



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: JAIME ALEJANDRO CRUZ ALFARO

NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

TEMA; PARASITOS

MATERIA: MICROBIOLOGIA

FECHA: 28/03/2025

Parasitología en Medicina Veterinaria

INTRODUCCIÓN:

En medicina veterinaria, el estudio de los parásitos juega un papel fundamental en el mantenimiento de la salud de los animales. Este estudio de los parásitos ayuda que podamos identificar más fácil el tipo de parásito que se está tratando. Estos organismos dependen de sus hospedadores para su supervivencia y reproducción, y su presencia puede tener implicaciones significativas para la salud animal y humana. Uno de los más importantes son *Giardia lamblia* (protozoo), *Toxocara canis* (helminto) y *Rhipicephalus sanguineus* (ectoparásito),

DESAROLLO:

Protozoo: *Giardia lamblia* (*Giardia intestinalis*)

Giardia lamblia es un protozoo flagelado que infecta el intestino delgado de mamíferos, incluidos perros, gatos y humanos. Su ciclo de vida involucra formas quísticas que se excretan en las heces y pueden contaminar agua y alimentos. La transmisión ocurre por ingestión de quistes, resultando en giardiasis, que se manifiesta con diarrea, vómitos y pérdida de peso. El diagnóstico se realiza mediante análisis coproparasitológicos, y el tratamiento incluye medicamentos como metronidazol. La prevención se basa en mejorar las condiciones sanitarias y evitar la exposición a fuentes de agua contaminadas.

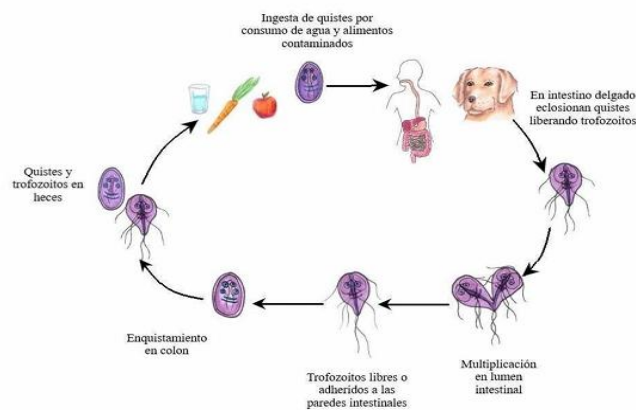


Figura 3. Ciclo biológico de *Giardia* spp.

Helminto: *Toxocara canis* (*Ascaris canino*)

Toxocara canis es un nematodo que habita el intestino delgado de perros y otros cánidos. Su ciclo de vida puede involucrar la migración de larvas a órganos como hígado y pulmones. Los perros pueden infectarse al ingerir huevos presentes en el ambiente o en presas infectadas. La toxocariosis en perros jóvenes puede causar vómitos, diarrea y distensión abdominal. El diagnóstico se efectúa mediante la identificación de huevos en muestras de heces, y el tratamiento consiste en antihelmínticos como piperazina o fenbendazol. La desparasitación regular y la limpieza del entorno son medidas preventivas clave, reduciendo el riesgo de transmisión zoonótica.



Ectoparásito: *Rhipicephalus sanguineus* (Garrapata del perro)

Rhipicephalus sanguineus es una especie de garrapata que infesta perros y otros mamíferos, siendo vector de enfermedades como babesiosis, ehrlichiosis y anaplasmosis. Este ectoparásito pertenece a la clase *Arachnida*, y su ciclo de vida involucra las etapas de huevo, larva, ninfa y adulto. Los estadios adultos son los que se alimentan de sangre del hospedador y pueden transmitir enfermedades al alimentarse de un animal infectado.

es la garrapata más común en perros en áreas urbanas y rurales. Su ciclo de vida completo puede durar entre 21 y 60 días, dependiendo de las condiciones ambientales, y se caracteriza por una alta capacidad de adaptación a diferentes climas. Las garrapatas adultas se alimentan de la sangre de los animales y, durante este proceso, pueden transmitir patógenos que causan enfermedades graves como la babesiosis, la ehrlichiosis y la anaplasmosis.

Los signos clínicos incluyen fiebre, anemia, debilidad, pérdida de apetito y, en algunos casos, la muerte. El diagnóstico se realiza mediante la identificación de garrapatas en la piel del animal, análisis sanguíneos y pruebas serológicas para detectar enfermedades transmitidas por garrapatas. El tratamiento incluye la eliminación de garrapatas mediante insecticidas tópicos o sistémicos y el uso de medicamentos específicos para tratar las enfermedades transmitidas, como antibióticos o antiparasitarios.

El control y prevención de *Rhipicephalus sanguineus* incluye el uso regular de productos antiparasitarios, el control ambiental en áreas donde los animales suelen frecuentar (como jardines, patios y perreras), y la inspección frecuente de los animales en busca de garrapatas. Además, la eliminación de garrapatas visibles en la piel del animal y el uso de baños antiparasitarios pueden reducir significativamente la población de garrapatas en un área. Este control preventivo también ayuda a minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades zoonóticas, protegiendo no solo a los animales, sino también a las personas en contacto con ellos.

Los signos clínicos incluyen fiebre, anemia, debilidad, pérdida de apetito y, en algunos casos, la muerte. El diagnóstico se realiza mediante la identificación de garrapatas en la piel del animal, análisis sanguíneos y pruebas serológicas para detectar enfermedades transmitidas por garrapatas. El tratamiento incluye la eliminación de garrapatas mediante insecticidas tópicos o sistémicos y el uso de medicamentos específicos para tratar las enfermedades transmitidas, como antibióticos o antiparasitarios.



CONCLUSION:

Es importante saber acerca de estos parasitos ya que son unos de los mas comunes y de como tratarlos, de que manera se conguian y de que forma hay que eliminarlas y de lo que provocan. El control parasitario en medicina veterinaria es esencial para la prevención de enfermedades y la promoción de la salud animal.

Los parásitos pueden causar una variedad de enfermedades que afectan no solo a los animales, sino también a los seres humanos en casos de zoonosis. Es importante saber sobre este tema ya sea como médico o como dueño ya que así sabremos de que está contagiado y cómo tratarlo

Bibliografías:

Torres-Castro, M. (2023). *La garrapata café del perro Rhipicephalus sanguineus: Biología y control*. Recuperado de https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/149252/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Jurášek, V., Dublinský, P., & Hanzelová, V. (2011). *Veterinárna parazitológia*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Toxocara_canis?utm_source

Torres-Castro, M. (2023). *La garrapata café del perro Rhipicephalus sanguineus: Biología y control*. ResearchGate. Recuperado de https://www.researchgate.net/profile/Marco-Torres-Castro/publication/370225553_La_garrapata_cafe_del_perro_Rhipicephalus_sanguineus_Biologia_y_control/links/6447db078ac1946c7a4d6d7b/La-garrapata-cafe-del-perro-Rhipicephalus-sanguineus-Biologia-y-control.pdf