



Nombre de alumno: Maribel Sánchez Jiménez

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo: Fasciola hepática

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2° cuatrimestre

Fecha: 13/02/2023

Ocosingo, Chiapas 13 de febrero de 2023

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA.

NOMBRE DEL PROFESOR: ABEL ESTRADA DICHI

NOMBRE DE LA ALUMNA: MARIBEL SANCHEZ JIMENEZ

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

NOMBRE DEL TRABAJO: EL PARASITO FASCIOLA HEPATICA

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

GRADO: 2DO CUATRIMESTRE

FECHA: 12/02/2022



TAXONOMIA

ESPECIE: *FASCIOLA HEPATICA*

GENERO: *FASCIOLA*

CLASE: *TREMATODA*

FAMILIA: *FASCIOLIDAE*



CARACTERISTICAS GENERALES

OTROS NOMBRES: ALICUYA, DUELA HEPATICA

LARGO: 2ª 3 CM

ANCHO: 1 CM

FORMA: APLANADA, NO SEGMENTADA, SIMILAR A UNA “HOJA CARNOSA”

COLOR: BLANCO

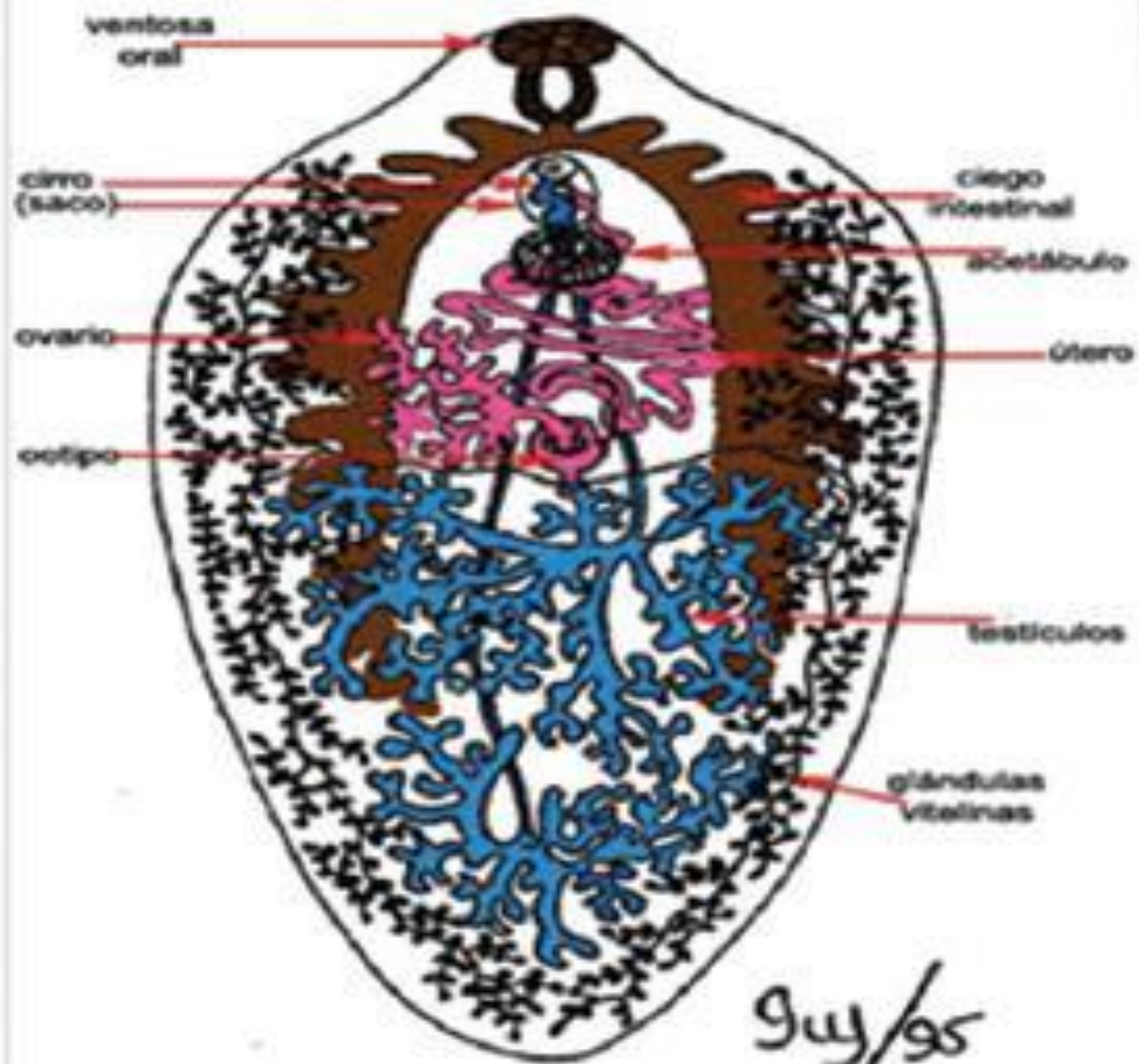
HERMAFRODITA

APARATO DIGESTIVO INCOMPLETO

SISTEMA NERVIOSO: TRONCOS NERVIOSOS, GANGLIOS

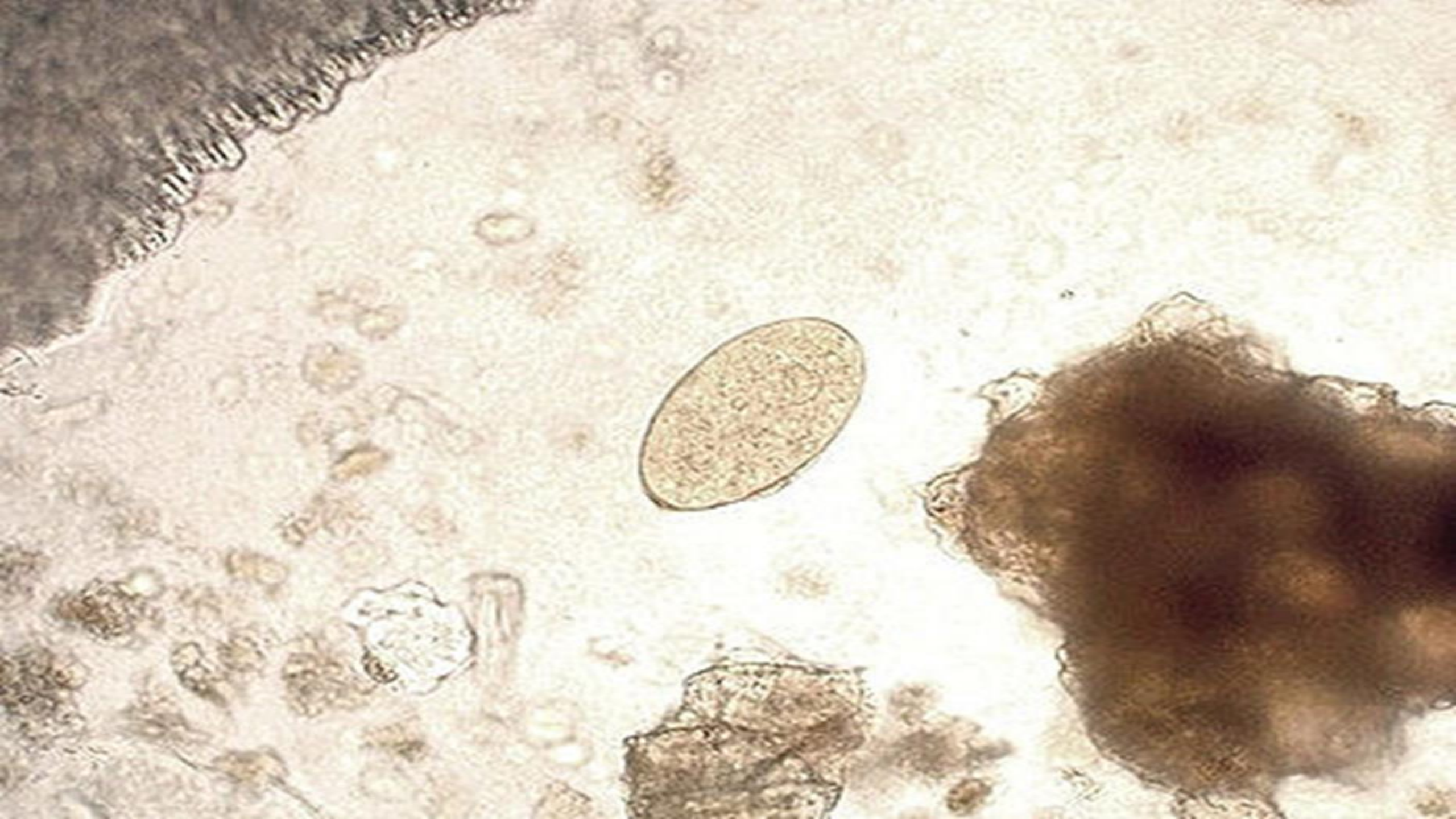
3 CAPAS MUSCULARES

4 UN PORO EXCRETOR EN PARTE POSTERIOR



DIAGNOSTICO

EL DIAGNOSTICO EN HUMANOS ESTA BASADO EN EL HALLAZGO DE LOS HUEVOS DEL PARASITO EN HECES O EN EL FLUIDO DUODENAL, PERO ESTE PRESENTA SERIAS DIFICULTADES, DADO FUNDAMENTALMENTE POR LA ELIMINACION DE LOS HUEVOS DE FORMA INTERMITENTE POR EL PARASITO



TRATAMIENTO

- El triclabendazol (TCZ) es la única medicina recomendada por la OMS para el tratamiento de la fascioliasis humana. La dosis recomendada es de 10 mg/kg, en dosis única. En casos de fracaso terapéutico, se puede administrar una dosis doble (20 mg/kg) [1,2,3].
 - El presente estudio pretende valorar el efecto del triclabendazole sobre la distomatosis hepática en humanos, producida por la Fasciola hepática. Para ello se trató 70 pacientes con fascioliasis demostrada por exámenes seriados de heces, con triclabendazole a 12 mg/kg de peso diarios por dos días.
 - El control parasitológico se realizó a los 15 y 45 días de administrado el tratamiento.
 - Se encontró curación parasitológica en 83% de la población estudiada y tratada una sola vez, el 14% necesitó un segundo tratamiento y el 3% un tercero, y no se reportó efectos colaterales importantes atribuibles al tratamiento. Se concluye en consecuencia que el triclabendazole tiene una eficacia alta y buena tolerancia en el tratamiento de la fascioliasis hepática en humanos.
- Palabras clave:** Fascioliasis hepática, tratamiento, triclabendazole.

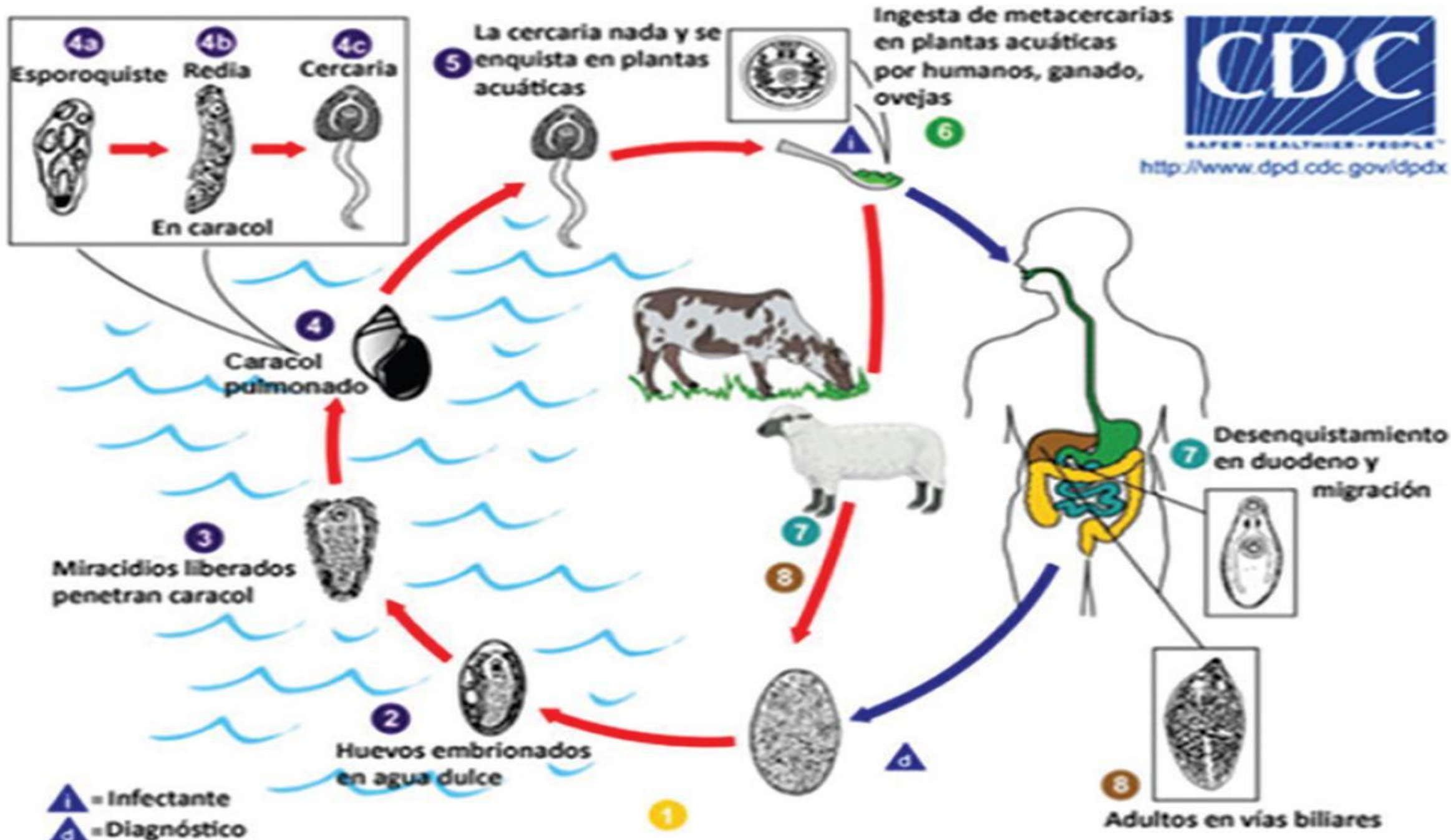
Droga	Vía de aplicación	Dosis (mg/kg)	Semanas postinfección	Eficacia
Clorsulan	Oral	7	8	91-99%
Rafoxanide	Oral	7,5	12	91-99%
Nitroxinil	Subcutánea	10	10	91-99%
Albendazol	Oral	10	12	91-99%
Triclabendazol	Oral	12	1	99-100%

CICLO VITAL

- El **ciclo** comienza cuando el hospedador animal o humano ingiere las metacercarias adheridas a la vegetación acuática; una vez ingeridas, migran a través de la pared intestinal, la cavidad abdominal y el tejido **hepático** hacia los conductos biliares, donde, al cabo de 2 o 3 meses, se desarrollan como gusanos adultos

CICLO VITAL DE FASCIOLA HEPATICA

- 1. Los huevos anembrionados se secretan hacia los conductos biliares y se eliminan a través de las heces.
- 2. Los huevos se convierten en embrionados en el agua.
- 3. Los huevos liberan miracidios, que invaden un caracol (huésped intermediario).
- 4. En el caracol, los paásitos atraviesan varios estadios de desarrollo (esporoquistes, redias y cercarias).
- 5. Las cercarias son liberadas por el caracol y se enquistan como metacercarias en la vegetación acuática u otras superficies.
- 6. La fascioliasis se adquiere al ingerir plantas, en especial berros, que contienen metacercarias.
- 7. Después de la ingestión, las metacercarias se desenquistan en el duodeno.
- 8. Migran a través de la pared intestinal, la cavidad peritoneal y el parénquima hepático para ingresar en los conductos biliares, donde se desarrollan hasta alcanzar la adultez.



FUENTES O VÍAS DE ACCESO

- LA INFECCION SE ADQUIERE CUANDO SE INGIERE, CRUDA O MAL COCIDAS, PLANTAS ACUATICAS O SEMI-ACUATICAS PARTICULARMENTE “BERROS, ALFAFA, LEGUGA, Y ESPINACA” QUE TIENEN ADHERIDAS LAS LARVAS DEL PARASITO APEGADO AL TALLO O A LAS HOJAS.