



Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dr. Ricardo de Jesús Aguilar Felipe

Nombre del trabajo:

Mapas conceptuales “Parásitos”

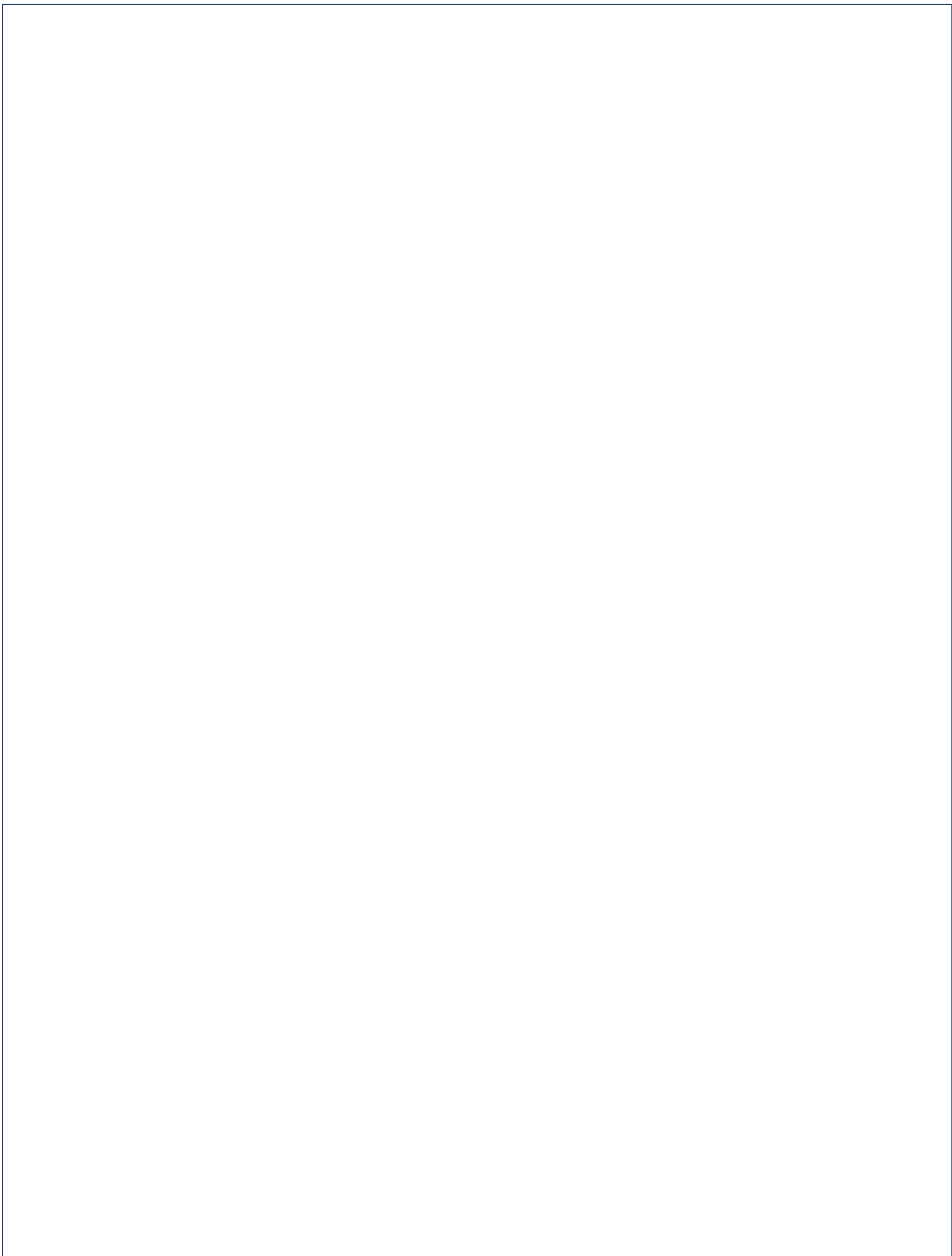
Materia:

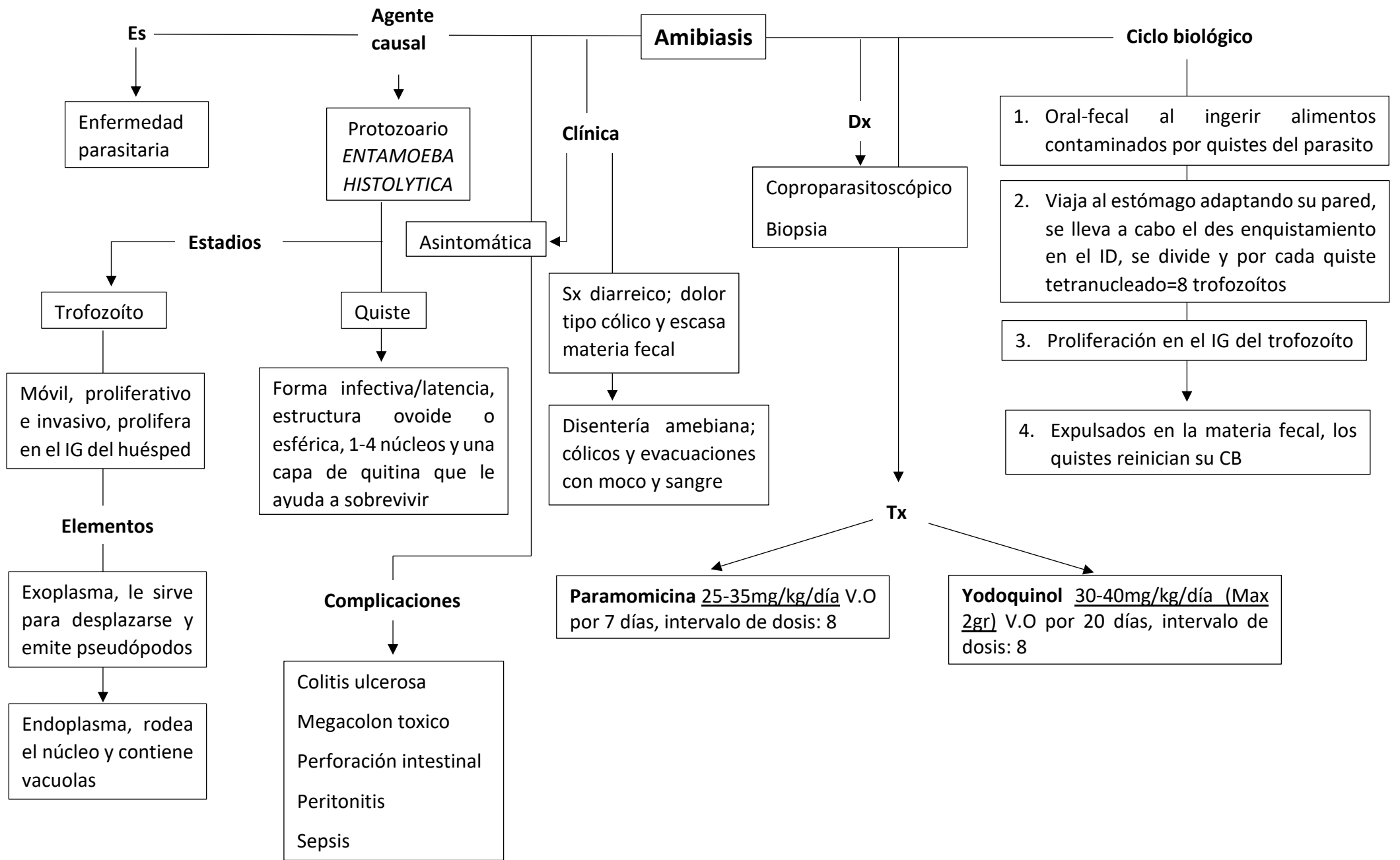
Clínica de Pediatría

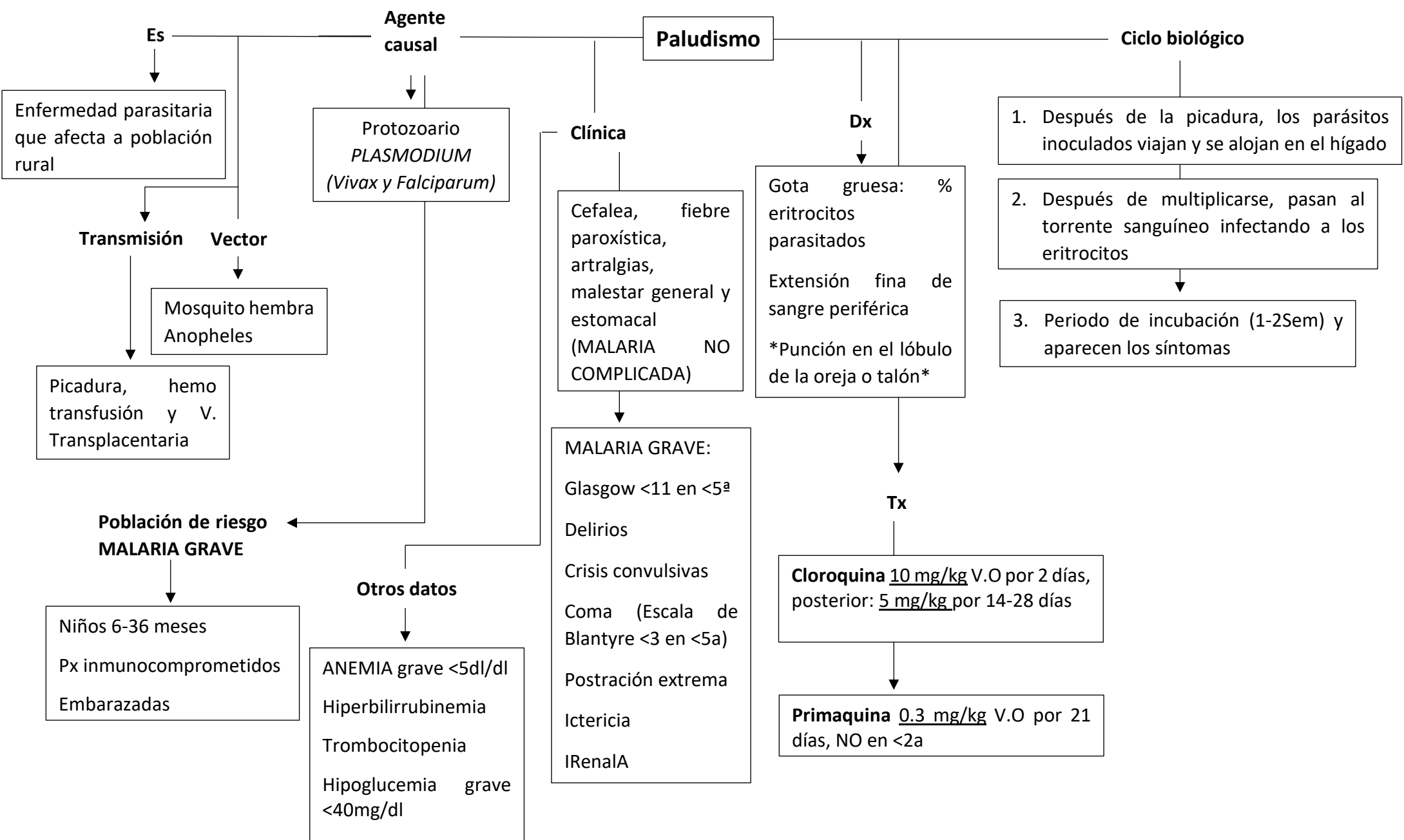
Grado:

7mo Sem, Grupo “A” Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Septiembre del 2023







Paludismo

Es

Agente causal

Ciclo biológico

Enfermedad parasitaria que afecta a población rural

Protozoario *PLASMODIUM* (Vivax y Falciparum)

Transmisión

Vector

Mosquito hembra Anopheles

Picadura, hemo transfusión y V. Transplacentaria

Población de riesgo MALARIA GRAVE

Niños 6-36 meses
Px inmunocomprometidos
Embarazadas

Otros datos

ANEMIA grave <5dl/dl
Hiperbilirrubinemia
Trombocitopenia
Hipoglucemia grave <40mg/dl

Clinica

Cefalea, fiebre paroxística, artralgias, malestar general y estomacal (MALARIA NO COMPLICADA)

MALARIA GRAVE:
Glasgow <11 en <5ª
Delirios
Crisis convulsivas
Coma (Escala de Blantyre <3 en <5a)
Postración extrema
Ictericia
IRenalA

Dx

Gota gruesa: % eritrocitos parasitados
Extensión fina de sangre periférica
Punción en el lóbulo de la oreja o talón

Tx

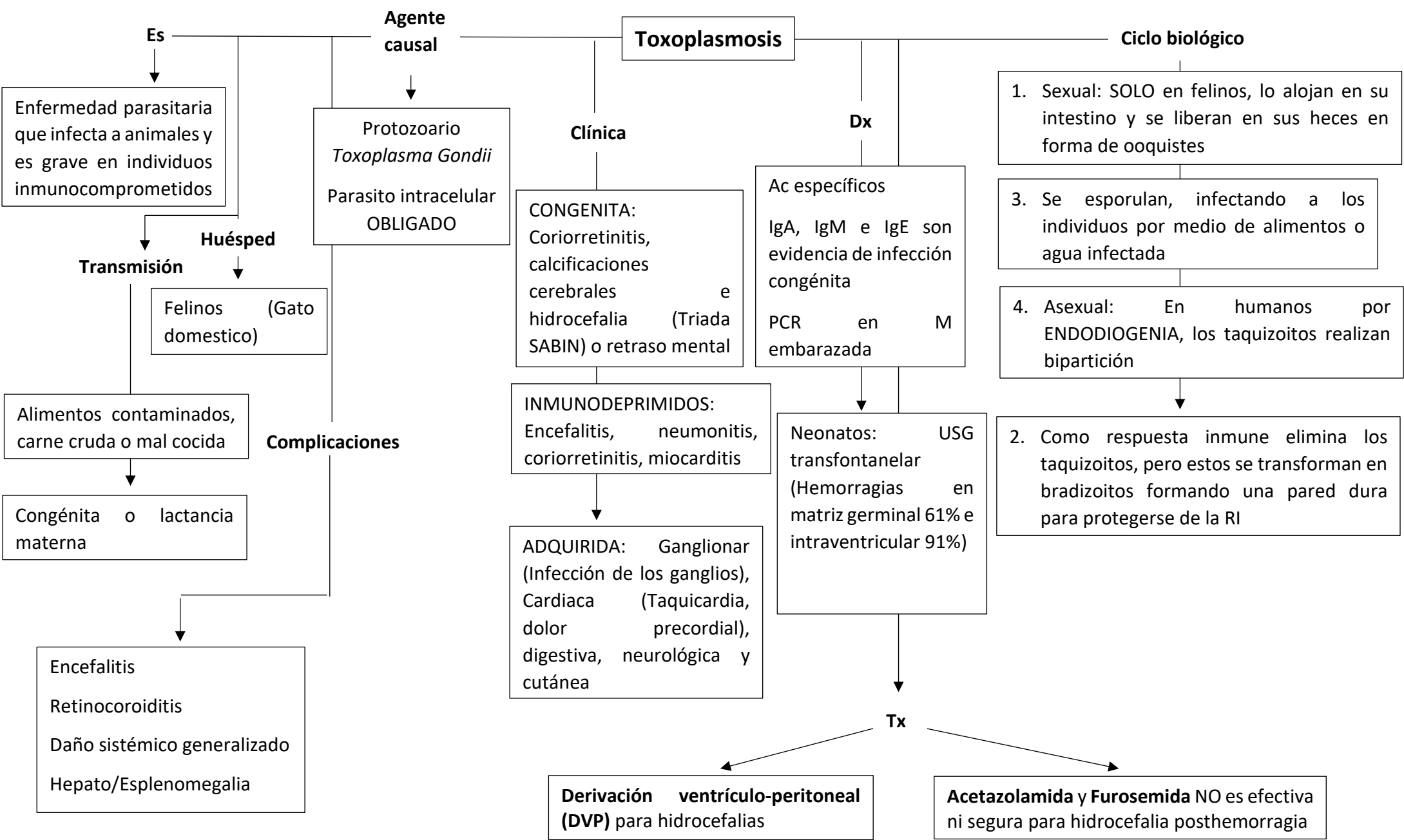
Cloroquina 10 mg/kg V.O por 2 días, posterior: 5 mg/kg por 14-28 días

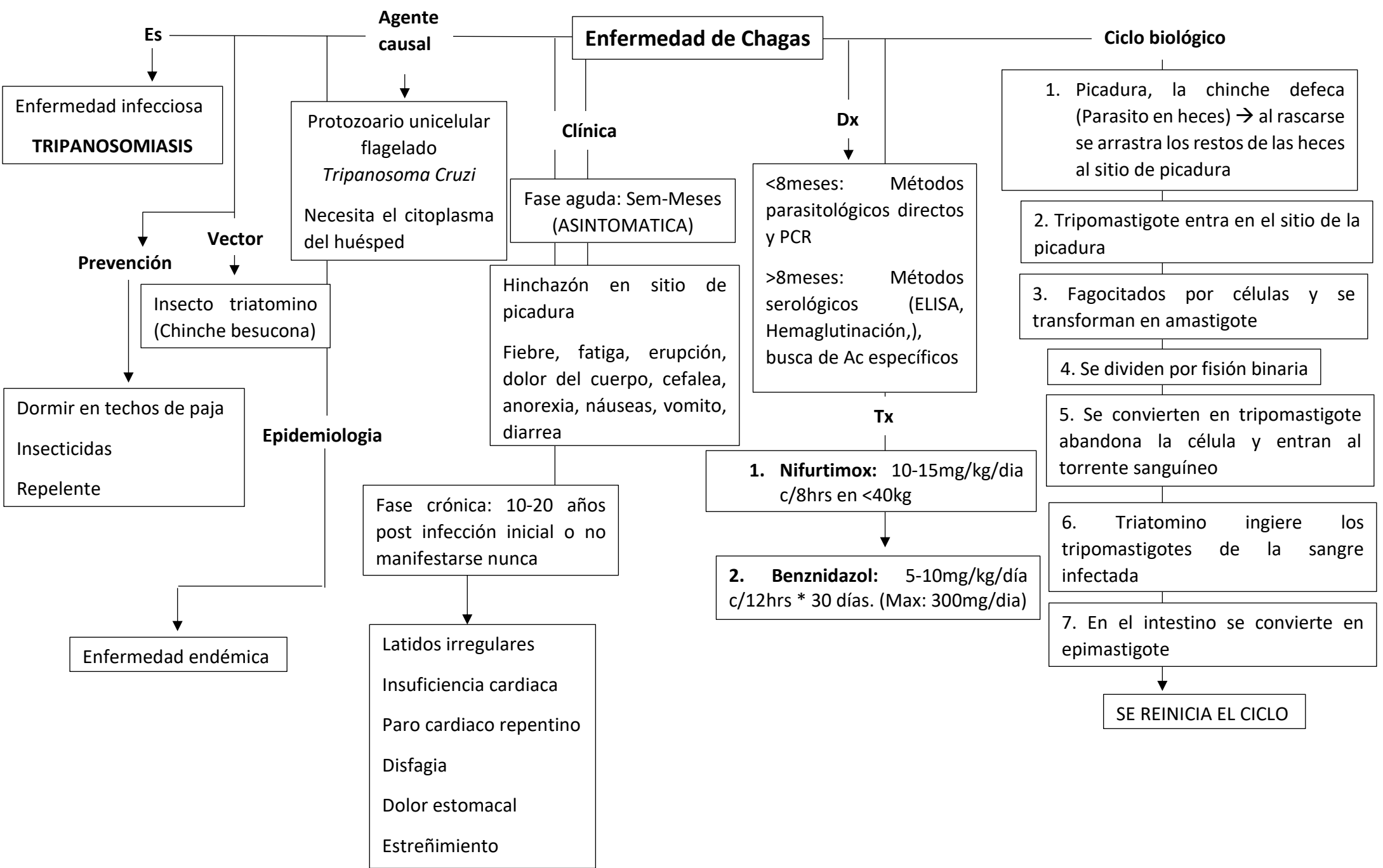
Primaquina 0.3 mg/kg V.O por 21 días, NO en <2a

1. Después de la picadura, los parásitos inoculados viajan y se alojan en el hígado

2. Después de multiplicarse, pasan al torrente sanguíneo infectando a los eritrocitos

3. Periodo de incubación (1-2Sem) y aparecen los síntomas





Enfermedad de Chagas

Es

Enfermedad infecciosa

TRIPANOSOMIASIS

Agente causal

Protozooario unicelular flagelado

Tripanosoma Cruzi

Necesita el citoplasma del huésped

Clinica

Fase aguda: Sem-Meses (ASINTOMATICA)

Hinchazón en sitio de picadura

Fiebre, fatiga, erupción, dolor del cuerpo, cefalea, anorexia, náuseas, vomito, diarrea

Fase crónica: 10-20 años post infección inicial o no manifestarse nunca

Latidos irregulares

Insuficiencia cardiaca

Paro cardiaco repentino

Disfagia

Dolor estomacal

Estreñimiento

Dx

<8meses: Métodos parasitológicos directos y PCR

>8meses: Métodos serológicos (ELISA, Hemaglutinación,, busca de Ac específicos)

Tx

1. **Nifurtimox:** 10-15mg/kg/dia c/8hrs en <40kg

2. **Benznidazol:** 5-10mg/kg/día c/12hrs * 30 días. (Max: 300mg/dia)

- Ciclo biologico**
1. Picadura, la chinche defeca (Parasito en heces) → al rascarse se arrastra los restos de las heces al sitio de picadura
 2. Tripomastigote entra en el sitio de la picadura
 3. Fagocitados por células y se transforman en amastigote
 4. Se dividen por fisión binaria
 5. Se convierten en tripomastigote abandona la célula y entran al torrente sanguíneo
 6. Triatomino ingiere los tripomastigotes de la sangre infectada
 7. En el intestino se convierte en epimastigote
- SE REINICIA EL CICLO

Prevención

Vector

Insecto triatomino (Chinche besucona)

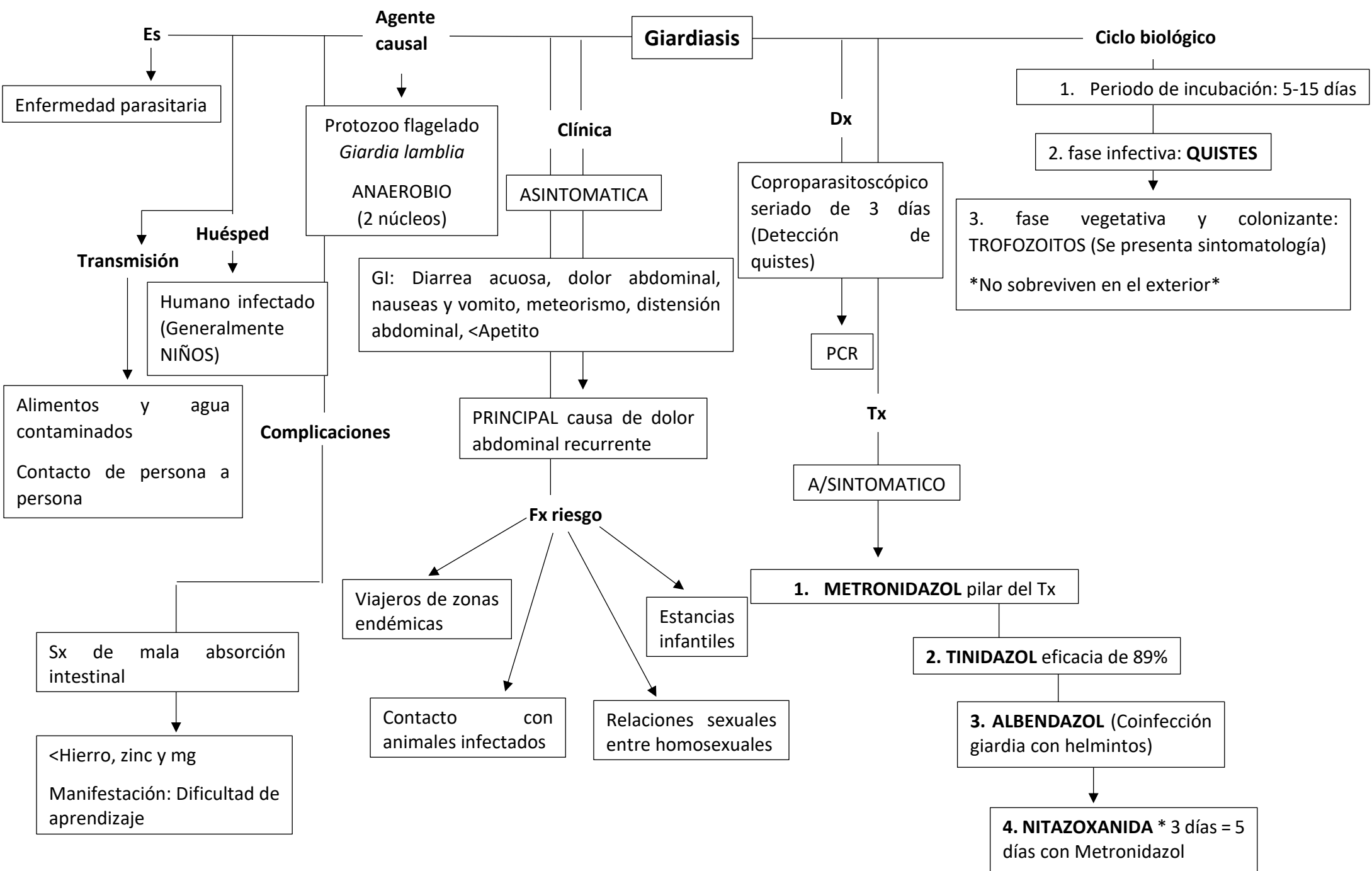
Dormir en techos de paja

Insecticidas

Repelente

Epidemiologia

Enfermedad endémica



Giardiasis

Es

Enfermedad parasitaria

Huésped

Humano infectado (Generalmente NIÑOS)

Transmisión

Alimentos y agua contaminados

Contacto de persona a persona

Sx de mala absorción intestinal

<Hierro, zinc y mg

Manifestación: Dificultad de aprendizaje

Agente causal

Protozoo flagelado
Giardia lamblia
ANAEROBIO
(2 núcleos)

Clinica

ASINTOMATICA

GI: Diarrea acuosa, dolor abdominal, nauseas y vomito, meteorismo, distensión abdominal, <Apetito

PRINCIPAL causa de dolor abdominal recurrente

Fx riesgo

- Viajeros de zonas endémicas
- Estancias infantiles
- Contacto con animales infectados
- Relaciones sexuales entre homosexuales

Dx

Coproparasitoscópico seriado de 3 días (Detección de quistes)

PCR

Tx

A/SINTOMATICO

1. METRONIDAZOL pilar del Tx

2. TINIDAZOL eficacia de 89%

3. ALBENDAZOL (Coinfección giardia con helmintos)

4. NITAZOXANIDA * 3 días = 5 días con Metronidazol

Ciclo biológico

- Periodo de incubación: 5-15 días
- fase infectiva: **QUISTES**
- fase vegetativa y colonizante: **TROFOZOITOS** (Se presenta sintomatología)
No sobreviven en el exterior

Complicaciones

