



BIOLOGY

Chapter 11

2th
SECONDARY

PHYLUM
PLATHELMINTOS



 **SACO OLIVEROS**



CARACTERÍSTICA

S

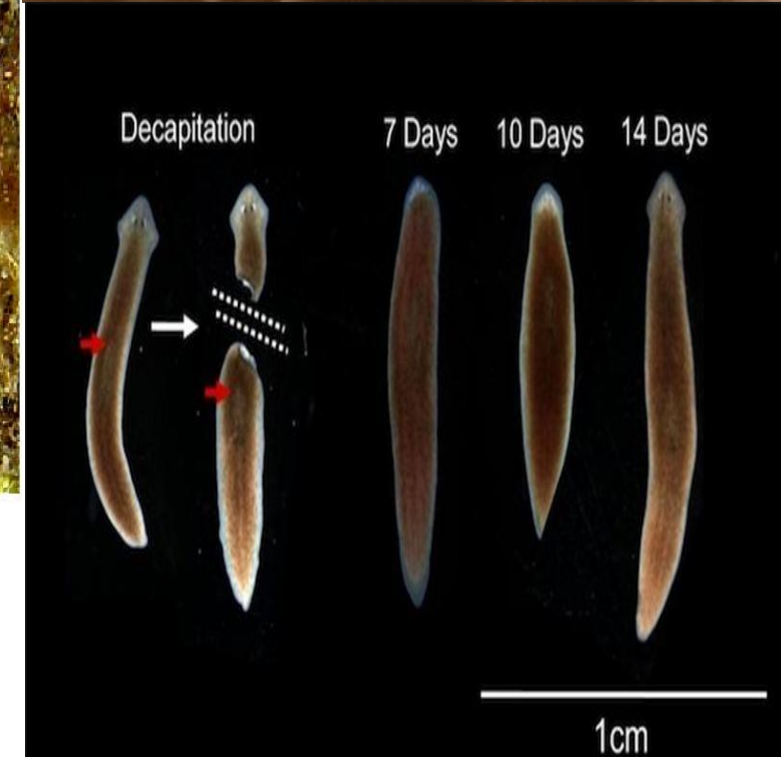
- Son gusanos planos
- Metazoos
- Tripoblásticos
- Acelomados
- Tubo digestivo incompleto
- No sistema circulatorio y la mayoría son hermafroditas.
- Casi siempre parásitos.
- Suelen tener ventosas de fijación.



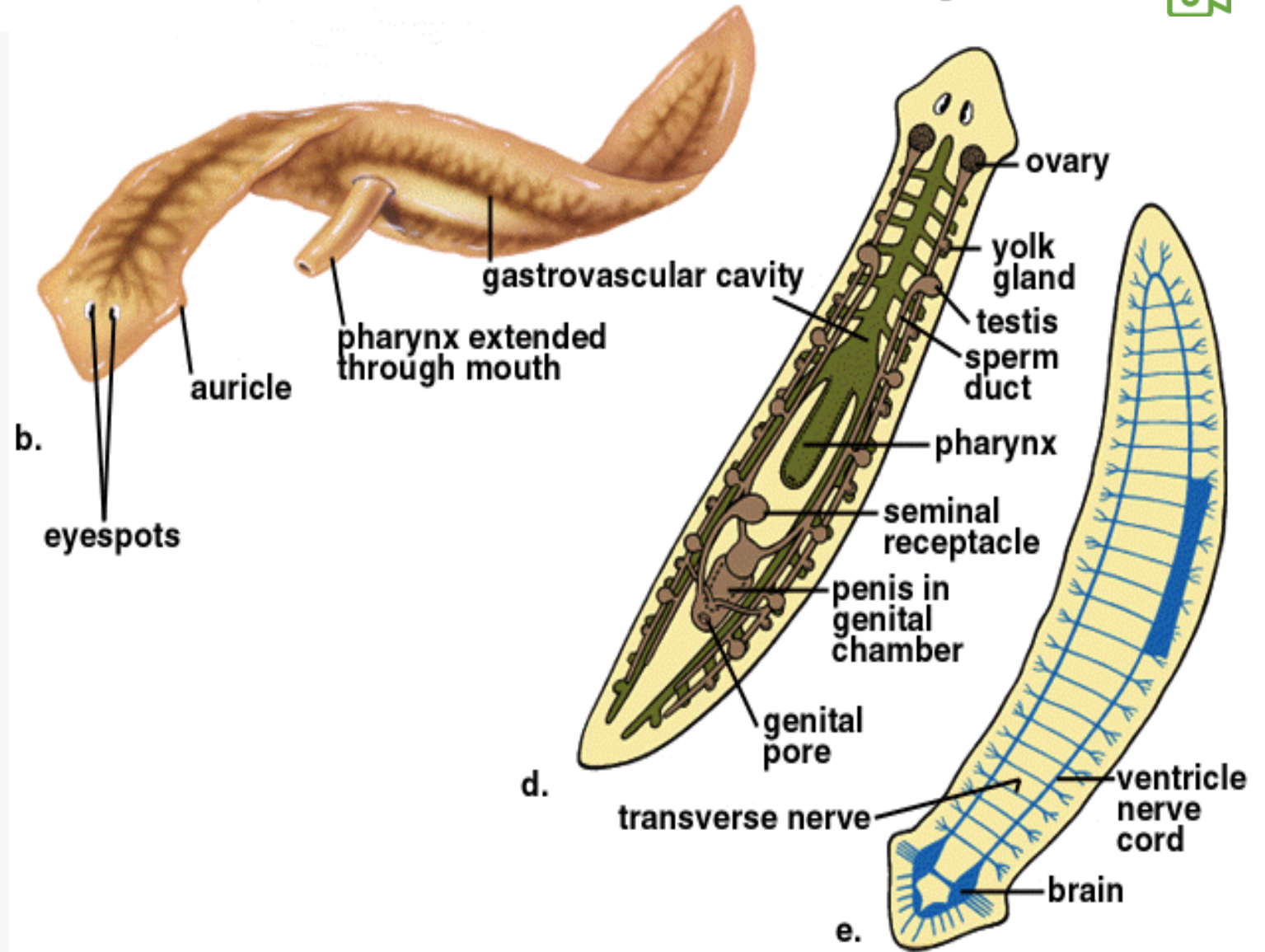
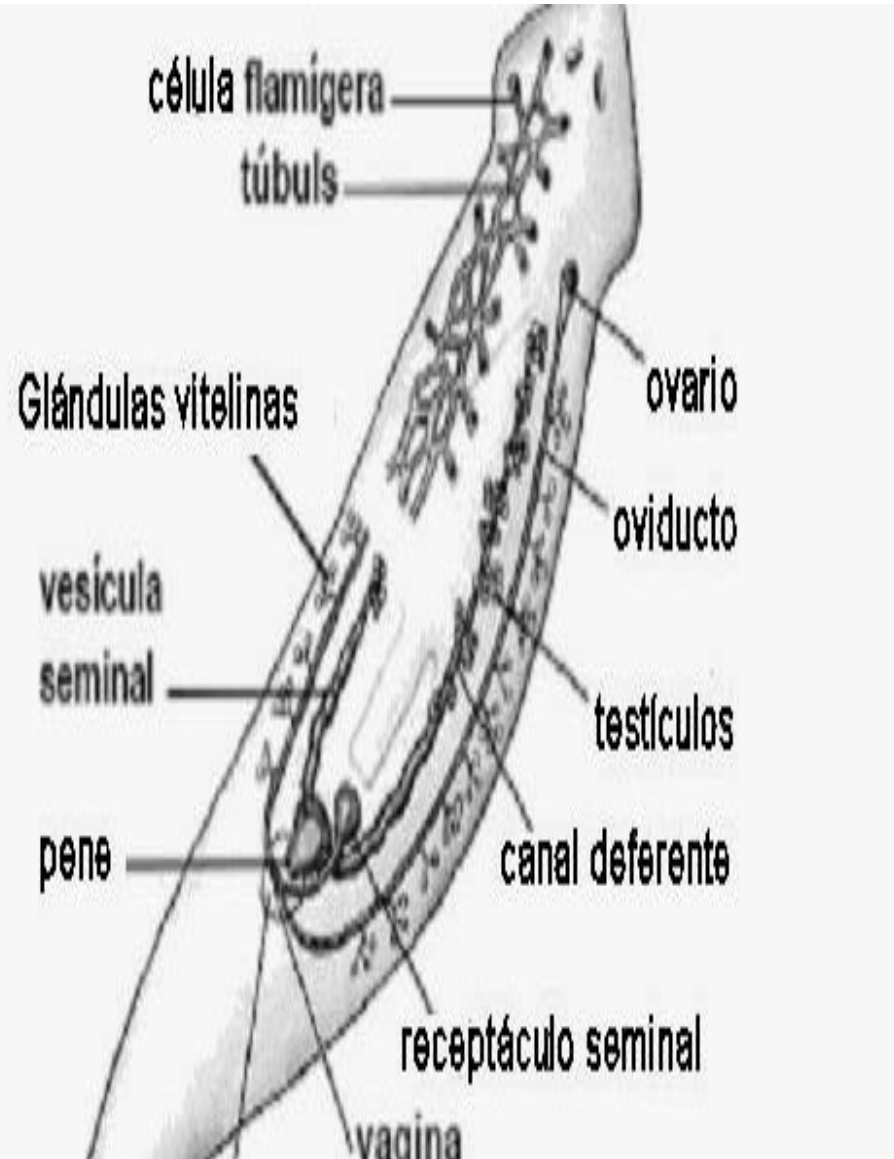
CLASIFICACIÓN

TURBELARIOS

- Acuáticos y terrestres
- Aparato digestivo incompleto con faringe extensible
- Algunas especies poseen ojos simples (ocelos). Dugesia, planaria americana común.
- Capacidad de regeneración



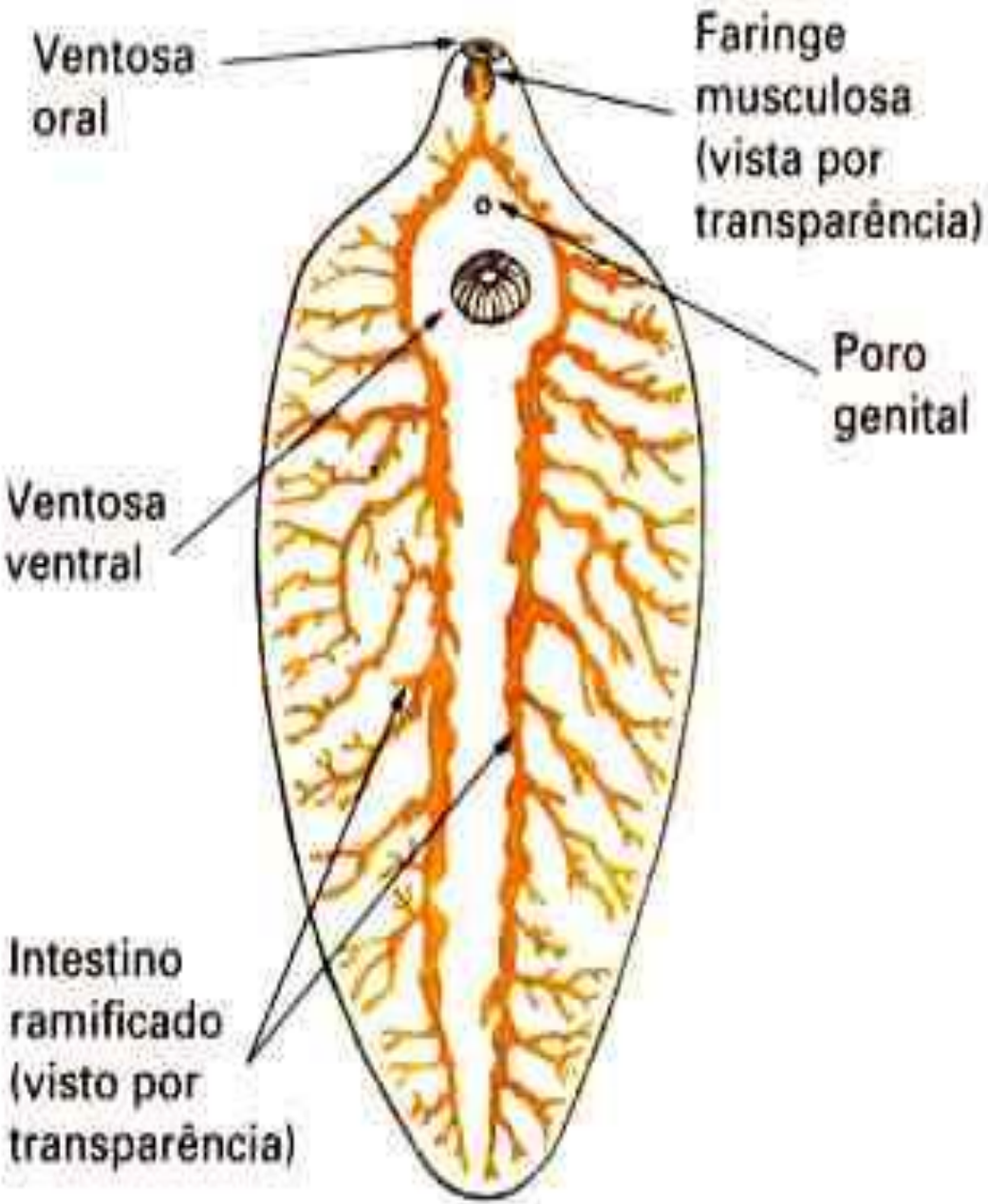
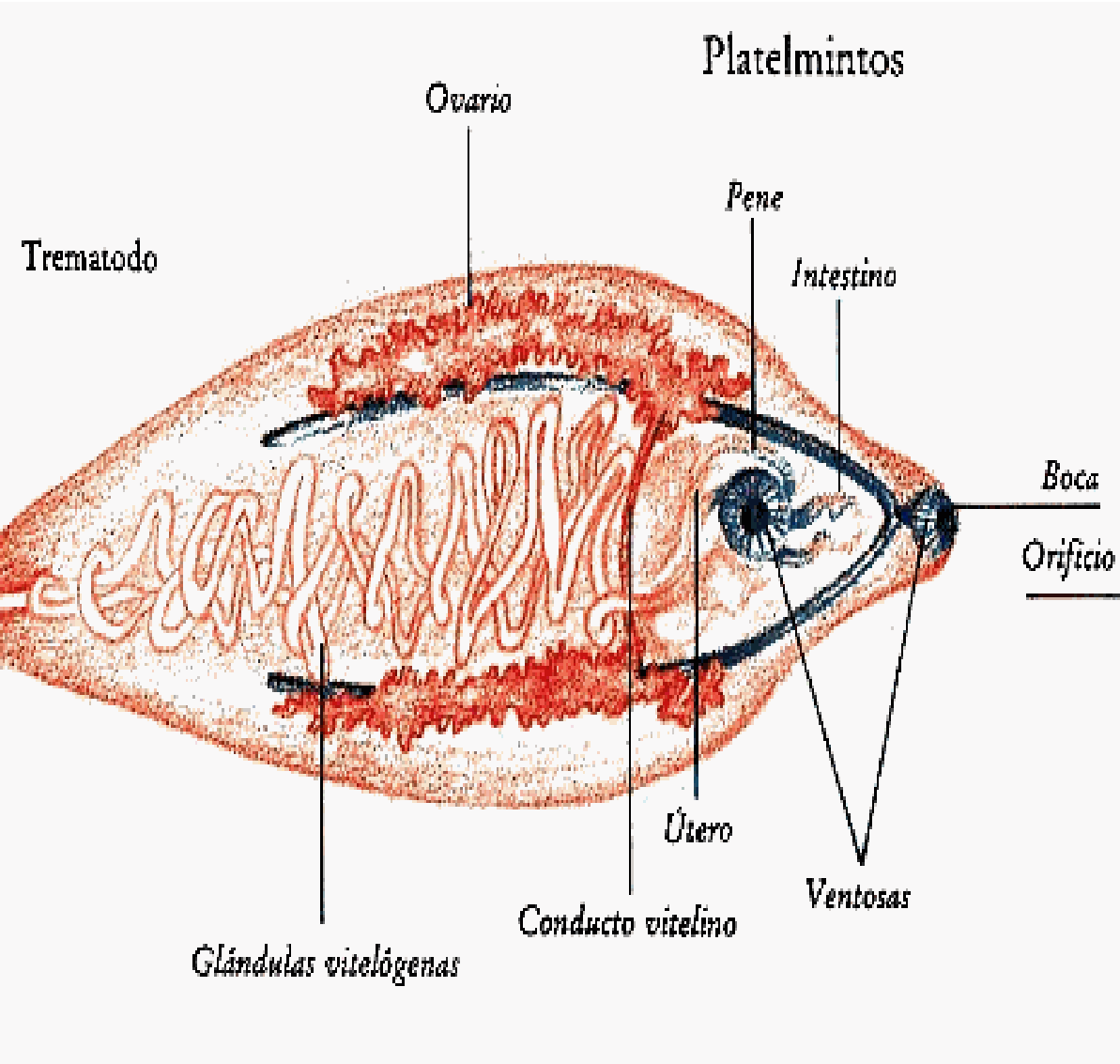
Planarian anatomy



2. TREMÁTODOS

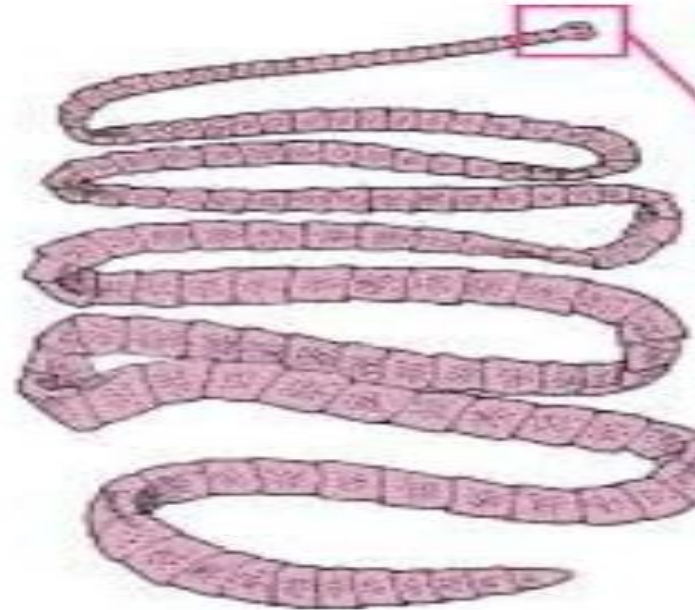
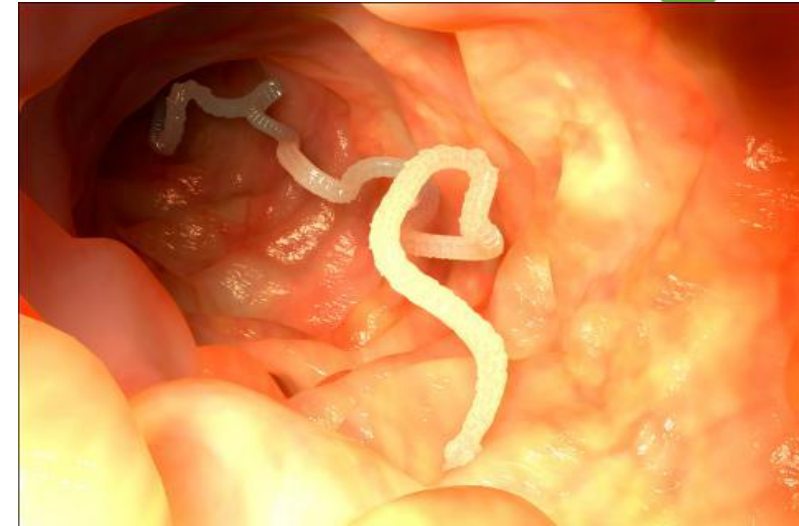
- Son gusanos planos endoparásitos de vertebrados (intestino, pulmones, sangre, páncreas, etc).
- Conocidos comúnmente por el nombre de duelas.
- Poseen ciclos de vida muy complejos, pasando por varios tipos de larvas y cada uno en un hospedador distinto.

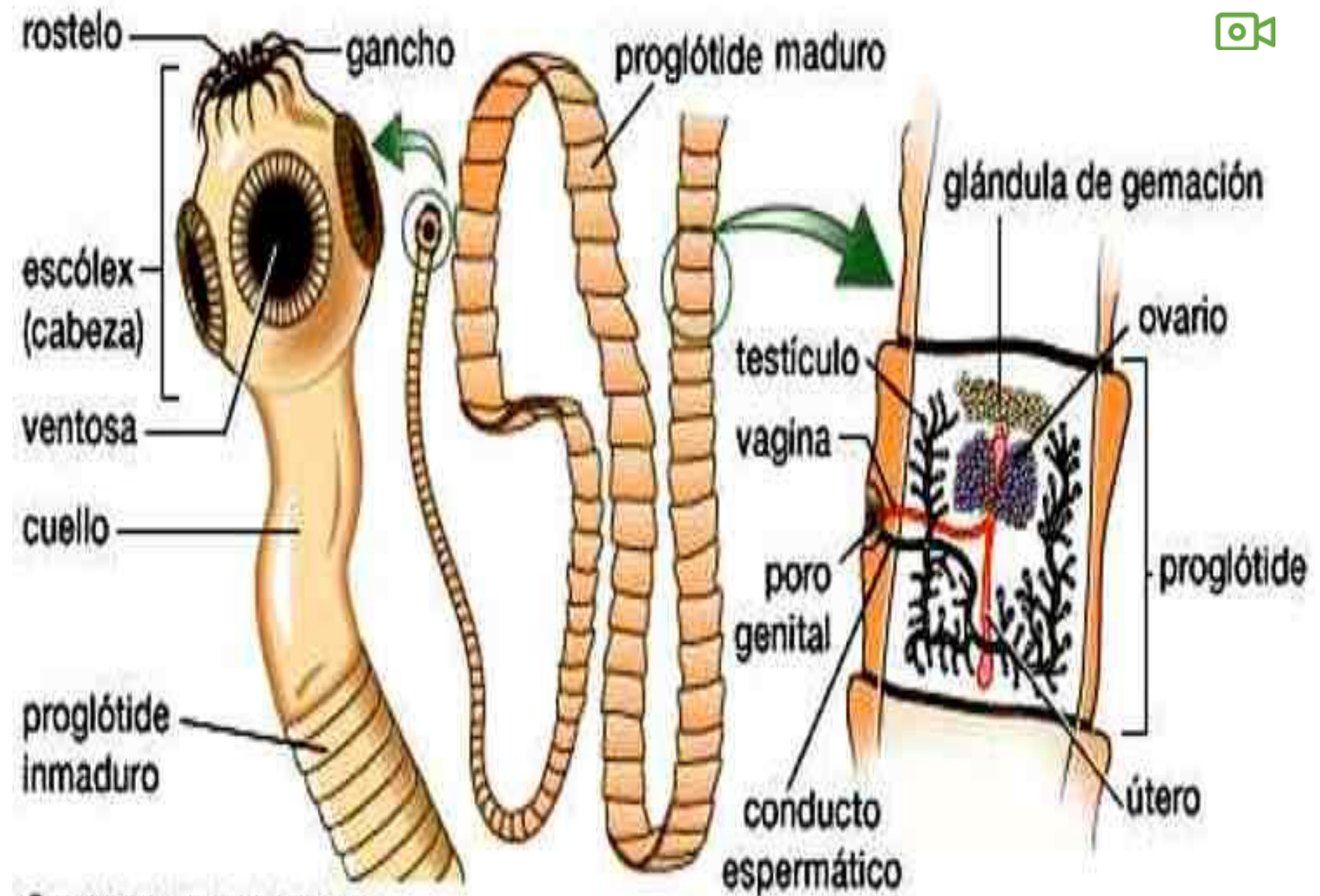
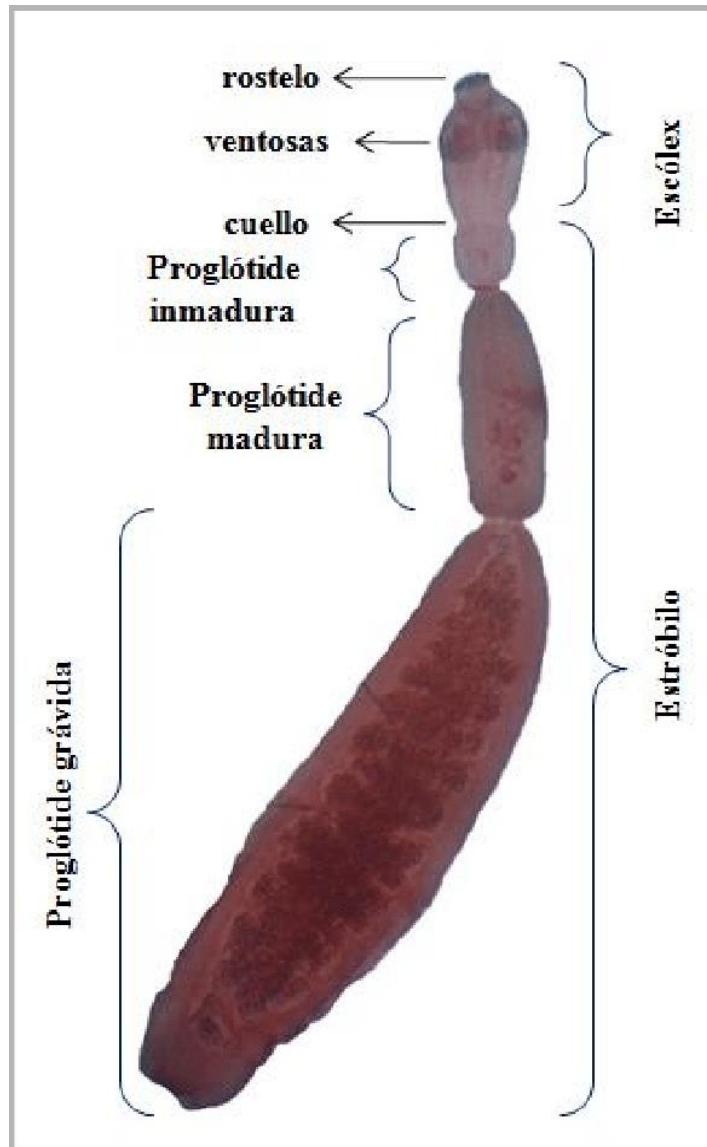




3. CÉSTODOS

- Conocidas como tenias o solitarias.
- Son endoparásitos del tubo digestivo (principalmente zona intestinal) de vertebrados.
- Ausencia completa de tubo





© 2006 Merriam-Webster, Inc.



BIOLOGY

HELICOPRACTICE

2th
SECONDARY

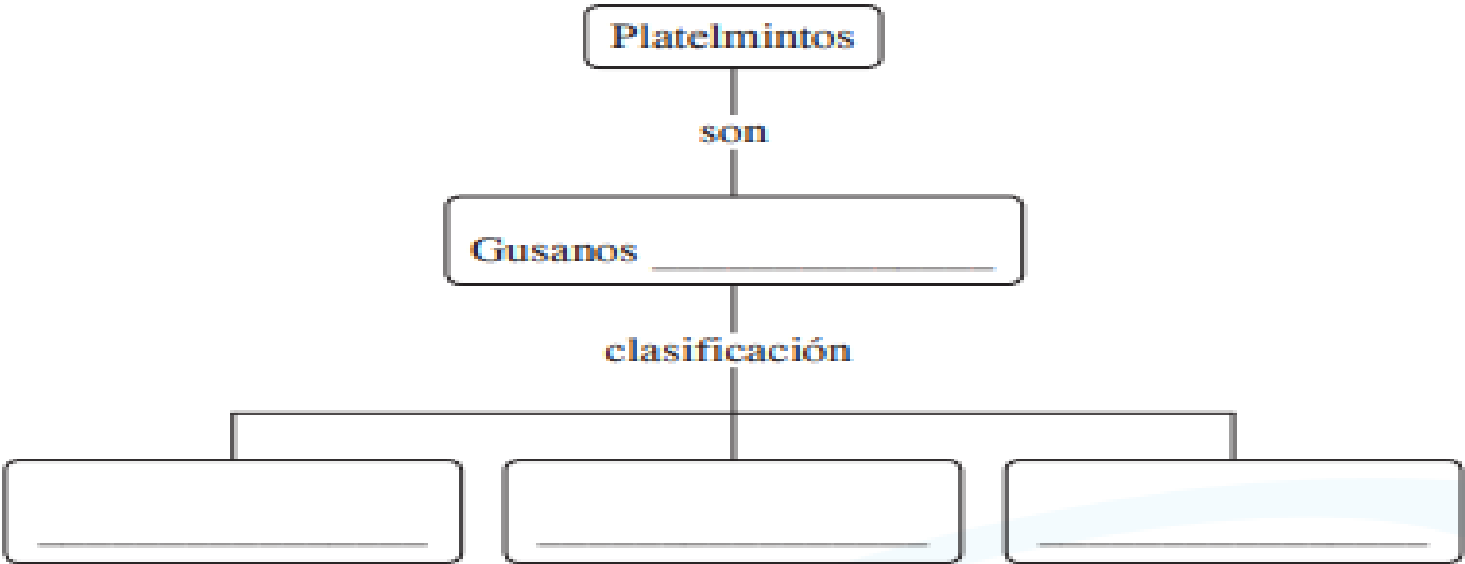
PHYLUM
PLATHELMINTOS



 **SACO OLIVEROS**



1. Complete el siguiente mapa conceptual.



2. Explica la reproducción de los cestodos.



3. Relacione mediante flechas.

Fasciola hepática

Céstodo

Taenia saginata

Tremátodo

Dugesia

Turbelario

4. Mencione dos características de los platelmintos.





5. Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a. Los turbelarios son parásitos.

()

b. Las planarias presentan tubo digestivo incompleto.

()

c. Los protonefridios son utilizados por el sistema excretor.

()

d. La fecundación de los turbelarios es cruzada.

()



6. Complete las siguientes oraciones:

- a. Las duelas presentan órganos de fijación como: _____, _____ y _____.
- b. En los tremátodos, la digestión es _____.
- c. Los órganos de los sentidos en los tremátodos son: _____.
- d. *Fasciola hepática* y *Dugesia sp.* son representantes de los _____ y _____, respectivamente.

7. Complete.

- a. Son hermafroditas autosuficientes.

- b. Son platelmintos que carecen de sistema digestivo.
