



OCW SZ 2009

OCW 2009
Universidad de Murcia
Dpto. Zoología y Antropología Física

Tema 6

PLATELMINTOS



CARACTERES GENERALES

- Triblásticos
- Acelomados
- Protóstomos
- Bilaterales
- Gusanos planos
- 4 clases, vida libre y parásitas
- Desde submicroscópicos a varios m.
- Algunos ciclos vitales complejos



BIODIDAC, © Houseman, Univ of Ottawa



BIODIDAC, © Houseman, Univ of Ottawa



BIODIDAC, © Houseman, Univ of Ottawa



BIODIDAC © J. Houseman



CLASIFICACIÓN

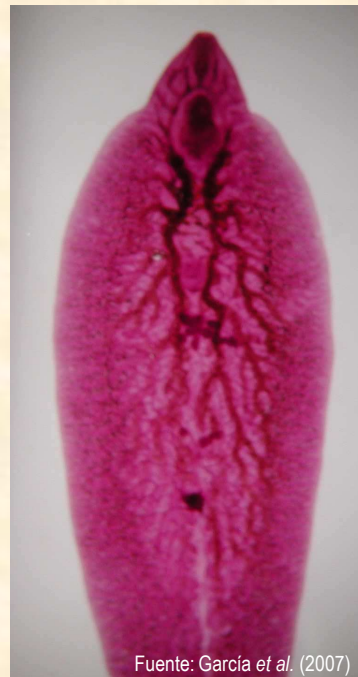
PHYLUM PLATYHELMINTHES

Clase Turbellaria

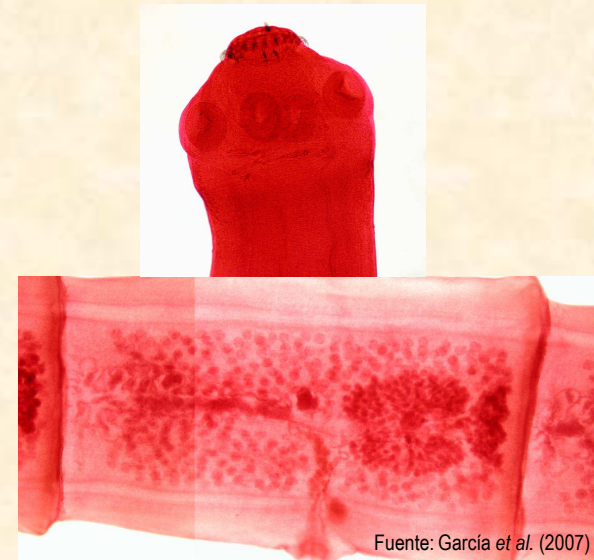


Clase Monogenea

Clase Trematoda



Clase Cestoda



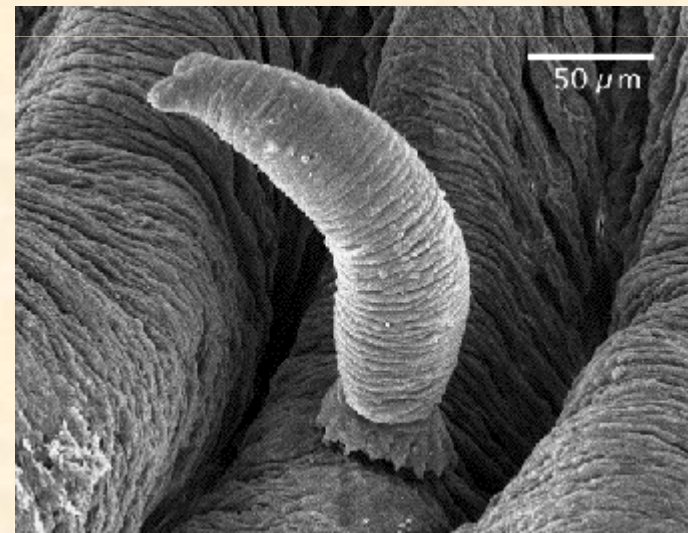


CLASE MONOGENEA

Ectoparásitos de vertebrados acuáticos
Ciclos vitales directos

CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN MONOGENEOS

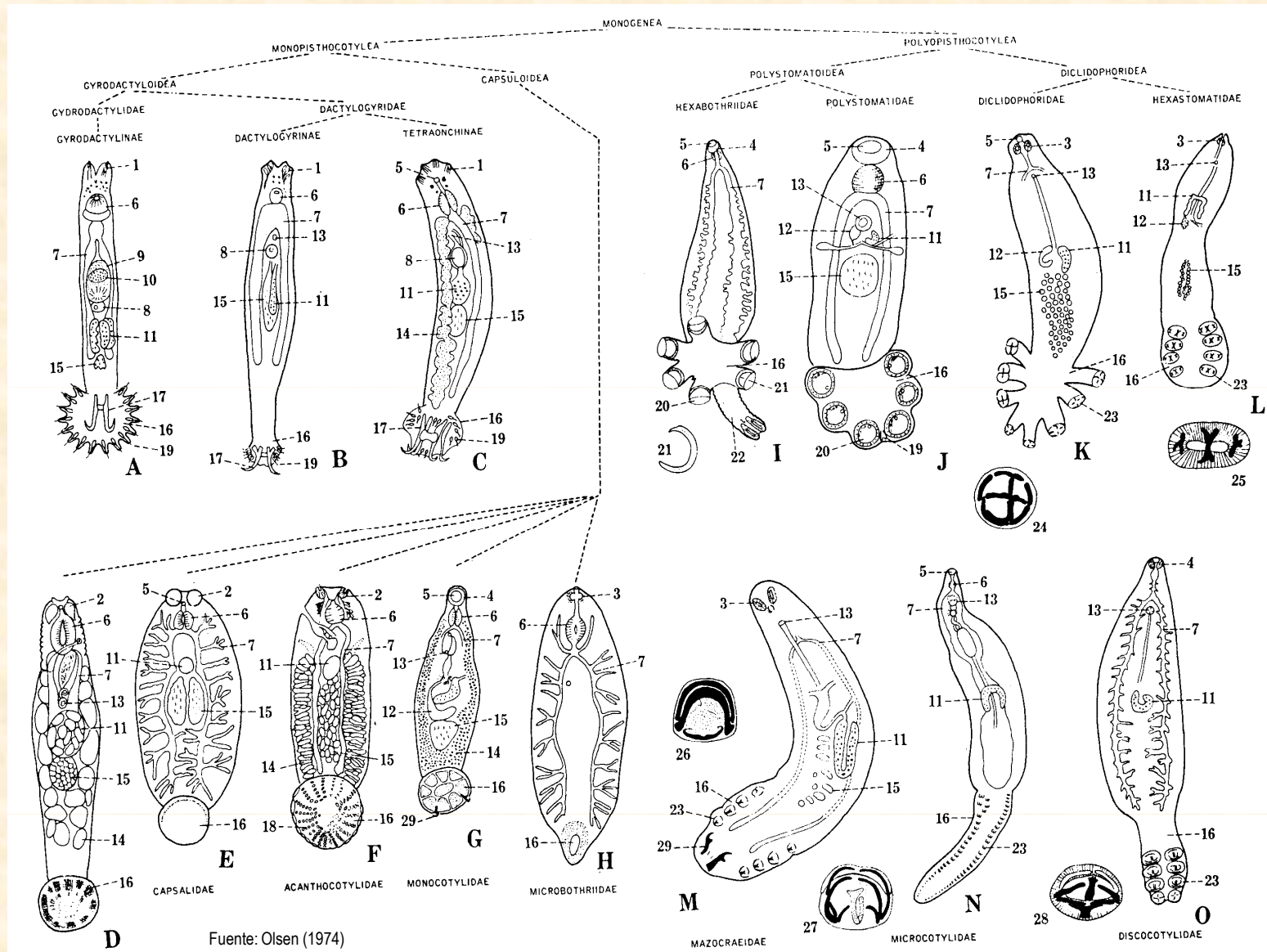
Órganos de fijación:
PROHAPTOR
OPISTOHAPTOR



Fuente: <http://www.uen.org/utahlink/tours/admin/tour/18753/18753monogenea.gif>



CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN MONOGENEOS





CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN MONOGENEOS

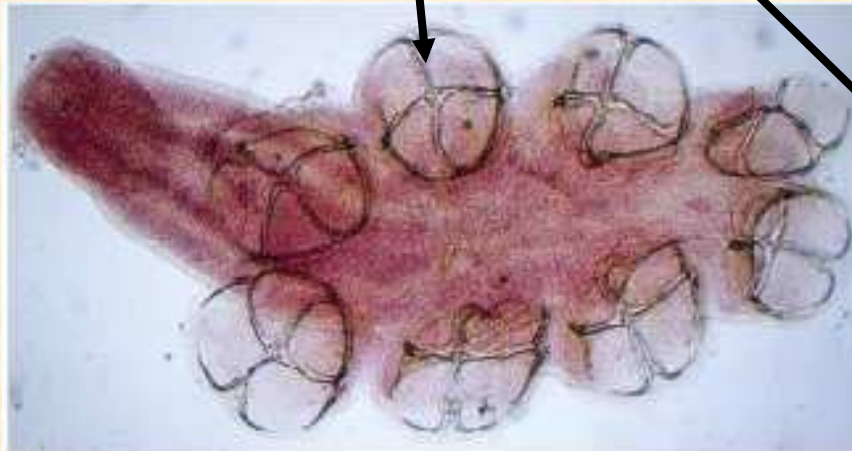
PROHAPTOR



OPISTOHAPTOR



Fuente:
http://faculty.gordon.edu/ns/by/charles_blend/images/monogenean_000.jpg



Fuente: <http://knol.google.com/k/-/xk923bc3gp4/flid7uw/abb.6-eurysorchis.jpg>



CLASE TREMATODA

Duelas

Endoparásitos comunes de vertebrados

Ciclos vitales complejos

CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN TREMATODOS

MORFOLOGÍA EXTERNA

APARATO REPRODUCTOR

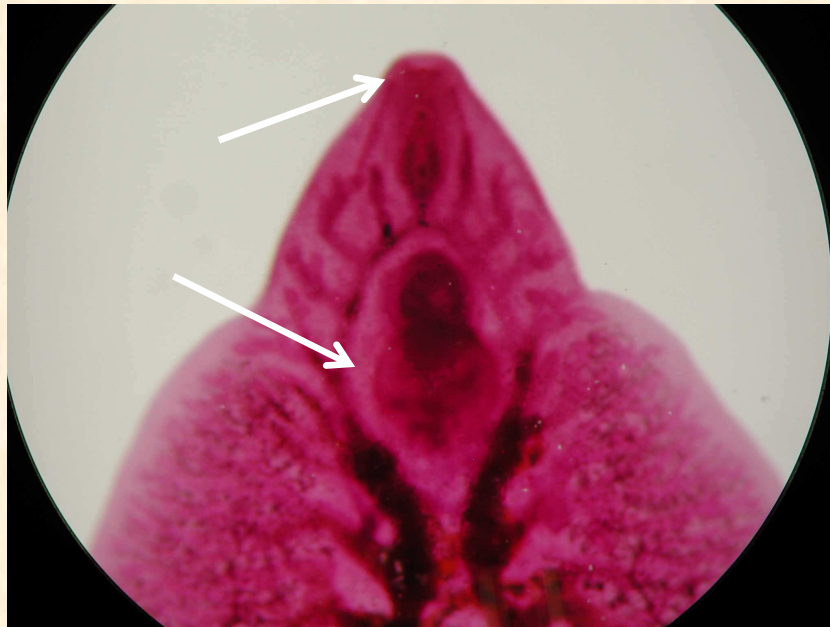




CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN TREMATODOS

MORFOLOGÍA EXTERNA

VENTOSAS



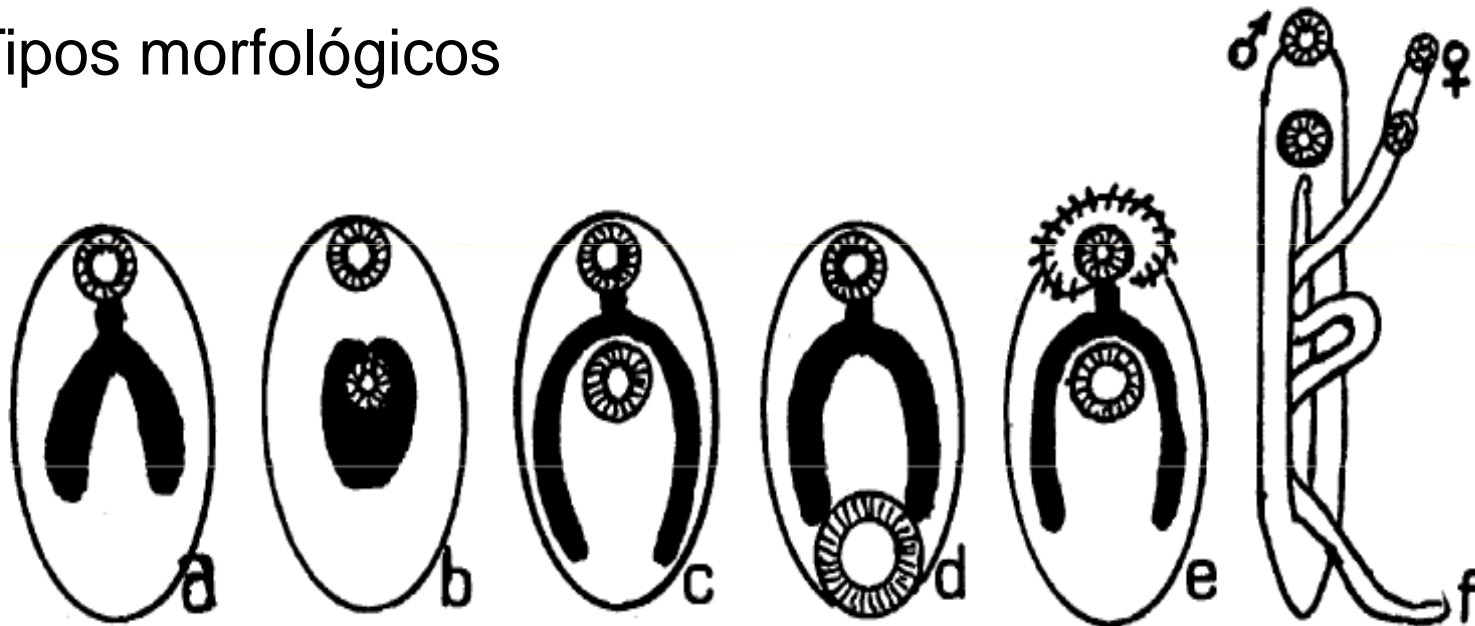
BIODIDAC, © Houseman, Univ of Ottawa



CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN TREMATODOS

MORFOLOGÍA EXTERNA

Tipos morfológicos



Fuente: Gállego Berenguer (2007)

a. Monostoma, b. Gasterostoma, c. Distoma, d. Anfistoma, e. Equinostoma, f. Esquistosoma



CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN TREMATODOS

REPRODUCTOR

- Hermafroditas

Aparato reproductor masculino

Testículos (nº par)

Espermiductos

Conducto deferente

Bolsa del cirro

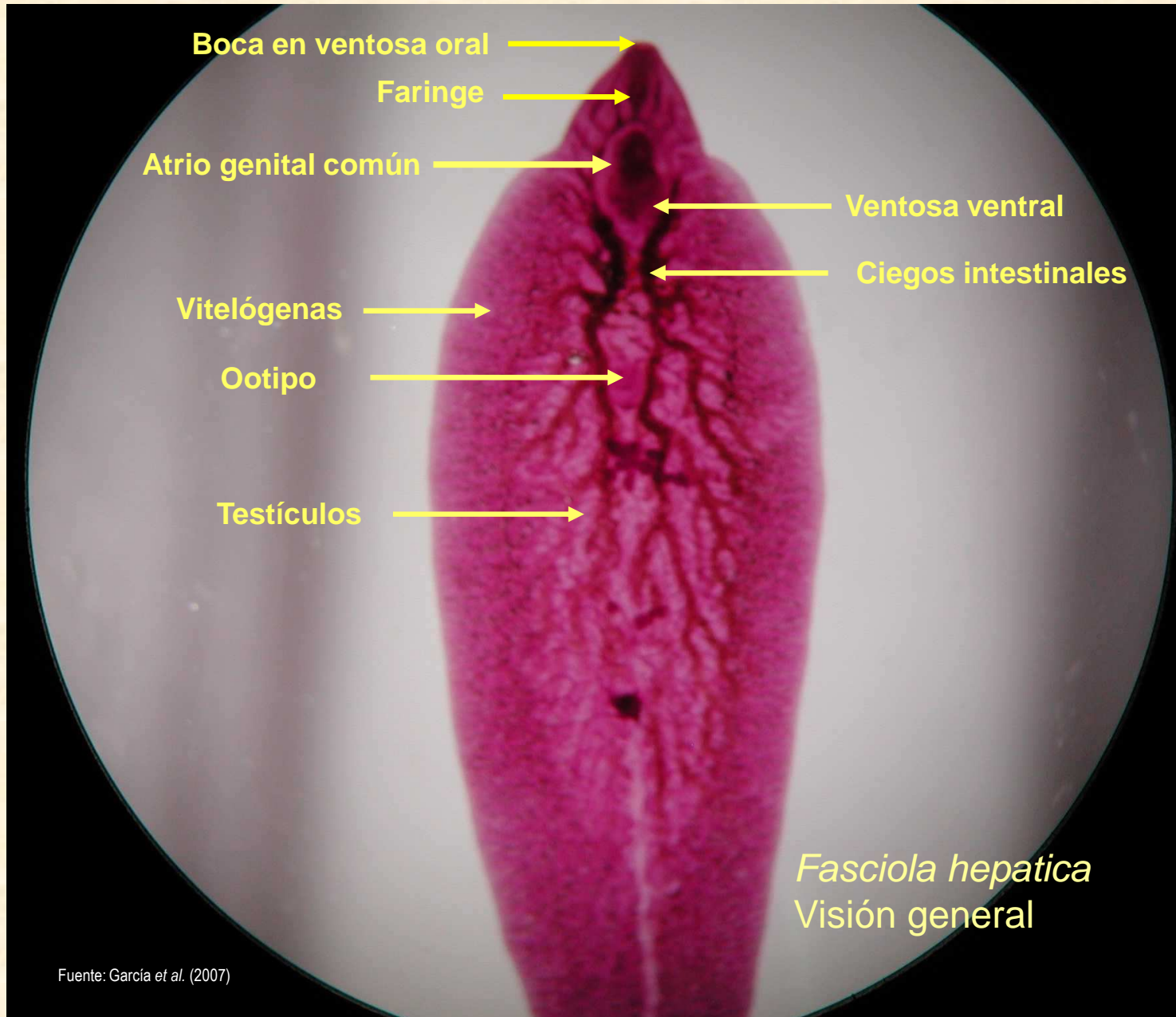
Vesícula seminal

Glándulas prostáticas

Conducto eyaculador

Cirro

Atrio común



Fuente: García *et al.* (2007)





CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN TREMATODOS

REPRODUCTOR

- Hermafroditas

Aparato reproductor femenino

Ovario (1)

Oviducto

Ootipo

Glándula de Mehlis

Conducto-Glándulas vitelógenas

Receptáculo seminal

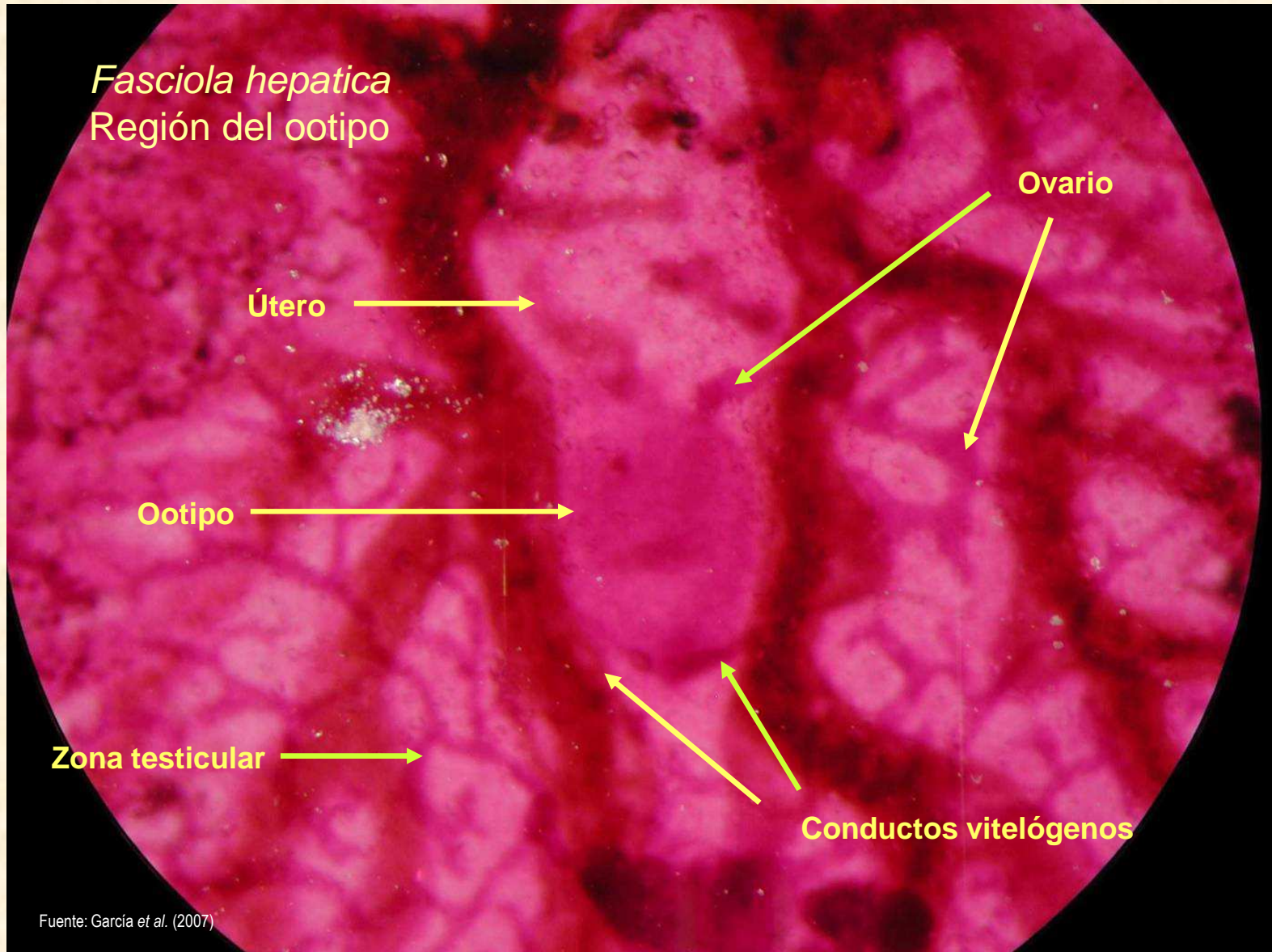
Útero

Gonoporo femenino

Atrio común



Fasciola hepatica
Región del ootipo



Fuente: García *et al.* (2007)





CLASE CESTODA

Tenias

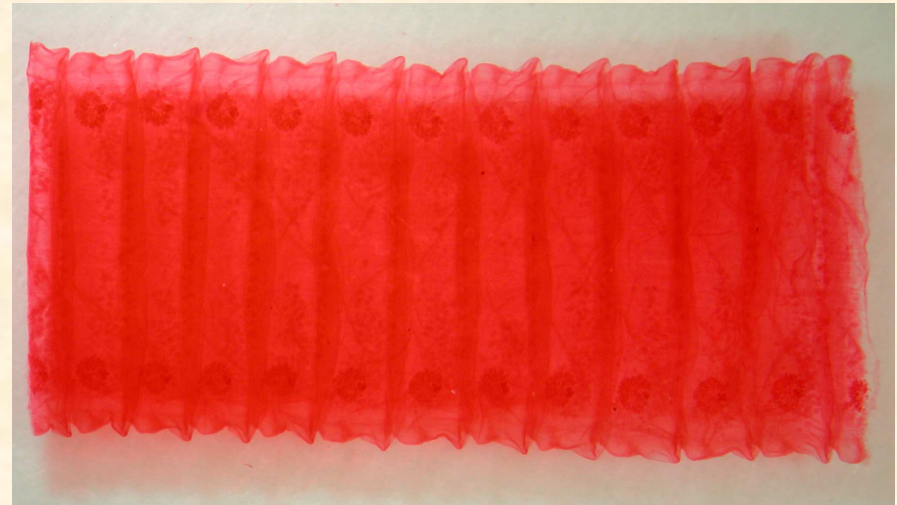
Endoparásitos del TD de vertebrados

Ciclos vitales complejos

CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS

MORFOLOGÍA EXTERNA

APARATO REPRODUCTOR

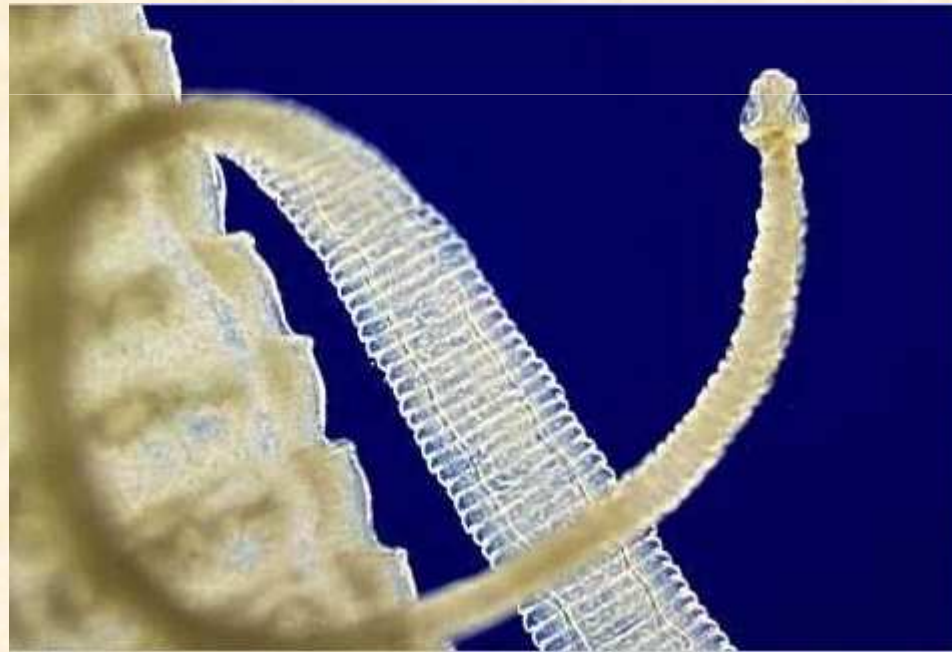




CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS

MORFOLOGÍA EXTERNA

- Escolex
- Cuello
- Estróbilo (proglótides)

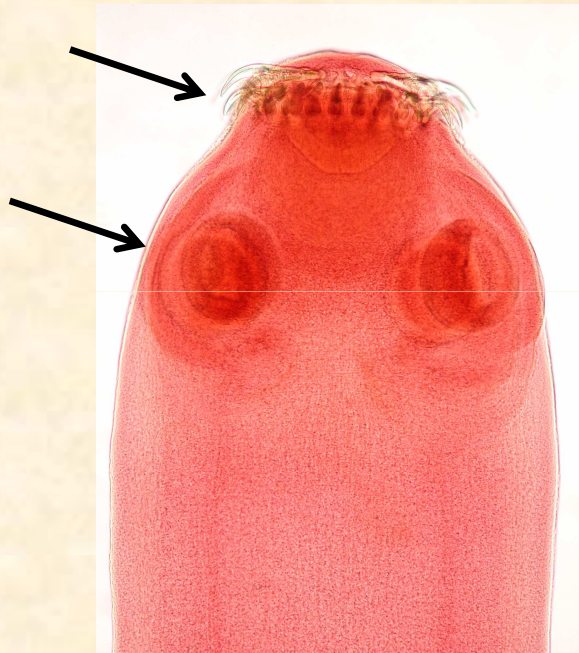


Fuente: <http://constantstateofflux.files.wordpress.com/2007/10/tapeworm1.jpg>



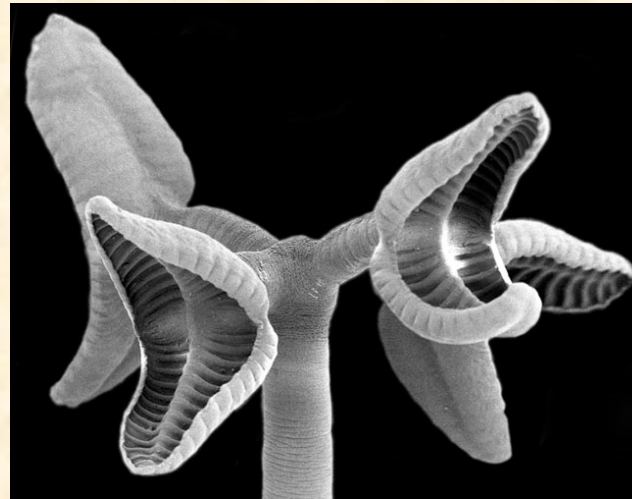
CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS

Escolex



Fuente: <https://www.msu.edu/course/zol/316/dlatscolex.jpg>

Botrios



Fuente: <http://i.livescience.com/images/090211-tapeworm-1-02.jpg>

Botridios



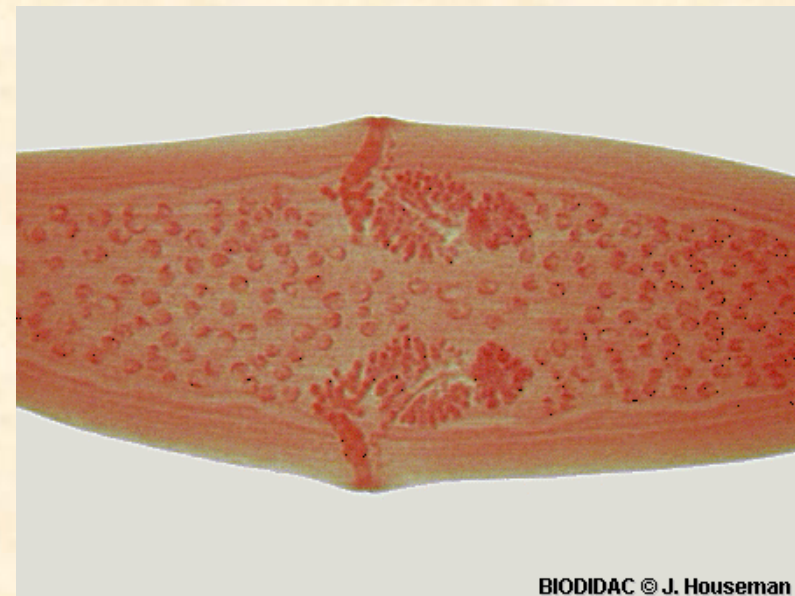
CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS

Cuello

Zona de crecimiento, metabólicamente muy activa

Estróbilo

Proglótides





CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS

REPRODUCTOR

- Hermafroditas

Aparato reproductor masculino

Folículos testiculares

Espermiducto

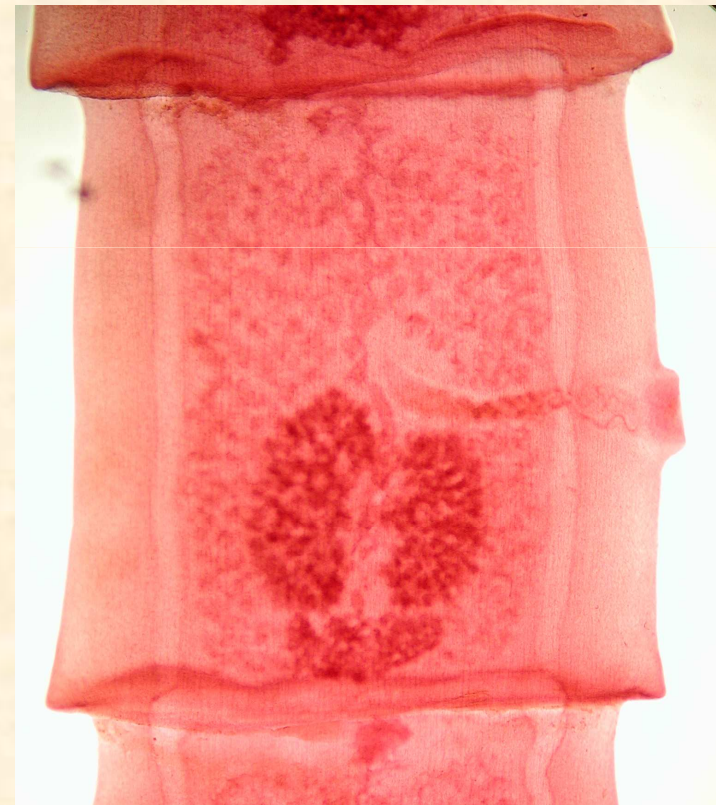
Vesícula seminal

Bolsa del cirro

Glandulas prostáticas

Cirro

Atrio genital común





CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS

- Hermafroditas

Aparato reproductor femenino

Ovario

Oviducto

Ootipo

Glandulas de Mehlis

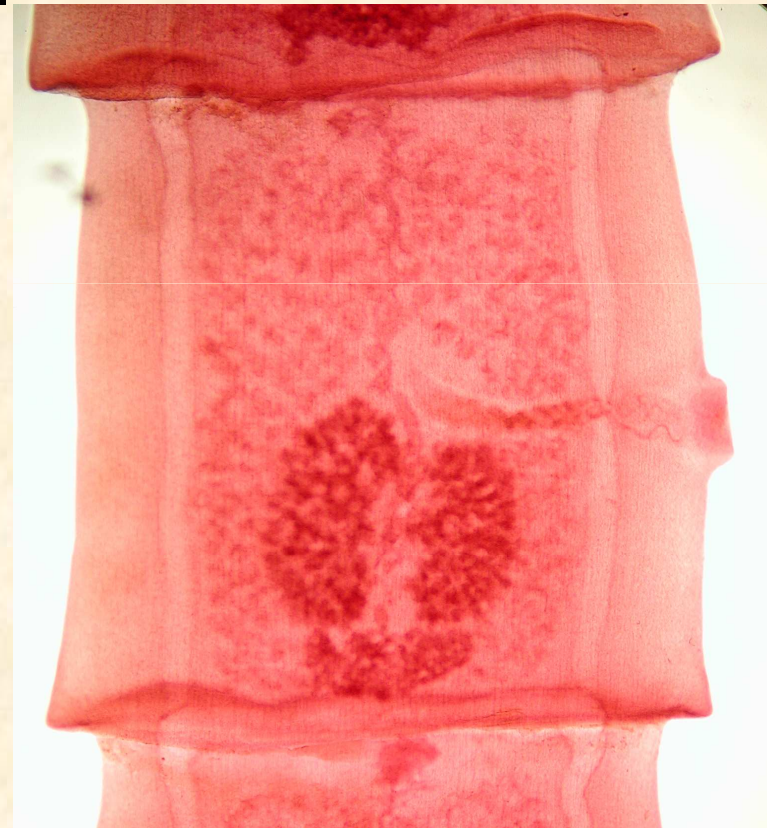
Glándulas vitelógenas

Útero

Vagina

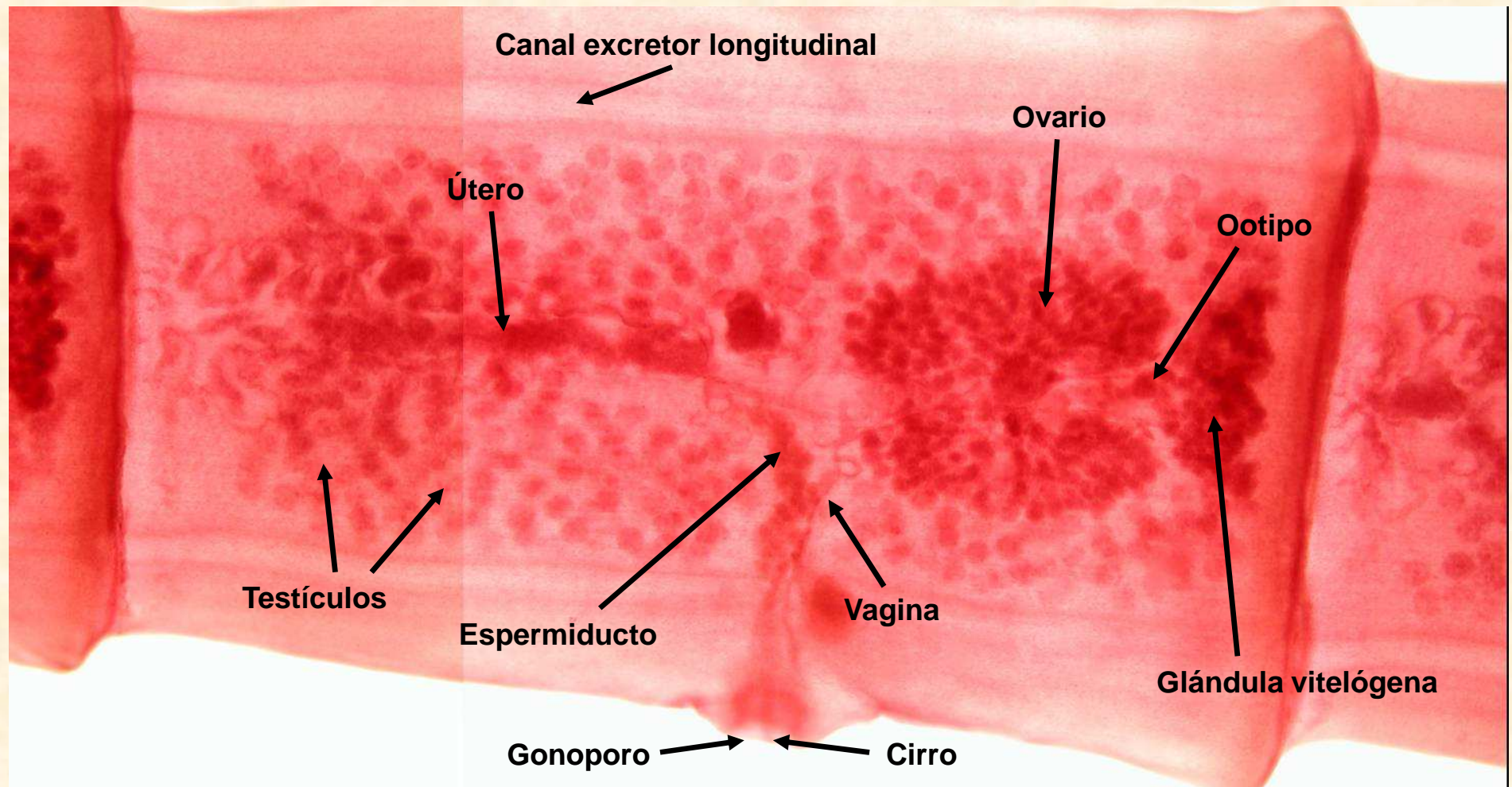
Receptáculo seminal

Atrio genital común





CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN CESTODOS





Referencias Bibliográficas

- García MD, Arnaldos MI & Presa JJ. 2007. *Guía visual de las prácticas de Zoología*. Libro- CD. edit.um
 - Gállego Berenguer J. 2007. *Manual de Parasitología de interés sanitario*. Ed. Publicacions i Edicions UB
 - Olsen O.W. 1974. *Parasitología Animal. II Platelmintos, Acantocéfalos y Nematelmintos*. Ed. Aedos
-
- <http://biodidac.bio.uottawa.ca/>
 - <http://bancoimagenes.isftic.mepsyd.es/>