



BIOLOGY

Chapter #12

2th
SECONDARY

CICLO BIOLÓGICO DE LOS PLATELMINTOS



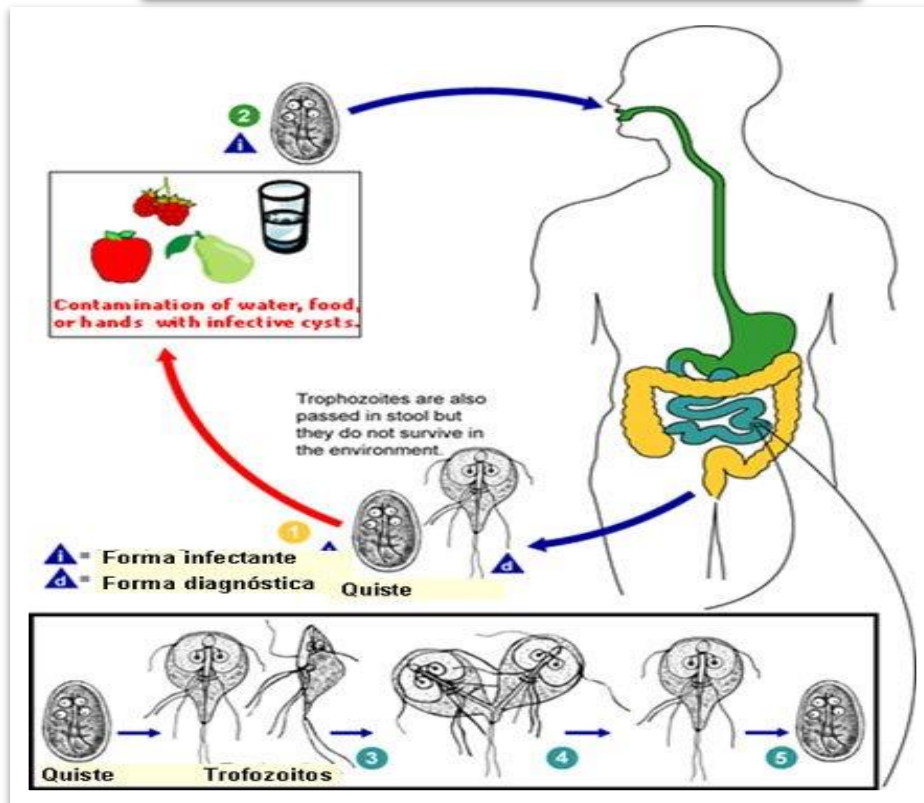
 **SACO OLIVEROS**





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.

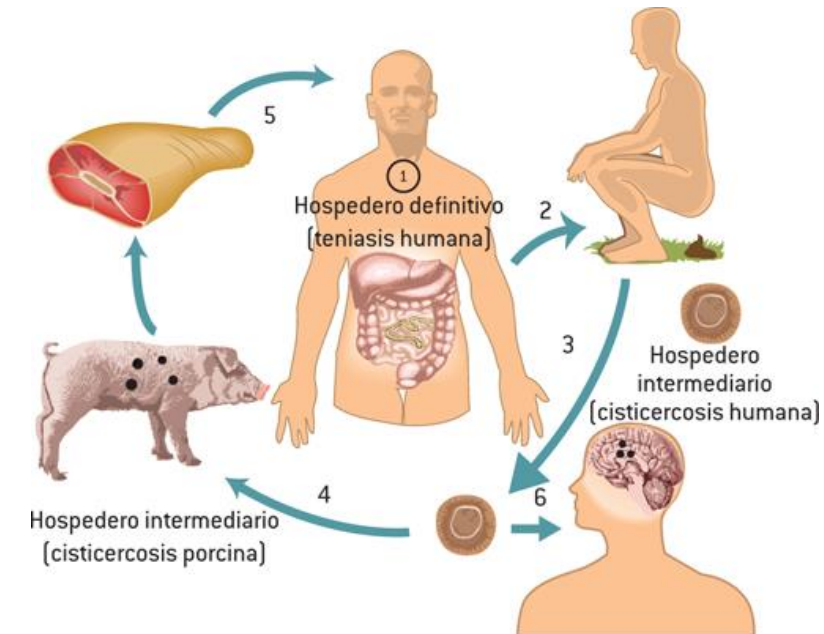
ENDOPARÁSITOS



PARÁSITO OBLIGATORIO Y FACULTATIVO



HOSPEDERO



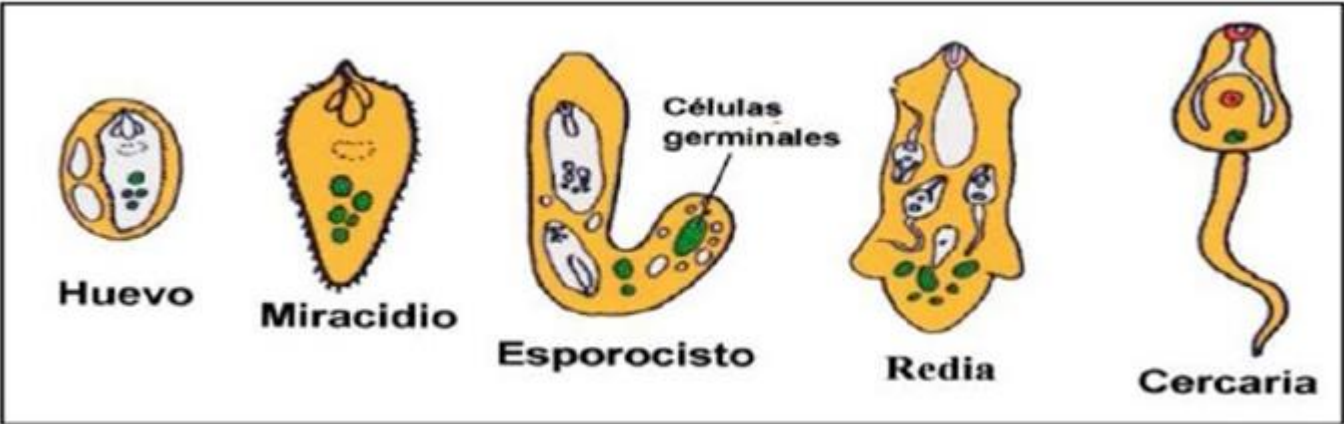
Fuente: Werner Louis Apt Baruch: *Parasitología humana*, www.accessmedicina.com
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.



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, cisticerco, 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

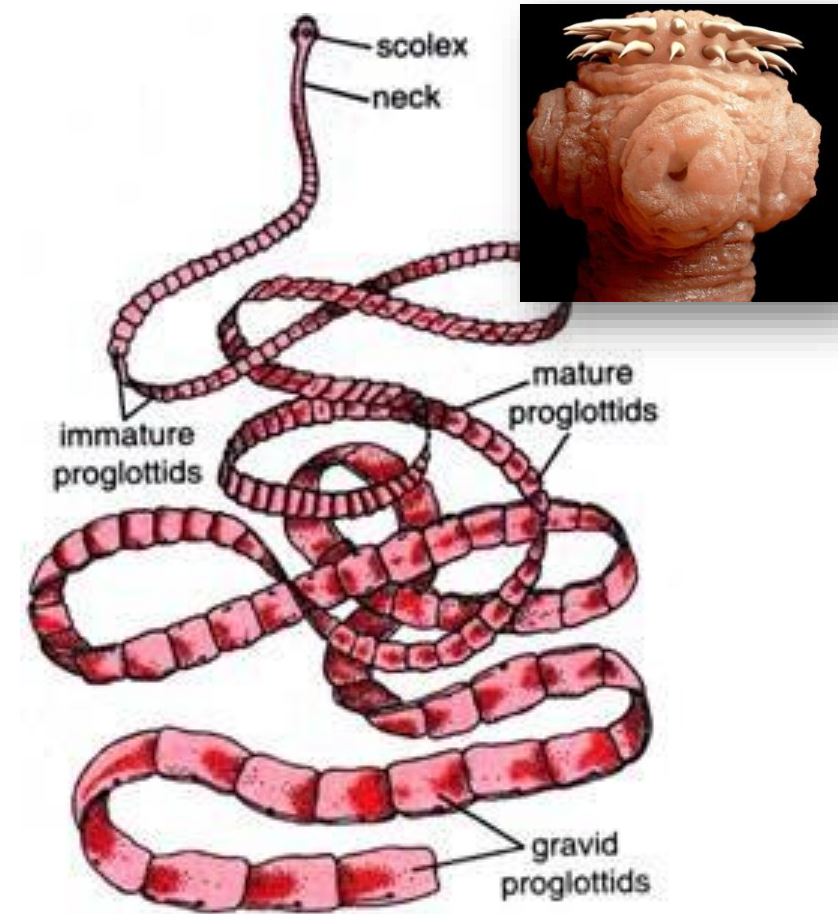
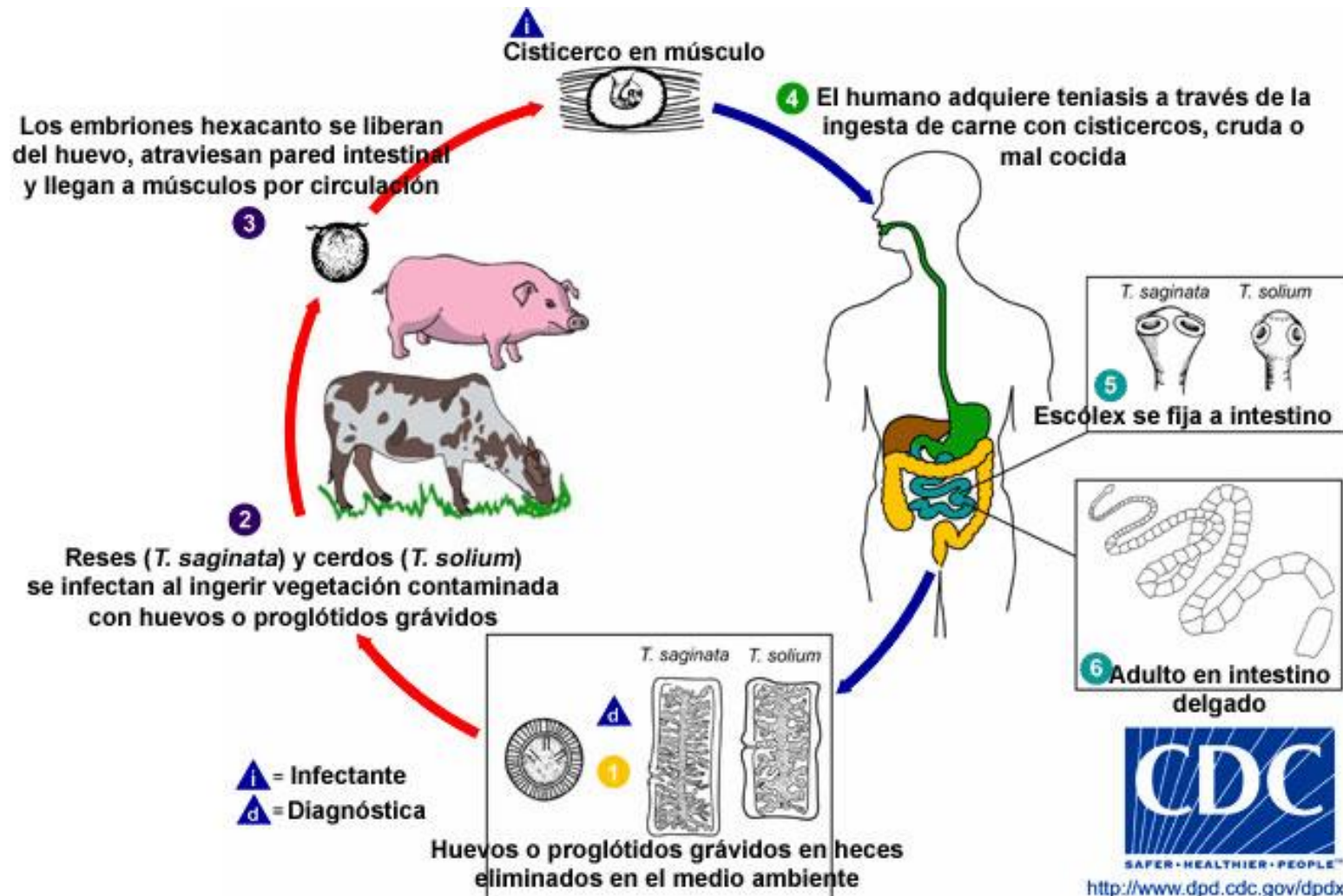
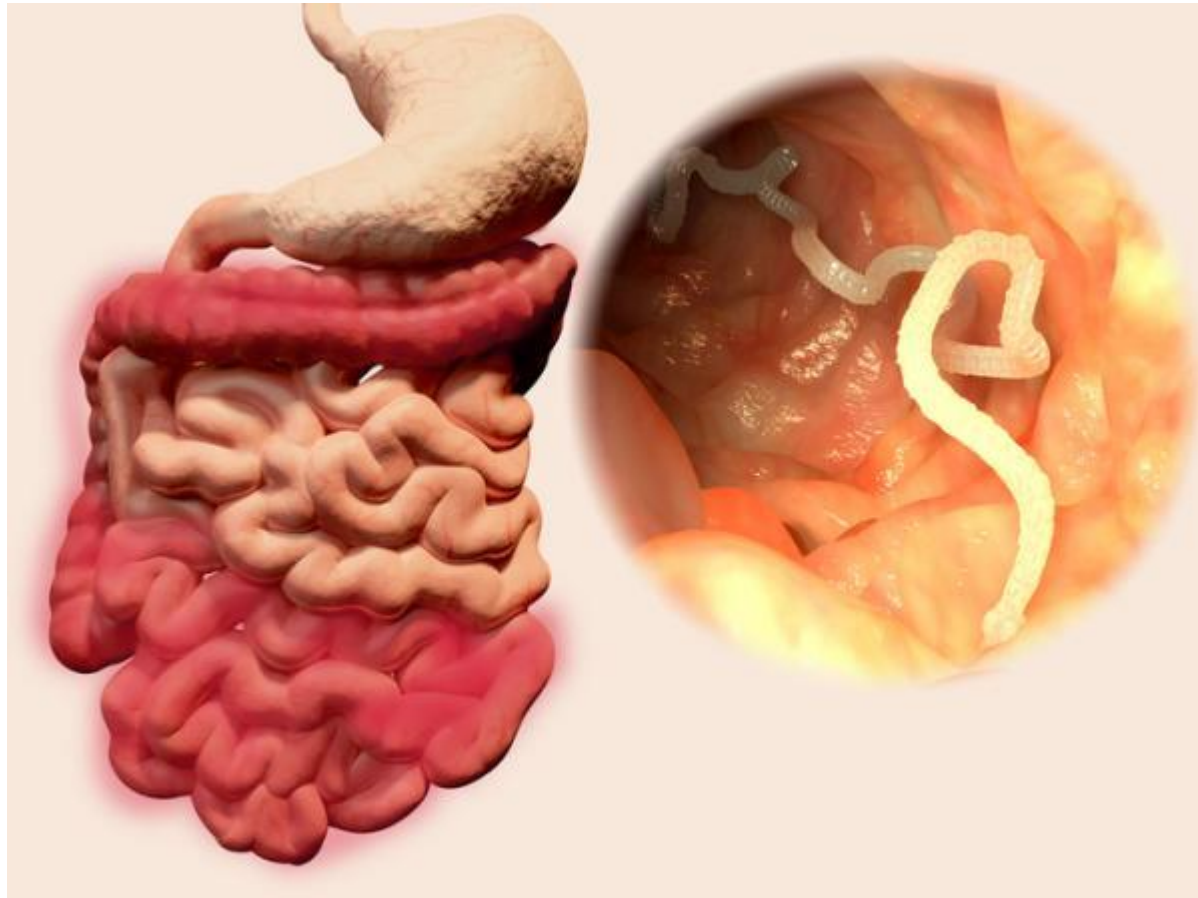


Fig. 42.1. *Taenia solium*.

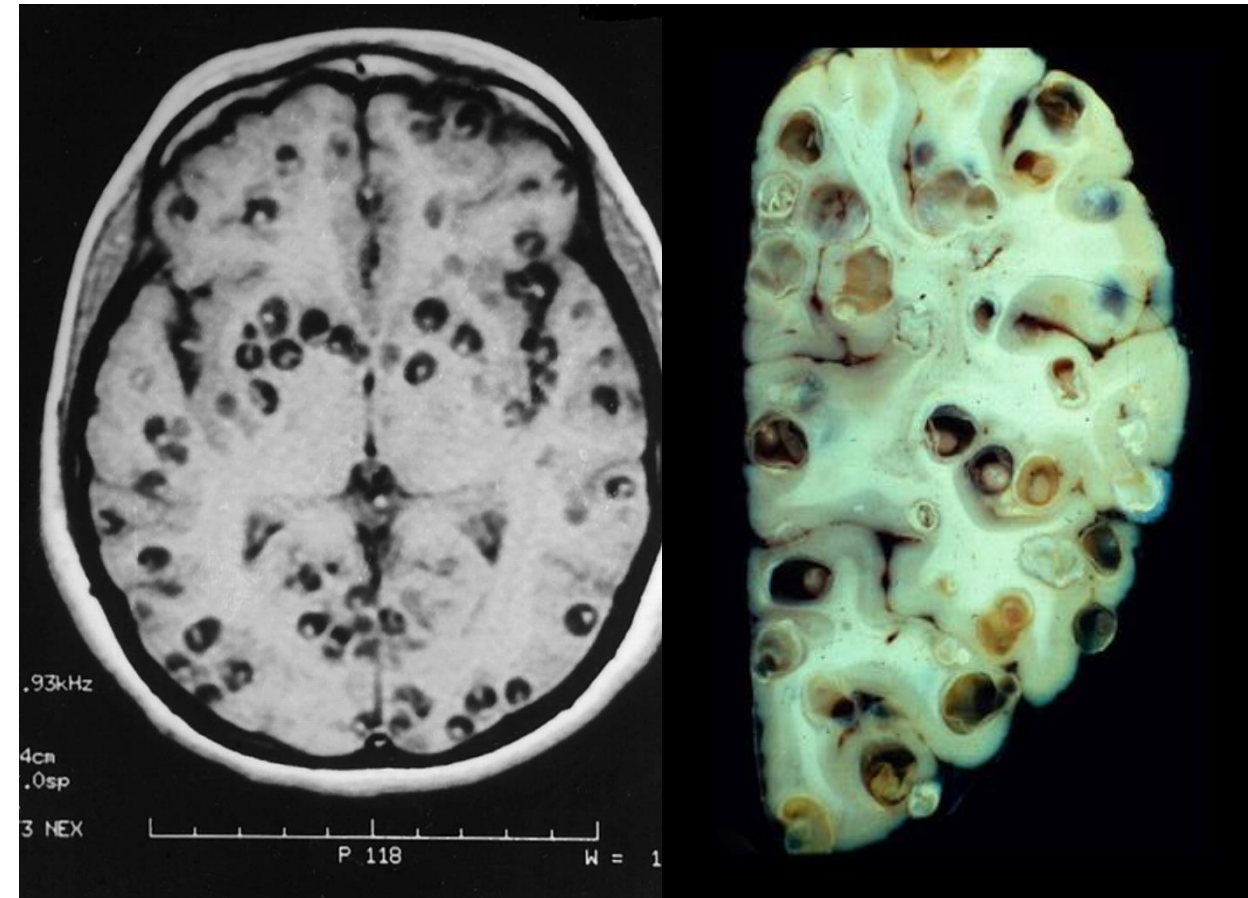
IV.

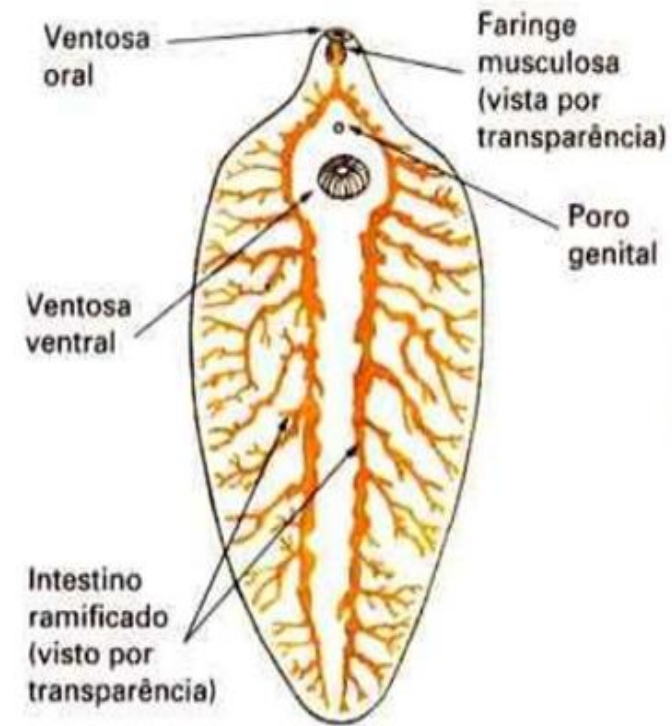
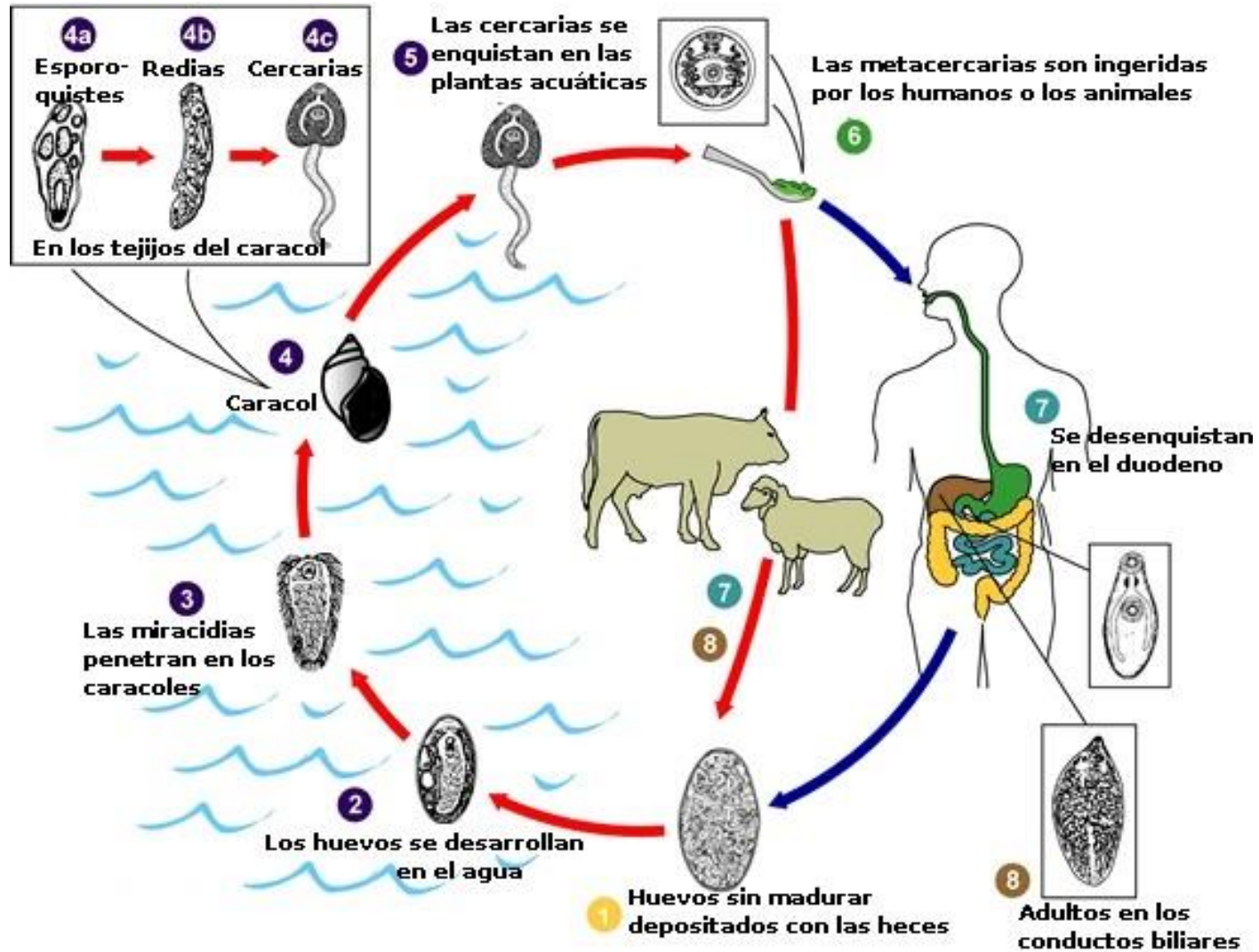
CICLO DE VIDA DE TAENIA

TENIASIS



CISTICERCOSIS







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?

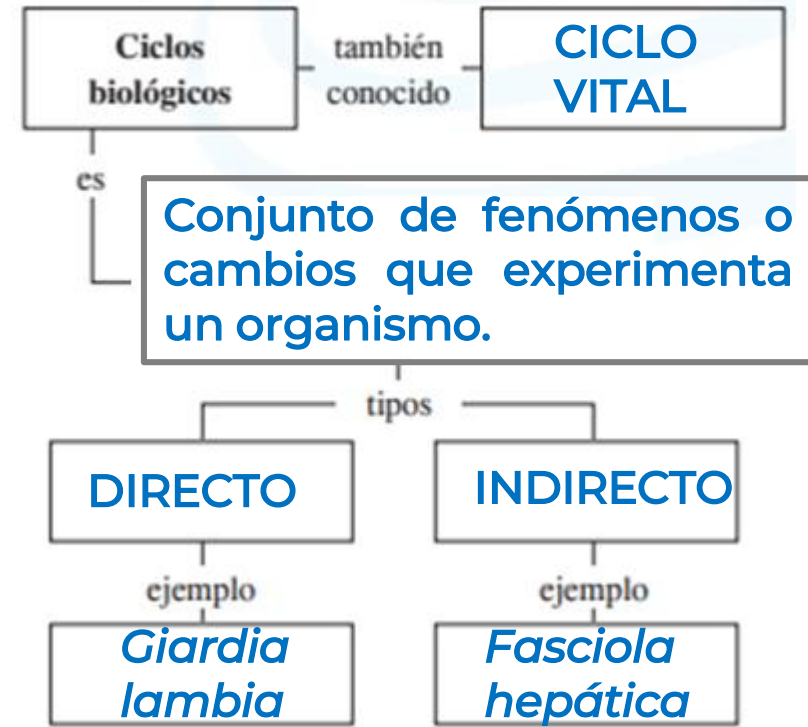
Organismos que viven a expensa de otros de distinta especie y le causa daño.

Nivel III

3. Relacione con flechas.

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

4. Completa el siguiente mapa conceptual.



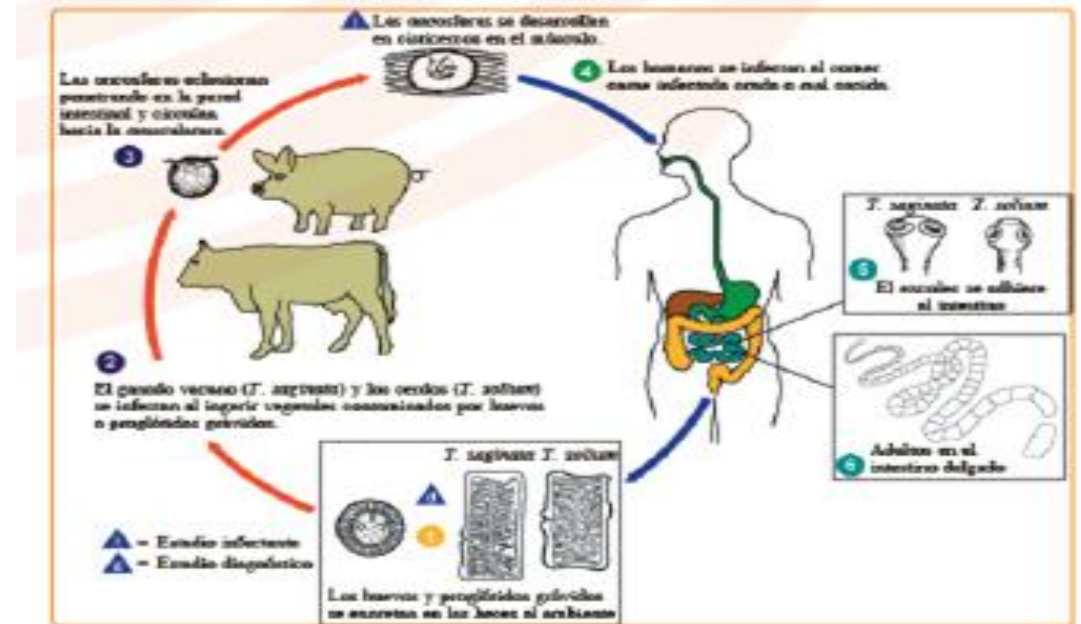
5. Menciona el huésped de los siguientes parásitos

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

6. Un parásito es aquel individuo que se alimenta de otro ser vivo causándole daño (huésped). Algunos se desenvuelven en el interior del cuerpo instalándose, por ejemplo, en la vía digestiva y otros se disponen en la superficie. Relacione de forma correcta:

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

7. 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 de la tenia realiza la absorción de los nutrientes?**



- A) Solo presenta boca
- B) Presenta solo un orificio en todo su cuerpo
- C) No presenta sistema digestivo
- D) No presenta sistema nervioso

C) no presenta sistema digestivo