



**Claudia Patricia Abarca Jiménez**

**QFB. Hugo Nájera Mijangos**

**Mapa conceptual**

**PASIÓN POR EDUCAR**

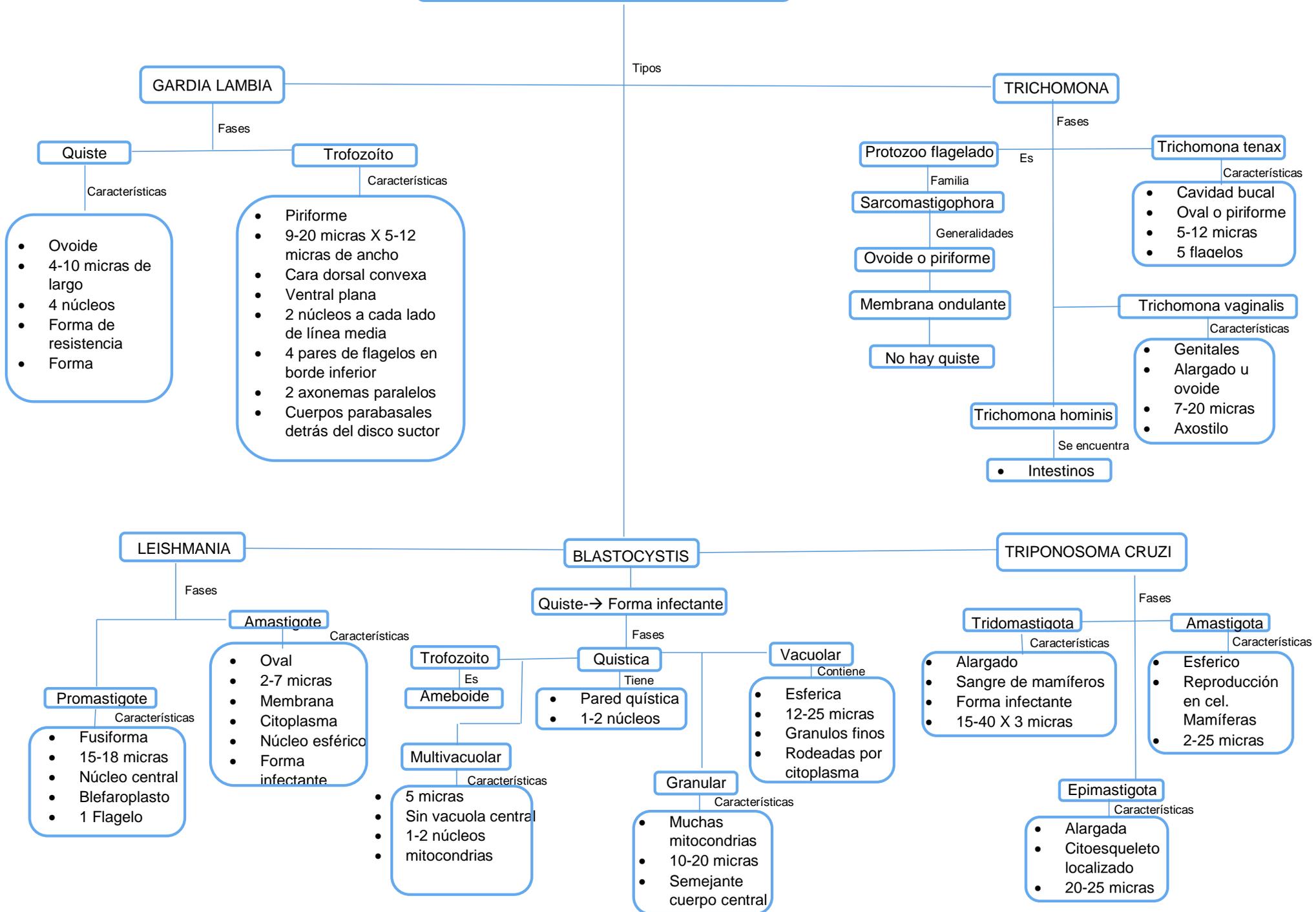
**Microbiología y parasitología**

**2°**

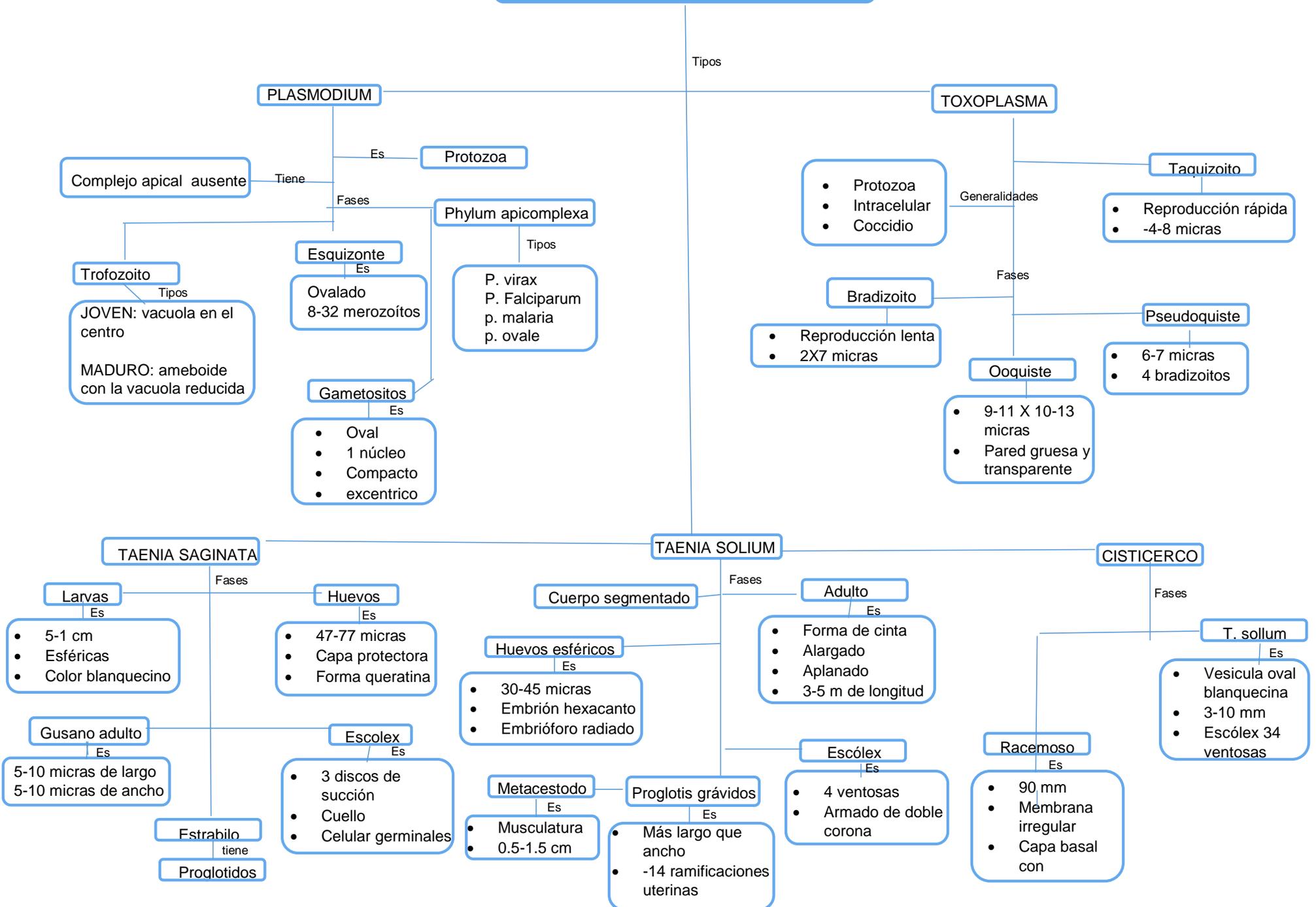
**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Junio del 2023

# PARASITOS



# PARASITOS



# PARASITOS

## FACIOLA HEPATICA

Fases

### Metacercaria

Es

- Redondas
- c. resistente
- Quiste

### Huevo

Es

- Oval
- 140-160 micras
- 40-70 micras de ancho
- Lisa

### Cercaria

Es

- Cabeza y cola
- 270-340 micras de largo
- 700 micras de ancho

### Miracidio

Es

- Adulto
- Conica
- Cilios
- 128-22 micras

### Reolia

Es

- 1-3 mm
- M. germinales

### Esporocisto

Es

- Oval
- Alargado
- 550 micras

## TRICHURIS TRICHURIA

Es

### Geoelminto

Generalidades

- Cubierta triple
- -50-60 mm X 25-35 mm
- Membrana

### Huevo

- Forma de barril
- Dos polos
- Contenido celular

### Macho

- -30-45 mm
- Extremo posterior enroscado
- Espicula cupulatória
- Forma de látigo

### Hembra

- -35-50 mm
- Extremo posterior romo
- Forma de látigo

## ENTEROBIOS VERMICULARIS

Fases

### Huevo

Es

- 50 micras longitud
- 25 micras de ancho
- Forma infectante
- Blanco
- Transparente
- Doble membrana

### Parasito adulto

Características

- Macho**
- No es visible
- Extremo posterior curvado
- Muere después de la copulación
- .5 cm longitudinal

- Hembra**
- Único visible
- Extremo posterior recto y fino
- Similar al alfiler
- Deposita huevos en el ano
- 1 cm longitudinal

## ASCARIS

Fases

### Huevo

- 40-80 micras
- 35-50 micras diámetro menor
- Ovoide
- Capsula transparente
- Cel. Ovular albunoid

### Hembra

- Cuerpo extendido
- 25-30 cm X 3-6 mm
- Forma cilíndrica
- Cuticula quínicoide
- Hendidura transversal

### Macho

- 15-20 X 2-4 mm
- Forma cilíndrica
- Color rosa o blanco
- Cubierta quínicoide
- Extremo posterior encorvada

# PARASITOS

## UNCINARIAS

Fases

Larva filariforme

Es

Faringe alargado

Macho

- 8-11 mm
- 0.4 mm de diámetro
- Testículo tubular único

Hembra

- 10-13 mm de largo
- 0,6 mm de ancho
- Útero corto

Larva rabditoide

- 250- 300 micras
- 17 de diámetro

Huevo

- 60 micras de largo
- 40 micras de ancho
- ovoide

## STRONGILOIDES

Fases

Gusano adulto

- 11 mm de largo
- 30 micras de diámetro

Strongyloide

- Tamaño pequeño
- Macho: 8-11 mm de largo X 30-40 micras de ancho
- Hembra: 1-14 mm de largo X 75-90 micras de grosor

Huevos

- Ovalados
- 50-60 micras de largo
- 35 micras de diámetro
- Cubierto por membrana delgada

## TRIDIXINELA

Fases

Macho

- 1 mm X 60 micras de diámetro
- Extremo anterior delgado
- Extremo posterior con 2 papilas

Hembra

- 2 mm X 150 micras de grosor
- Valvula en cara ventral

Larva

- 100 micras de largo
- 6 micras de ancho

Quiste

- Capsula elíptica 400 X 250 micras
- Larva enroscada 1 mm de largo

## PYLARIAS

Fases

Wuchereria bancrofti

- Hembra 80- 100 mm X 0.2-0.3 mm de ancho
- Macho: 40 mm X 0.1 mm

Manzonella

- Hembra 60-80 mm X 0.25 mm
- Macho 30 mm X 80 micras

Loa loa

- Mosca chrysops
- Loasis
- Hembra: 7 cm longitud
- Macho: 3 cm de longitud

Brugia malayi

- Frecuente en zonas rurales
- Hembra: 50 mm X 150 micras
- Macho: 15-20 mm X 60-80 mm

## HIMENOLEPIASIS

Fases

- Escolex: 300 micras
- Rostelo de ganchos : 20 a 30 en una hilera
- Protigloides: Son muy cortos y anchos

Huevos

- Ovalado
- 45 micras de diámetro
- Cubierta transparente
- Pequeñas salientes como polos

Cisticercoide

- 300 micras de diámetro

# PARASITOS

## ENTAMOEBIA HISTOLYCA

Generalidades

- 10-20 micras
- Esféricos
- Quistes maduros tienen 4 núcleos
- Quistes inmaduros 1-2 núcleos
- Quistes maduros tienen glucógeno en el citoplasma
- Quistes inmaduros tienen masa única
- Cromatoides son alargados y con extremos redondos y lisos
- Cariosoma: pequeño, compacto y generalmente central
- Cromatina periférica: gránulos finos, uniformemente distribuidos y de tamaño regular

## GNNATHOSTOMA

Fases

Hembra  
10 a 60 mm  
Útero doble lleno de huevos

Macho  
10-30 mm  
2 espículas diferentes  
8-10 hileras concéntricas de ganchos en cavidad bucal hasta los labios

Huevos  
70 por 40 micras  
Ovalados  
Amarillos o café claro  
Pared gruesa  
Capsulas polares

Larvas L3A  
3 a 5 mm  
Bulbo cefálico  
Boca con 2 labios y 2 papilas cada uno

## *BIBLIOGRAFIA*

*En M. y Jawetz, Microbiología Medica LANGE (27ª Edición)*