

## **Platelmintos**

### *Objetivos específicos:*

Conocer: su posición en el Reino Animal; las características biológicas y clasificación. De las especies *destacadas en clase* saber: nombre científico, nombre común, posición taxonómica, biodiversidad en Argentina, importancia ecosistémica, económica y sanitaria.

### *Bibliografía:*

Hickman, et al. 2009. Principios integrales de Zoología. Bs.As., McGraw Hill Interamericana, 14º ed y ediciones posteriores. Brusca, R. C. & G. J.

Brusca & Brusca. 2005. Invertebrados. McGraw Hill / Interamericana de España, 2º ed. Y ediciones posteriores.

Campbell, N. A. & Reece, J. B. 2007. Biología. Ed. Médica Panamericana. 7º ed.

Ruppert, B 1996. Zoología de los Invertebrados. 6ºed. Ed. Interamericana-McGraw Hill. 1114 pp

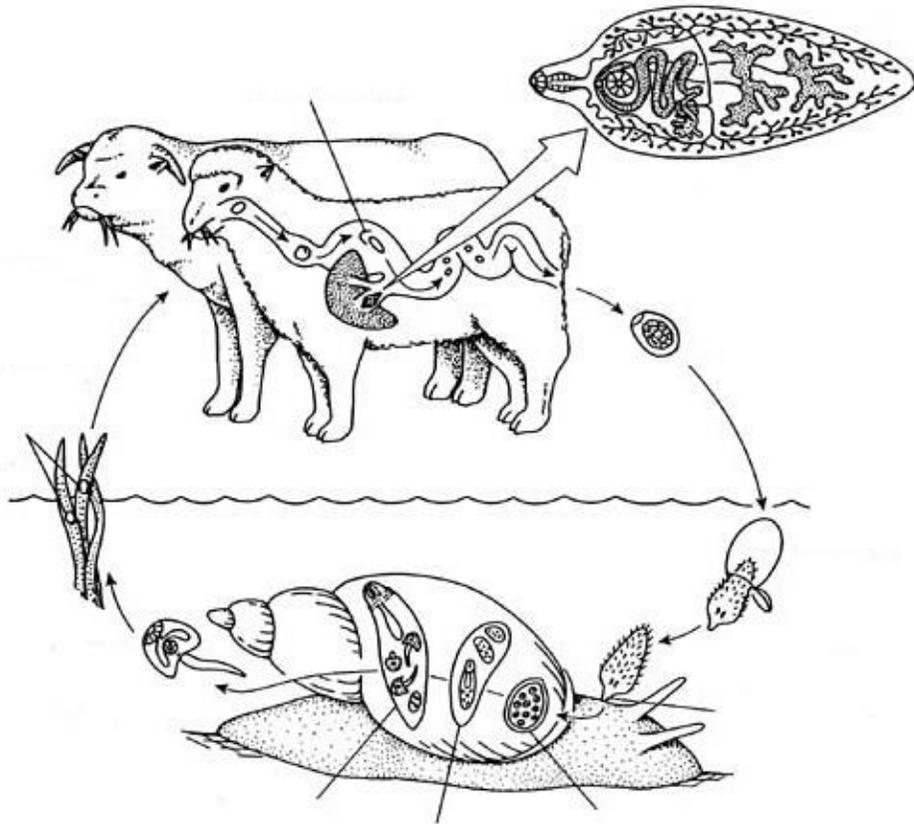
1) Indique tres características distintivas de los platelmintos.

2) Completar el siguiente cuadro comparativo.

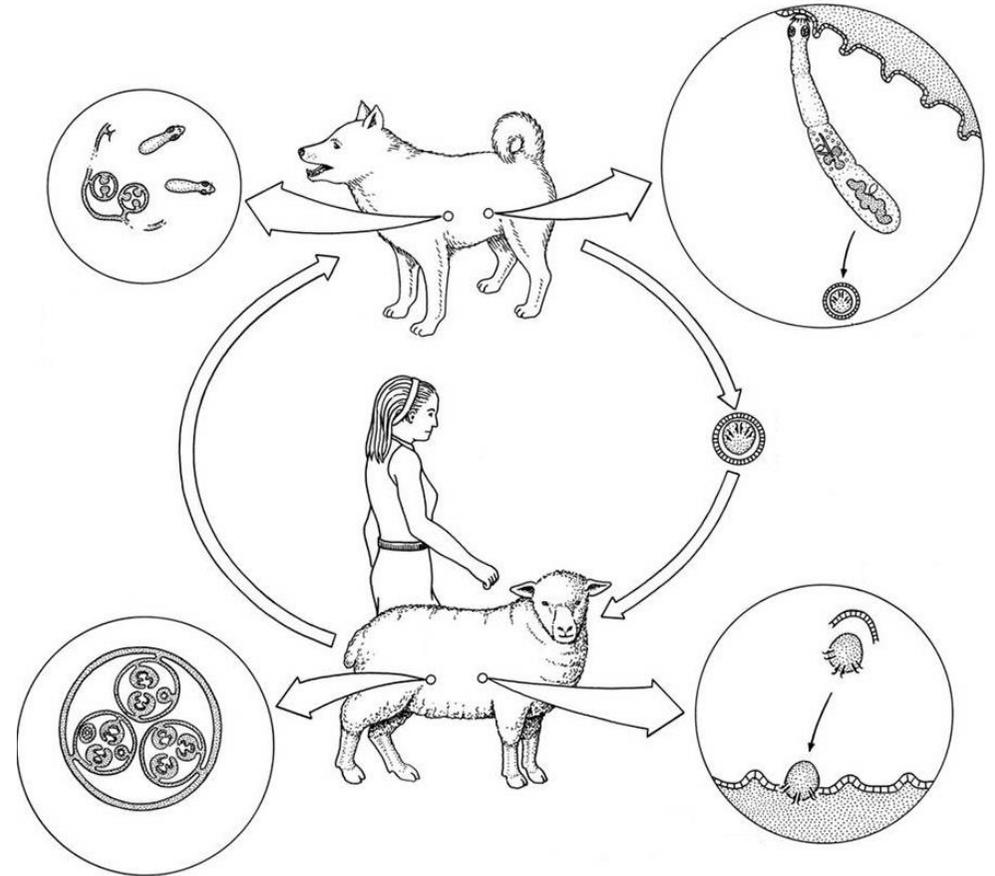
Género	Clase	Hábitat/Forma de vida/Distribución	Organos de Fijación/Locomocion/ Pared del cuerpo	Hospedador intermediario	Hospedador definitivo	Medio de infección, incidencia en el hombre
<b>Planarias (nombre vulgar)</b>		Marinos, agua dulce, vida libre, algunos terrestres. En Arg. Flia Dugesiidae				
<b><i>Fasciola</i></b>		Endoparásito	Ventosas oral y ventral. Tegumento sincitial		Vertebrados (ganado), ocasionalmente el H.	
<b><i>Schistosoma</i></b>	Trematoda	Endoparásito. <i>S. mansoni</i> común en Africa, Brasil, N de SA, América Central.			Hombre	
<b><i>Echinococcus</i></b>				Mamíferos, monos, ovejas, vacas, H (último hospedador)	Cánidos (perro, lobo)	
<b><i>Taenia</i></b>			Escólex (ventosas y ganchos; <i>T.saginata</i> sin ganchos). Tegumento sincitial			

3) Clasifique y complete los siguientes ciclos.

Complete con nombres el ciclo de *Fasciola hepática*



Complete con nombres el ciclo de *Echinococcus granulosus*



Trabajo Práctico Nro 3 - Diversidad Animal I - FCEN

4) Mencione algún ejemplo y reflexione cómo una obra hidroeléctrica puede modificar el ambiente y propiciar la aparición de zoonosis.

5) Otros ciclos: Averigüe sobre el ciclo del trematodo *Alaria americana*. Qué es un hospedador paraténico? Averigüe sobre el ciclo del cestodo *Diphyllobothrium latum*. Averigüe sobre el ciclo de vida de los monogeneos *Dactylogyrus sp.*, parásito branquial de peces ciprínidos y sobre el ciclo de vida de *Polystoma integerrimum*, parásito de anfibios.