



BIOLOGY

Chapter 12

2th
SECONDARY

**CICLO BIOLÓGICO
DE LOS
PLATELMINTOS**

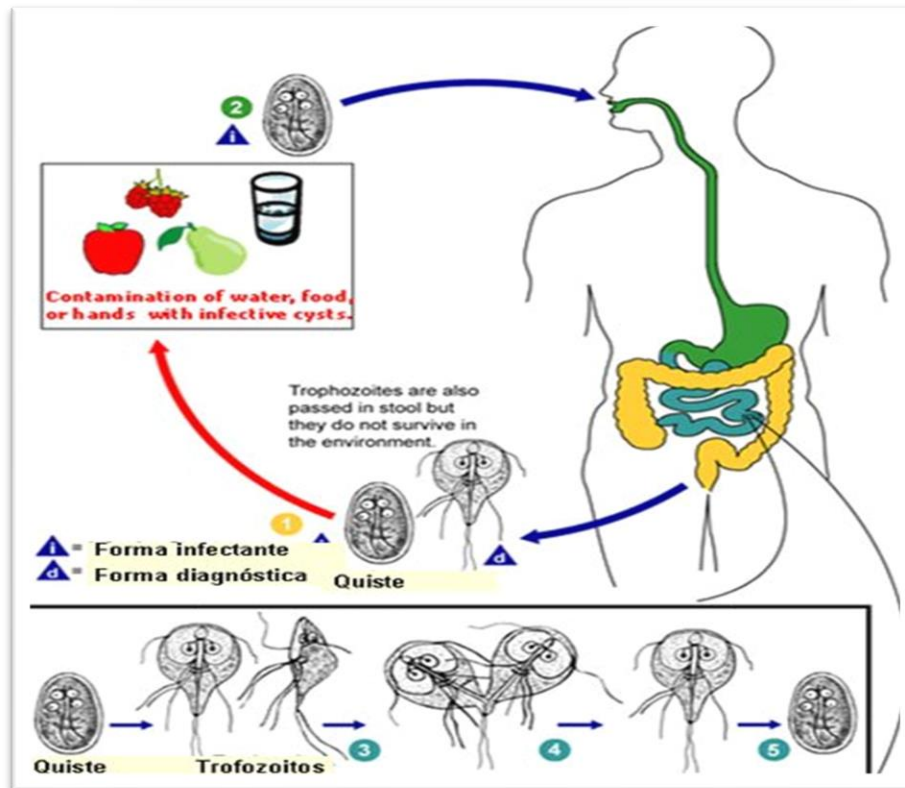


 **SACO OLIVEROS**

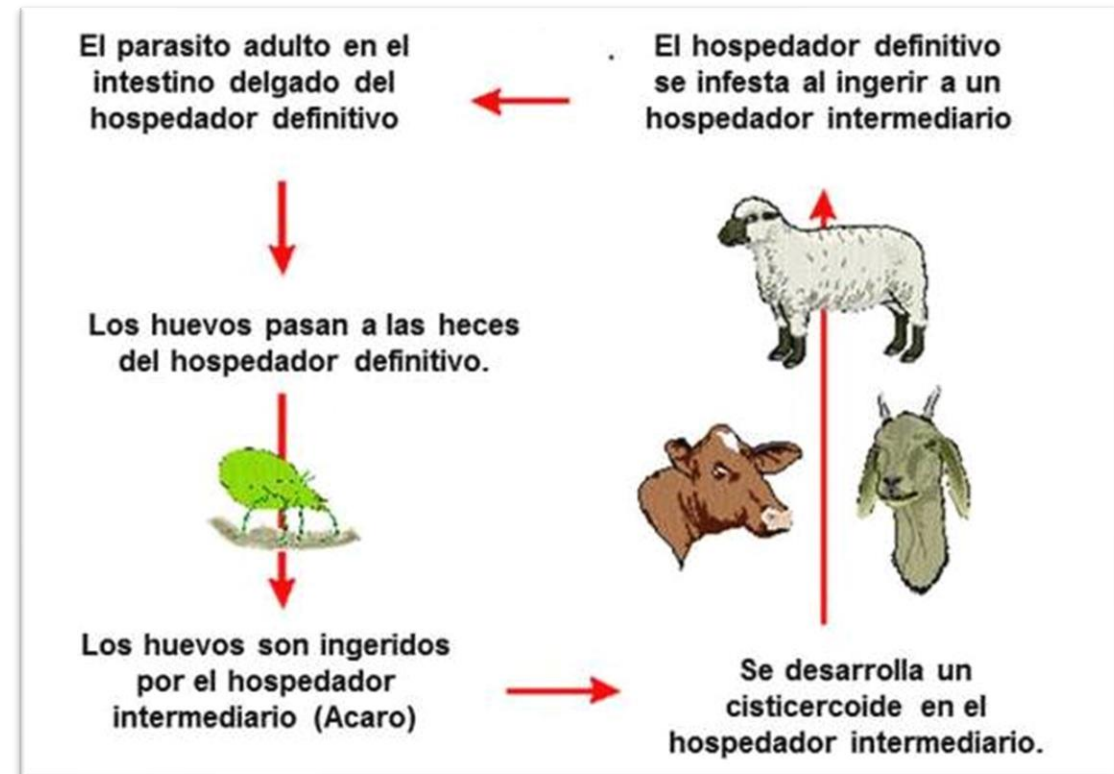


El ciclo biológico o ciclo vital comienza con la fecundación, seguida del desarrollo embrionario, la maduración y en algún caso la senectud. De este modo cada estado dentro del ciclo biológico es la antesala del anterior.

CICLO DIRECTO



CICLO INDIRECTO



II. PARASITISMO



Es una asociación biológica entre dos especies vivas diferentes, donde una de ellas, el parásito, vive a expensas de la otra, llamada huésped u hospedador al cual puede eventualmente producir daño.

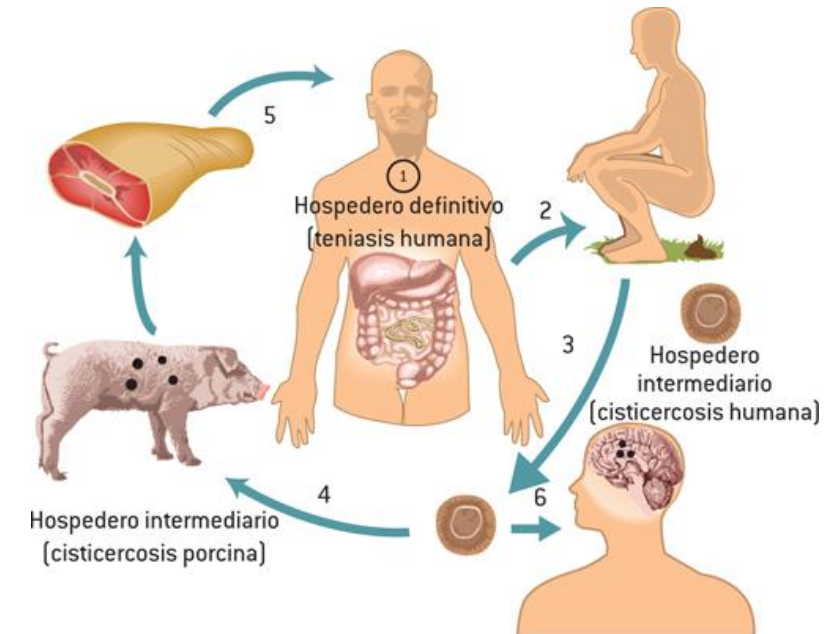
ENDOPARASITOS



PARASITO OBLIGATORIO Y FACULTATIVO



HOSPEDERO



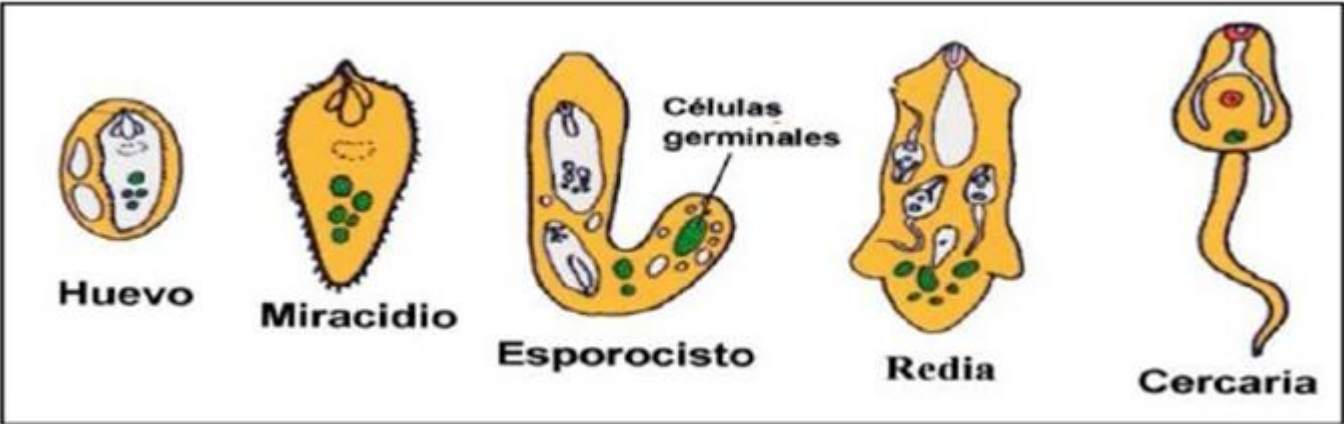
Fuente: Werner Louis Apt Baruch: *Parasitología humana*, www.accessmedicina.com
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.



III. ESTADIOS O FASES VITALES

Etapas de los ↓ parásitos	<i>P. vivax</i>	<i>P. ovale</i>	<i>P. malariae</i>	<i>P. falciparum</i>
Esquizontes				
Microga- metocitos				
Macroga- metocitos				

Es cualquier forma particular del ciclo biológico de vida de los parásitos que puede caracterizarse y distinguirse de una fase a otra dentro del mismo ciclo biológico. Ejemplos en cestodos: huevo, oncófora, cisticero, adulto, etc.



Fuente: Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee:
Diagnóstico clínico y tratamiento, 2017
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados

IV. CICLO DE VIDA DE TAENIA

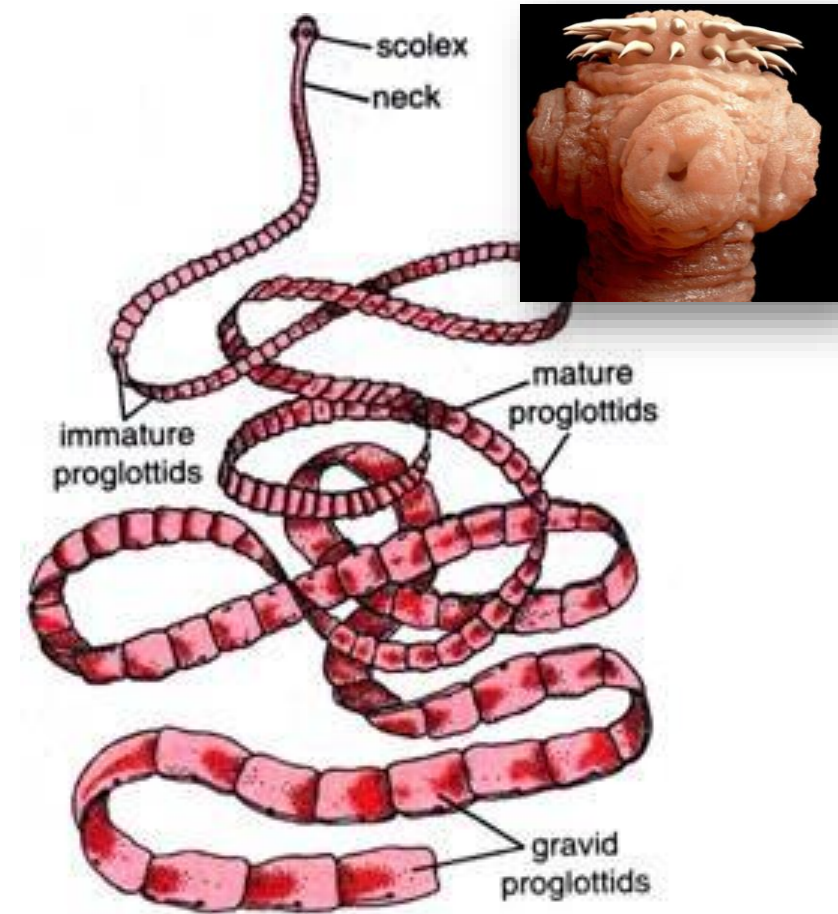
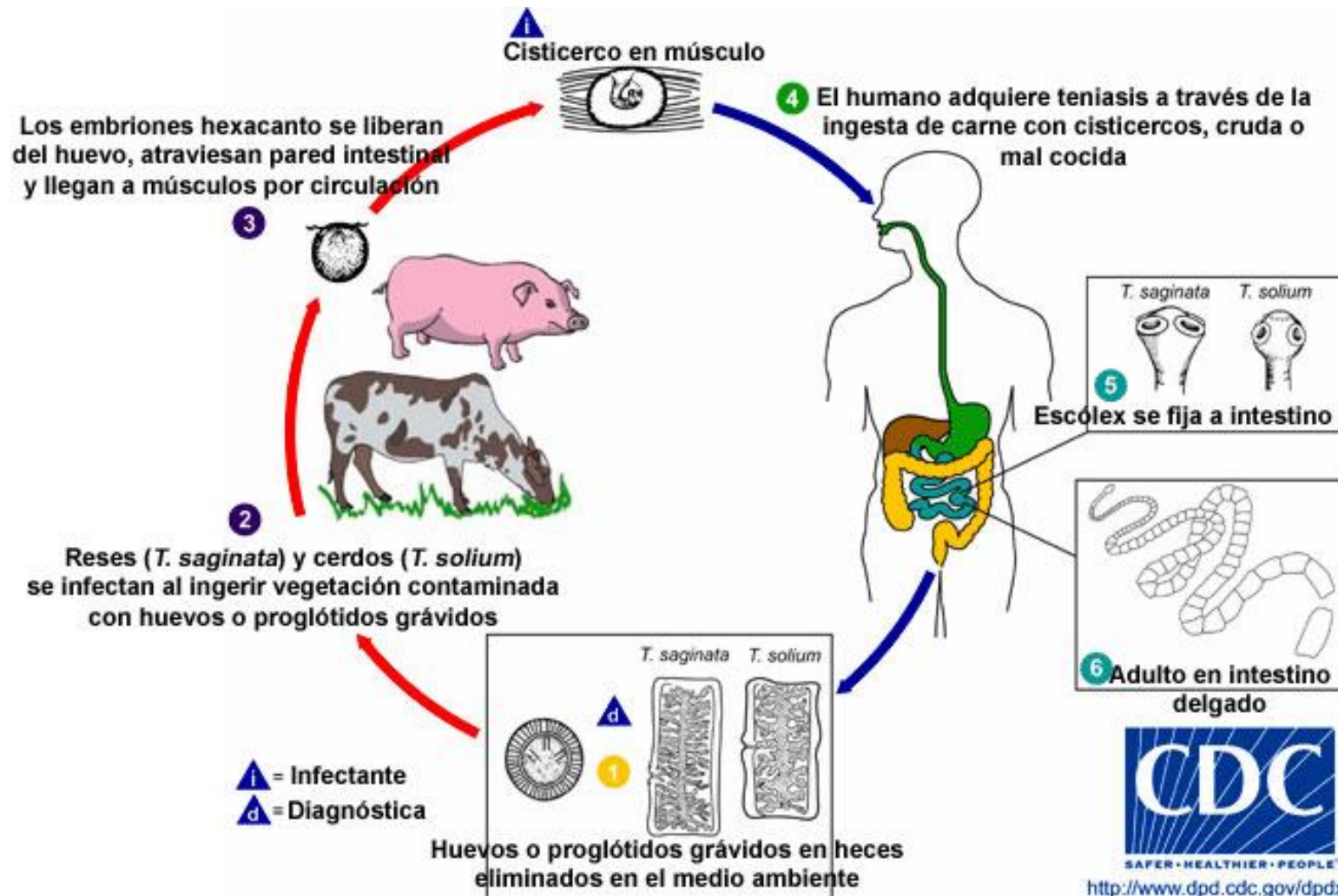
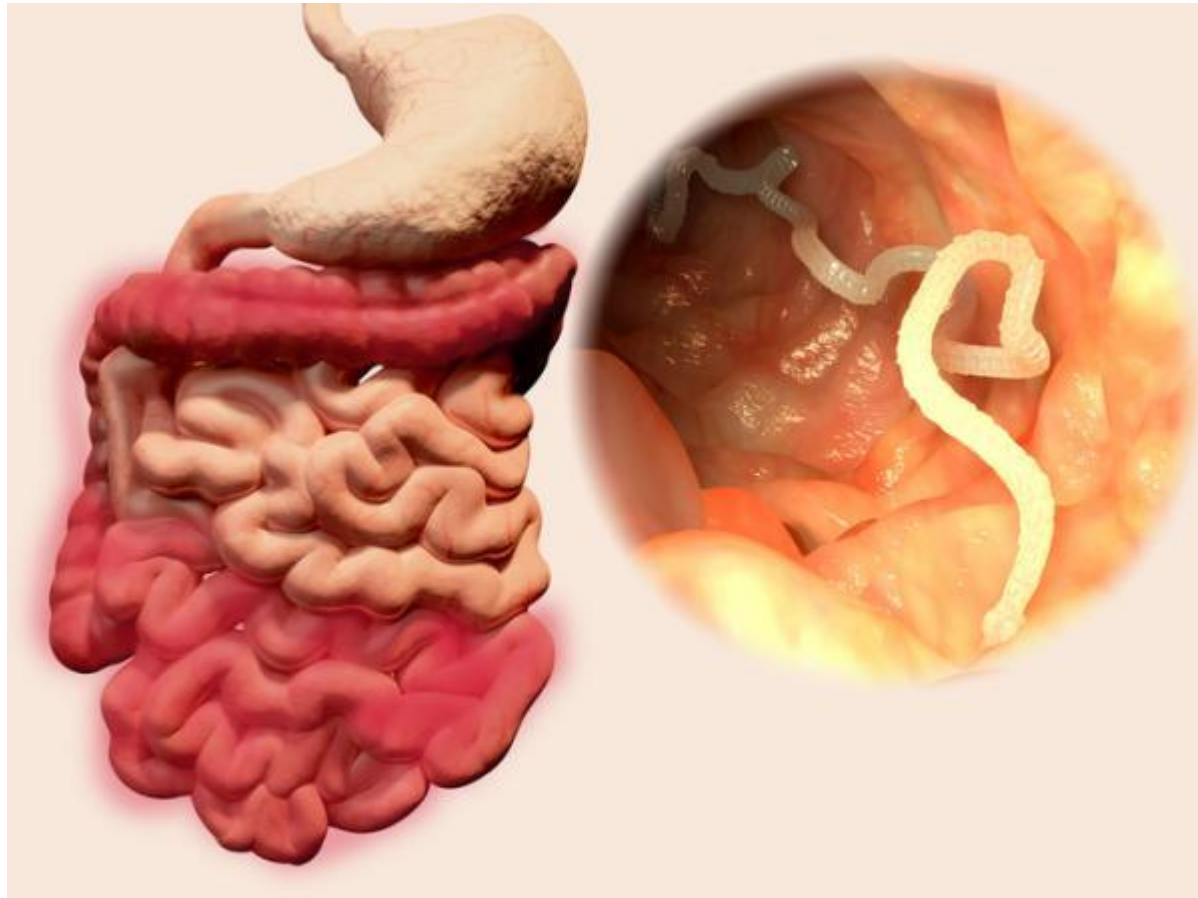


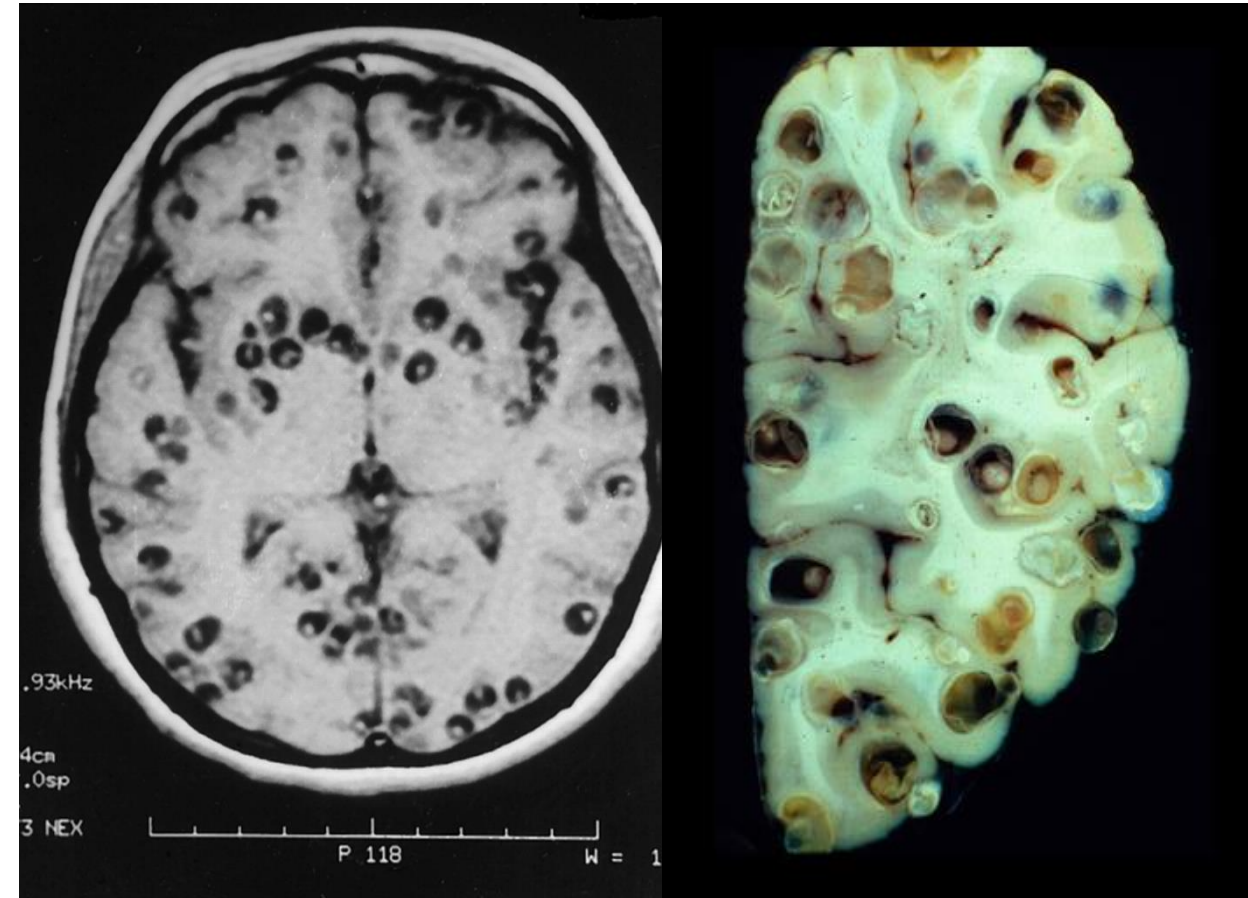
Fig. 42.1. *Taenia solium*.

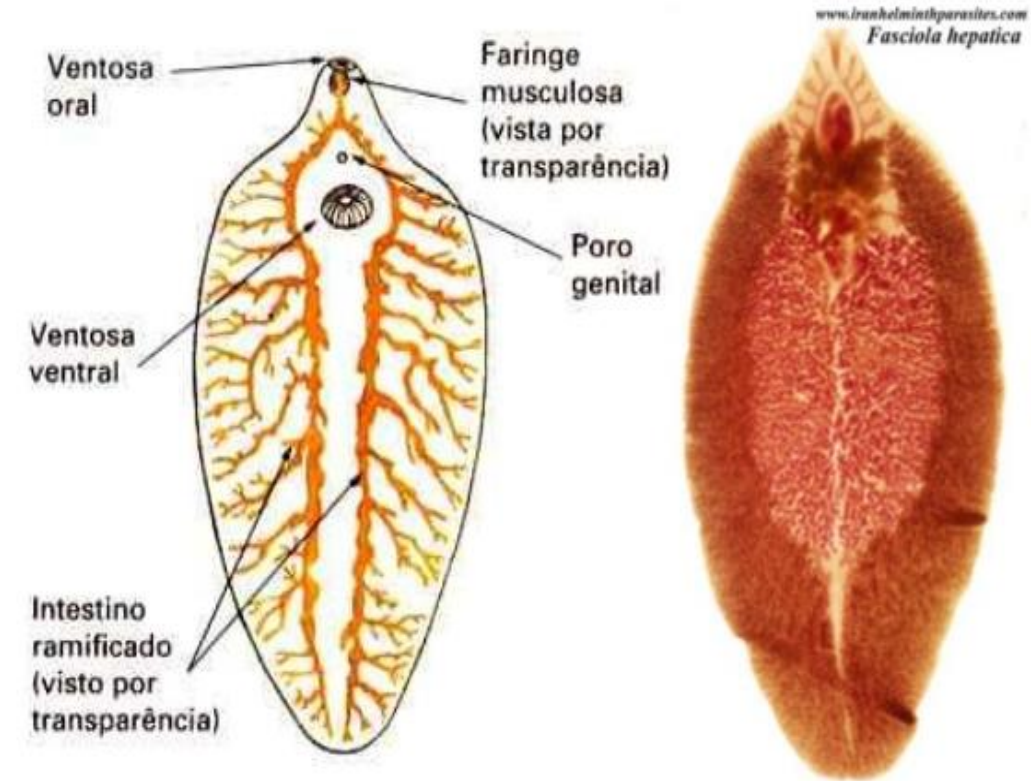
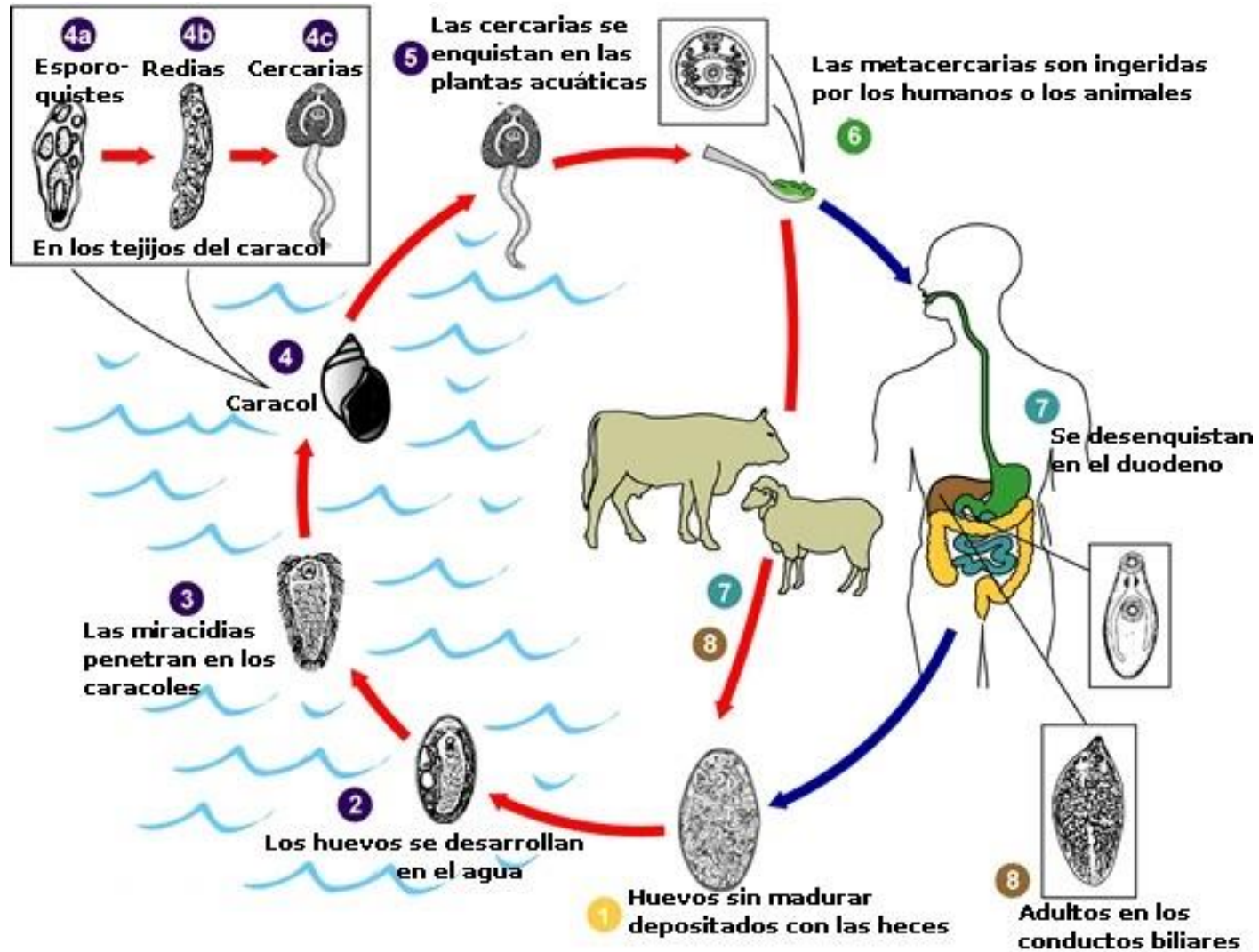
IV. CICLO DE VIDA DE TAENIA

TENIASIS



CISTICERCOSIS





IV. CICLO DE VIDA DE FASCIOLA

Fasciolasis en emolientes

▪ El parásito, causante de la enfermedad llamada fascioliasis, **no desaparece cuando es hervido.**

▪ La persona que lo consume se infecta



▪ **El parásito se aloja en el hígado**, una vez que alcanza su madurez se localiza en los conductos biliares. Tiene la posibilidad de encontrarse en otros tejidos, como el músculo.

▪ Se suele presentar ictericia transitoria, hepatomegalia y fiebre.

Pueden causar en los que al poseen:

- Anorexia
- Flatulencia
- Náuseas
- Vómito
- Sensación de plenitud abdominal
- Constipación con periodos de diarrea, cólicos biliares.



En la preparación ponen a hervir la cebada, la cola de caballo, la linaza, la alfalfa (estas pueden estar contaminadas)

▪ Los parásitos adultos producen sintomatología de tipo digestivo.





BIOLOGY

Chapter 12

2th
SECONDARY

HELICOPRACTICE



 **SACO OLIVEROS**



Nivel I

1. Complete.

- a. Los céstodos no presentan tubo
digestivo por eso absorben sus nutrientes.
- b. Los tremátodos son conocidas como duelas.

2. ¿Qué es un parásito?

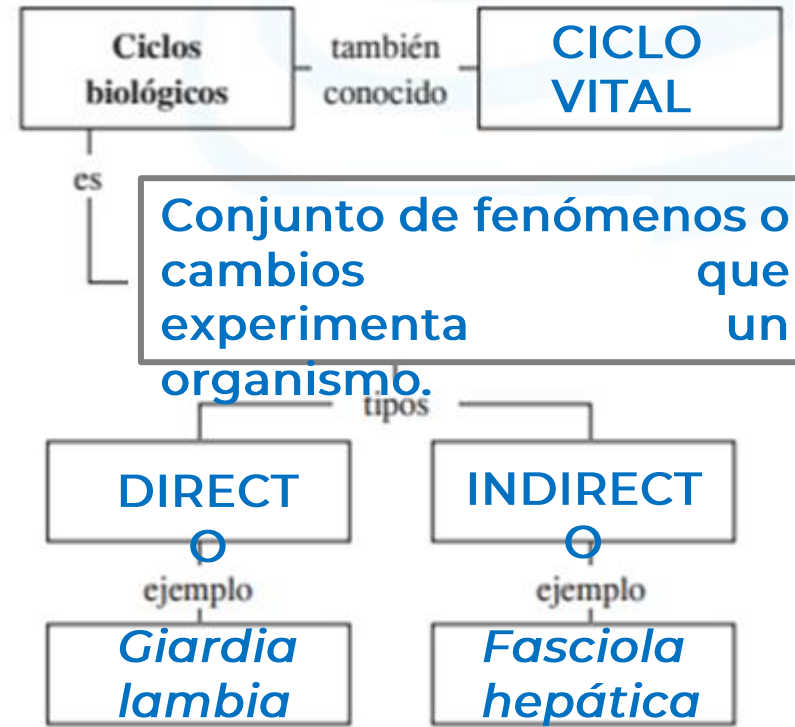
Organismos que viven a expensa de otros de distinta especie y le causa daño.

Nivel III

3. Relacione con flechas.

- a. Parásito obligatorio • Ascaris
• Tenia
- b. Parásito facultativo • Pulga
• Piojo

4. Completa el siguiente mapa conceptual.



5. Menciona el huésped de los siguientes parásitos

- a. Piojo : Hombre.
- b. Tenia : Hombre, cerdo, bovino.
- c. Fasciola : Herbívoros, hombre.



6. Relacione.

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| a. Endoparásito | (A) Fasciola |
| | (A) <i>Taenia solium</i> |
| b. Exoparásito | (B) Pulga |
| | (B) Garrapata |

7. ¿Cómo evitarías la propagación de la teniasis?

Cociendo bien las carnes y evitando
su compra en lugares de dudosa
procedencia.

8. La *Taenia saginata* es un platelminto parásito que realiza su nutrición por absorción a través de todo su cuerpo, puede llegar a medir hasta 7 metros de longitud y es transmitido por la carne de res. ¿Por qué el cuerpo del plamento realiza la digestión?

- A) Solo presenta boca
- B) Presenta solo un orificio en todo su cuerpo
- ☒ C) No presenta sistema digestivo
- D) No presenta sistema nervioso
- E) Su cuerpo es la cavidad gástrica