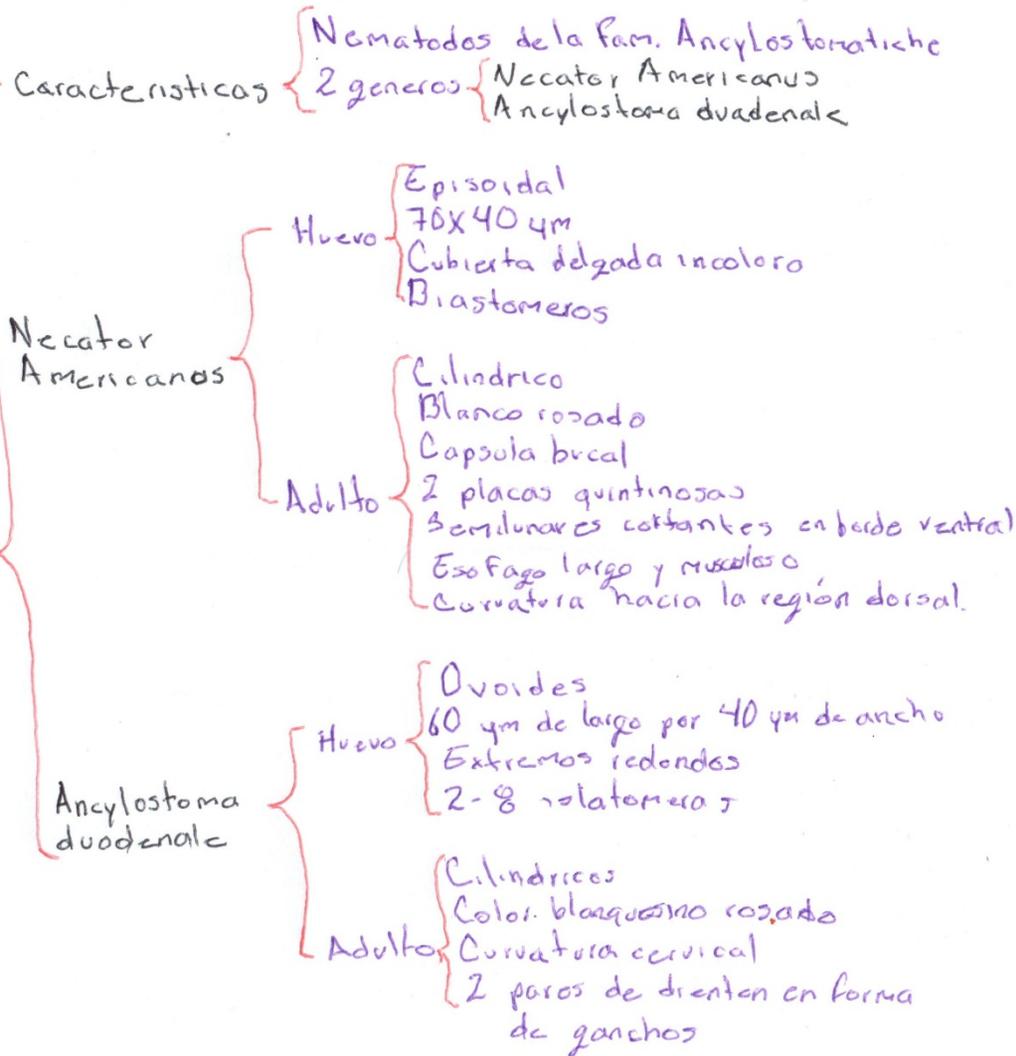
Trichuriasis
masiva {
Palidez
Astenia
Anorexia
Retardo de crecimiento

Síntomas {
Heces mucosanguinolentas
Pujo
Dolor abdominal
Prolapso rectal

Diagnostico de
laboratorio { Examen microscopico de heces
Método de Kato Katz

Tratamiento {
Mebendazol
Albendazol

UNCINARIA



STRONGYLOIDES

Características {
Huevo esférico
Cubierta gruesa
Transparente

Patogenia {
Produce metaloproteasa
Secreción de proteasas
Genera una dermatitis

Manifestaciones clínicas {
Lesión edematosa
Dermatitis
Pulmonar
Tos
Fiebre
Asma
Neumonía
Intestino
Diarrea
Dolor abdominal
Náusea
Vómito
Hiporexia

Diagnóstico de laboratorio {
Copro parastoscópicos
Biometría hemática

HYMENOLEPIS

NANA

Huevo

- Casi esférico
- 35-45 micras
- 2 membranas
- Engrosamientos polares
- Filamentos polares
- Embrión exocanto

Adultos

- Acintada
- Segmentada
- 5-16 milímetros de largo
- Por 1 milímetro de ancho
- Escolex con 4 ventosas y ganchos

DIMINUTA

Huevo

- Salen con las heces
- Prostelo en el escolex no tiene ganchos
- Más pequeño
- Embrión más pequeño
- Espacio entre cubiertas más grande

Adulto

- 20-60 cm de longitud
- Escolex pequeños y redondo
- Cuatro ventosas
- Prostelo sin ganchos
- Proglotidos gravidos se desprenden

FILARIAS

Wuchereria
Clinica {
Etapa asintomatica
" inflamatoria aguda
" obstructiva cronica } Elefantiasis
Transmisores {
Culex quinquefasciatus
Aedes polynesiensis

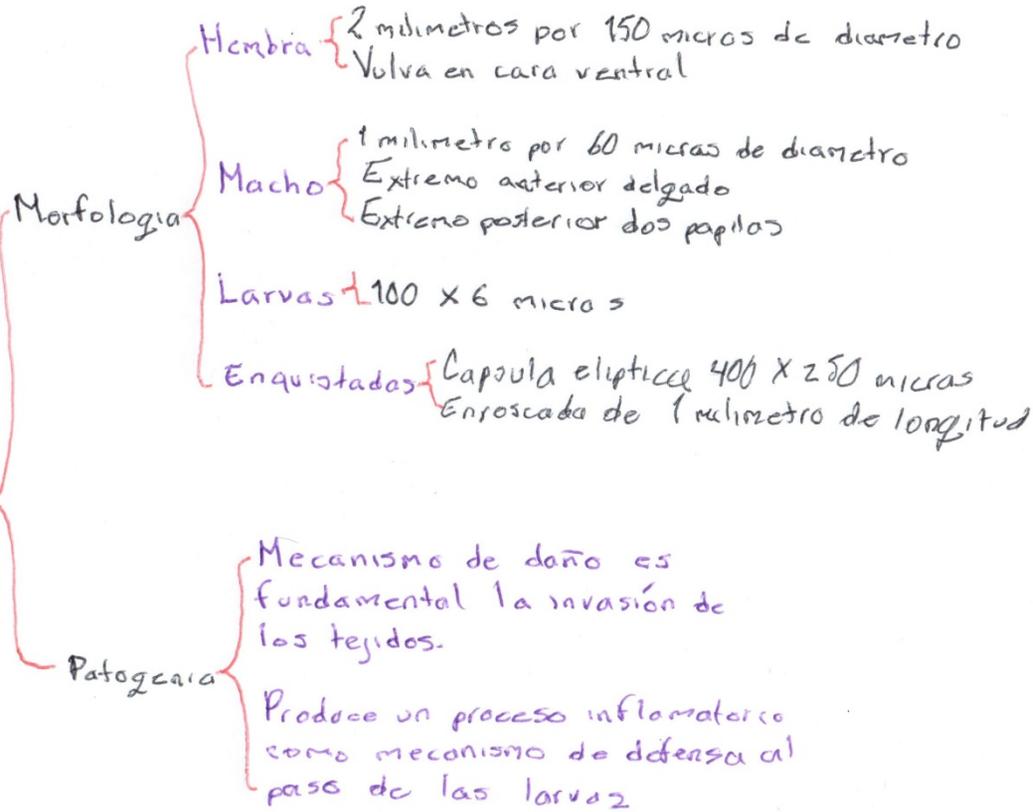
Brugia Malayi
Transmisores {
Anopheles
Mansonia
Clinica {
Eosinofilia
Dermatolargias
Adenopatias
Ocasionalmente

Loa loa
Transmisores {
Chrysops
Clinica {
Papulas
Edemas blancos
Zonas hipertermicas
Hiperemia

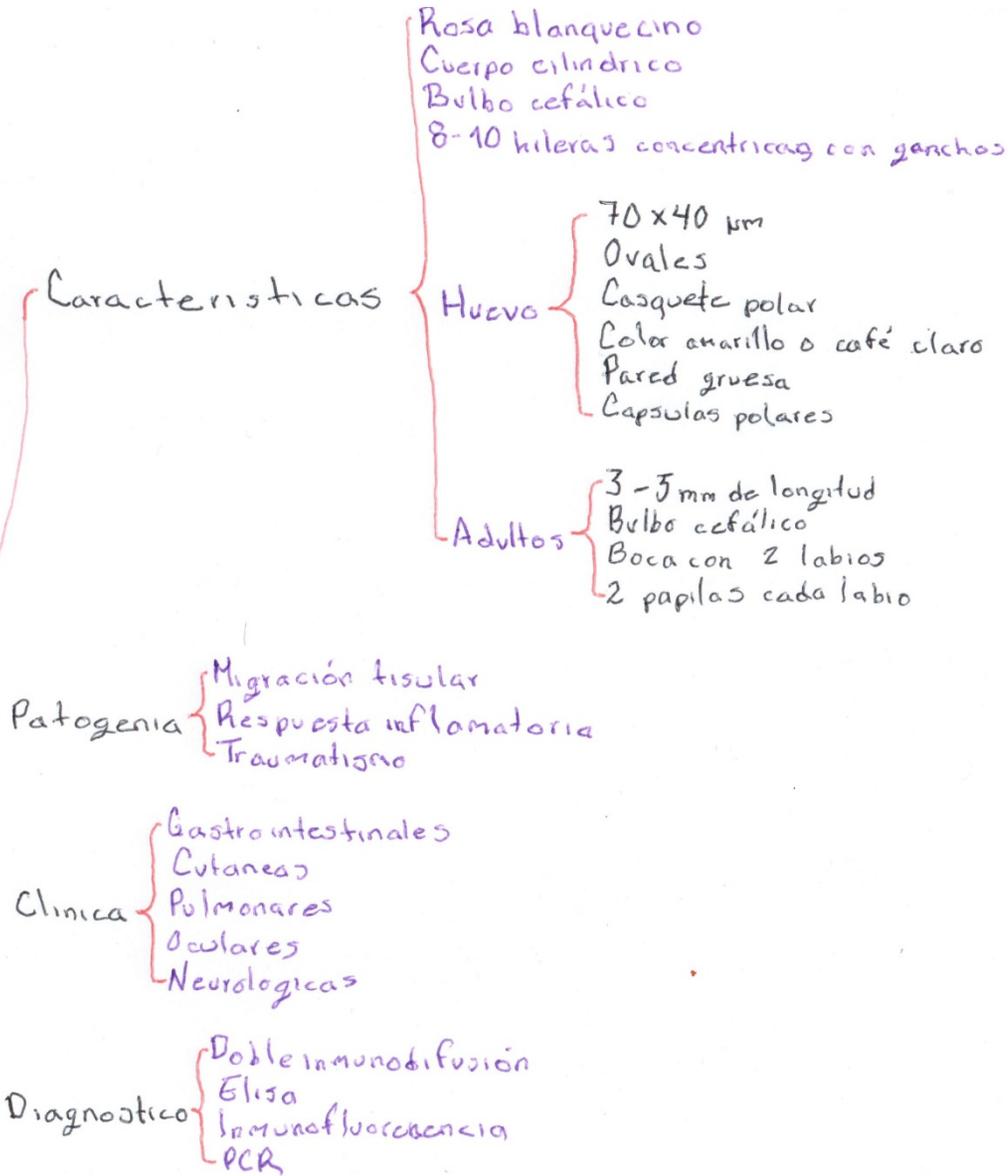
Mansonella
ozzardi
Transmisores Simulium
Clinica {
Adenopatias
Hidrocele

Draconculosis
Medinensis
Clinica {
Vesicolas
Ulceras
Dermatitis progensa

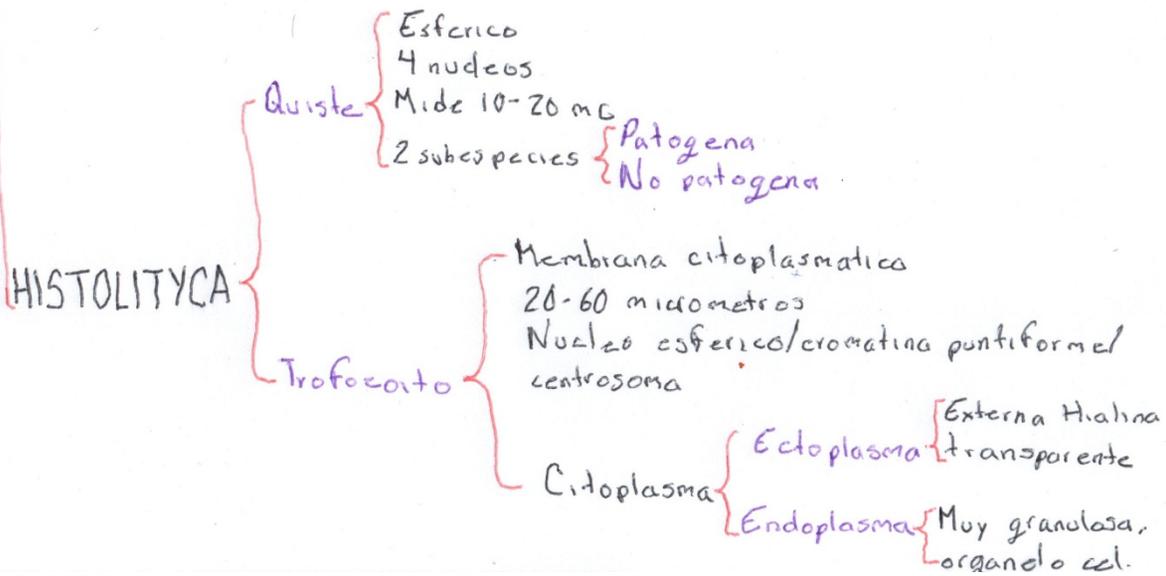
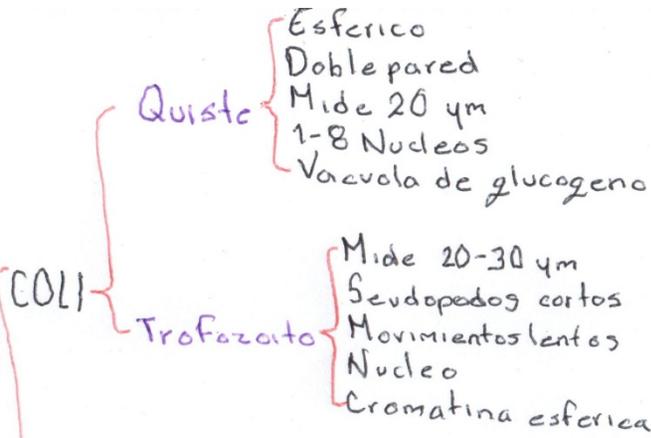
TRICHINELLA SPIRALIS



GNATHOSTOMA



ENTAMOEBAS



BIBLIOGRAFÍA:

- Carroll, K. Morse, S. Mietzner, T & Miller, S. (2017). Microbiología Médica. Jawetz, Melnick and Adelberg. (27.a ed.). MCGRAW HILL EDUCATION