



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

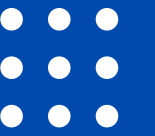
MVZ JOSE LUIS FLORES GUTIÉRREZ

LUIS FERNANDO GUZMÁN VERA

PATOLIGIA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN
OVINOS Y CAPRINOS



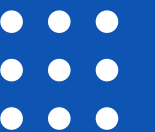
30 DE MARZO DE 2024



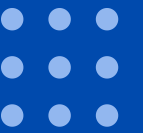
Helmintos



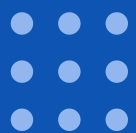
Animales invertebrados de cuerpo alargado con simetría bilateral Y órganos definidos, sin extremidades y con un tamaño variable.



Platelmintos



Los platelmintos o gusanos planos se caracterizan por ser acelomados, aplanados dorsoventralmente, con simetría bilateral y mayormente hermafroditas. Tienen representantes de vida libre (como las planarias) y parásitos, pertenecientes a 3 grupos: Trematoda, Monogenoidea y Cestoda. Su tamaño varía entre unos micrones.



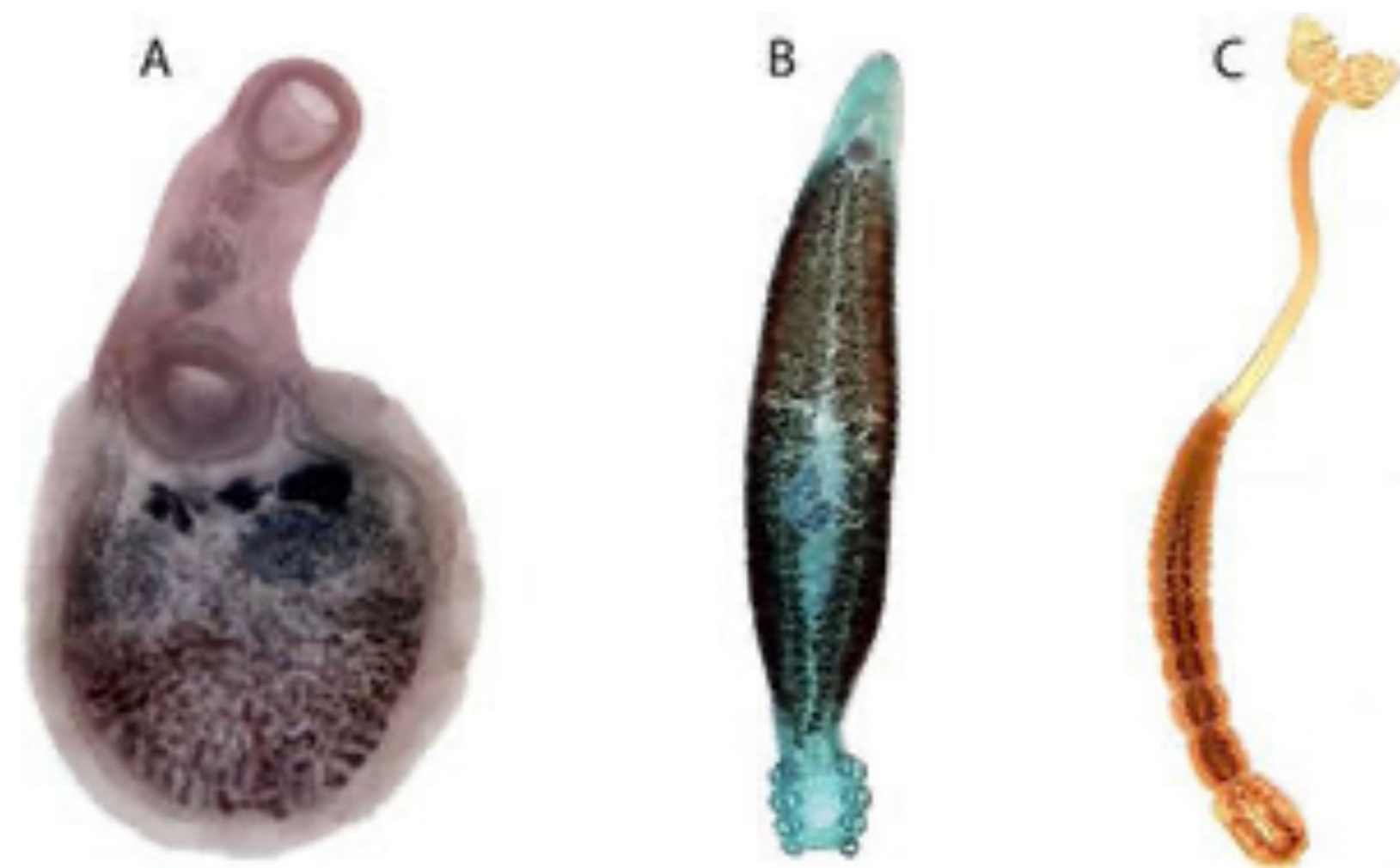
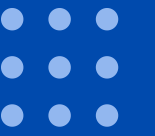


Figura 1.

Representantes de la fauna mexicana de Platyhelminthes. A, Trematoda: *Xystretum caballeroi* Bravo-Hollis, 1953; B, Monogenoidea: *Octomacrum mexicanum* Lamothe-Argumedo, 1980; C, Cestoda: *Duplicibothrium cairae* Runhke, Curran y Holbert, 2000.

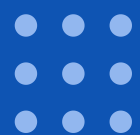
Nemateelmintos



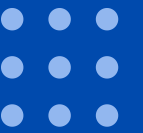
Son gusanos extremadamente delgados, los cuales se instalan en el cuerpo, específicamente en los alrededores de los vasos sanguíneos. Estos nematodos atacan y parasitan a todo el reino animal, pudiendo causar distintas enfermedades, aunque proliferan también en ambientes terrestres.



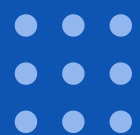
Estos animales tiebien un cuerpo alargado, cilíndrico y no segmentado, con simetría bilateral. La superficie exterior de los ejemplares adultos es muy resistente y se denomina cutícula. Normalmente es lisa aunque existen algunas especies con estriaciones o rugosidades cuticulares.



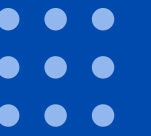
Fasciola



Fasciola Hepatica es un parásito macroscópico de la clase de los trematodos. Tienen un cuerpo plano con forma similar a una hoja de hasta 3 cm de largo, con una ventosa en cada extremo y órganos sexuales tanto femeninos como masculinos, es decir, son hermafroditas. Parasitan el hígado de muchos mamíferos, sobre todo herbívoros rumiantes. También pueden desarrollarse en el ser humano, es una zoonosis, pero no es muy común que afecte a las personas debido a las particularidades de su ciclo biológico.



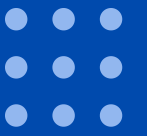
tratamiento



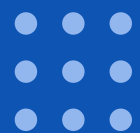
Se recomiendan fármacos fasciolicidas, como por ejemplo: Los triclabendazoles (dosis de 1ml de producto por cada 5kg de peso vivo) que actúan en los estados juveniles y adultos del parásito.



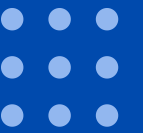
signos Clínicos



dolor abdominal, anemia, ictericia (color amarillento de las mucosas), pérdida de peso y, en ocasiones, muerte repentina.

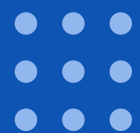


Tenia

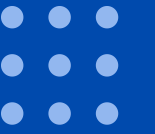


Las tenias son gusanos planos, de color blanquecino amarillento semitrasparentes, que tienen el aspecto de cintas segmentadas de un buen número de ellas.

En cada tenia cabe distinguir dos cosas: La cabeza, pequeña provista de ventosas o ganchos que actúan como órganos de fijación del parásito hacia las paredes intestinales del hospedador, y el cuerpo el cual es largo.



Signos clínicos

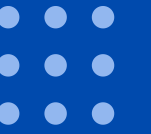


- Dolor abdominal
- pérdida del apetito
- pérdida de peso
- malestar estomacal
- presencia de parásitos en heces

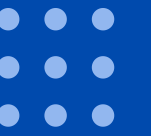


Diagnostico

- Signos clínicos
- coproparasitologia



Tratamiento



El principio activo es el praziquantel (1.5 mg/kg) dado que tiene alta eficacia contra estadios inmaduros y adultos de las tenias.

