

**Nombre de alumno: Hannia Jollette Velazquez Perez.**

**Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez**

**Nombre del trabajo: Investigación.**

**Materia: Pequeñas especies.**

**Grado: Quinto cuatrimestre.**

**Grupo: B.**

## Introducción.

El parásito *Toxocara canis* es un helminto de distribución mundial que parasita perros y otros cánidos. Los ejemplares adultos de *T. canis* son unisexuales, miden desde 9 a 18 cm, son de coloración blanca a amarillenta, y se encuentran en el intestino de sus hospedadores definitivos.

Los cachorros pueden resultar infectados a partir de la madre, ya sea antes de su nacimiento o durante la lactancia, a través de la leche. Puesto que los cachorros tienen muy poca resistencia, estas infestaciones suelen ser bastante graves. Las larvas migran rápidamente desde el intestino del cachorro a sus pulmones, desde donde ascienden hasta la boca impulsados por la tos del animal, que se las traga; de este modo alcanzan de nuevo el intestino delgado, donde se transforman en adultos fértiles.

Las larvas se desarrollan en el interior de estos huevos, que pueden conservar durante años su capacidad de transmitir la infestación a otros animales. Todos los perros (ya sean adultos o cachorros), y en el peor de los casos las personas, pueden resultar infectados a partir del suelo y el pelaje contaminados. Además, los huevos son resistentes en el entorno, donde pueden sobrevivir durante años. En el caso de los cachorros de más edad y en los perros adultos, es posible que las larvas ingeridas, en lugar de afectar a los órganos habituales, migren por el organismo del animal infestado hasta otras localizaciones

## Índice.

<b>Introducción.</b> .....	<b>2</b>
<b>Agente Etiológico.</b> .....	<b>4</b>
<b>Ciclo vital de <i>Toxocara canis</i></b> .....	<b>4</b>
<b>Sinonimias.</b> .....	<b>5</b>
<b>Diagnóstico Presuntivo.</b> .....	<b>5</b>
<b>Diagnóstico Diferencial.</b> .....	<b>5</b>
<b>Diagnóstico Final.</b> .....	<b>5</b>
<b>Signos Clínicos Generales.</b> .....	<b>5</b>
<b>Signos Clínicos Específicos.</b> .....	<b>5</b>
<b>Tratamiento.</b> .....	<b>6</b>
<b>Profilaxis.</b> .....	<b>6</b>
<b>Conclusión.</b> .....	<b>6</b>
<b>Fuentes bibliograficas.</b> .....	<b>7</b>

## Agente Etiológico.

*Toxocara canis* es un nematodo parásito que afecta principalmente a perros, especialmente cachorros, aunque también puede infectar a otros animales y humanos (toxocariasis zoonótica). *Toxocara canis* tiene la típica forma de gusano redondo y puede alcanzar de 7 a 18 cm de longitud y 0,3 cm de espesor. Es de un color blanquecino a cremoso. Los adultos disponen de unas típicas aletas cervicales.

Su ciclo de vida involucra huevos eliminados en las heces de los perros, que maduran en el ambiente y pueden ser ingeridos por hospedadores susceptibles.

## Ciclo vital de *Toxocara canis*

- 1. El ciclo vital de *Toxocara canis* incluye en condiciones normales a los perros; los seres humanos se infectan solo accidentalmente. Los huevos no embrionados se eliminan en las heces de los perros (el huésped definitivo).
- 2. En el ambiente, los huevos se embrionan y se vuelven infecciosos.
- 3. Después de que un perro ingiere los huevos, estos eclosionan y liberan larvas, que penetran en la pared intestinal.
- 4. En los perros más jóvenes, las larvas migran a través de los pulmones y el árbol bronquial; las larvas son expulsadas con la tos, deglutidas y devueltas al intestino delgado, donde maduran. Las hembras adultas depositan los huevos en el intestino delgado. Aunque los perros mayores pueden infectarse de la misma manera, las larvas tienen más probabilidades de enquistarse en los tejidos.
- 5. Los estadios enquistados se reactivan en las perras durante el embarazo e infectan a las crías por vía transplacentaria o transmamaria.
- 6. Como resultado, los gusanos adultos se establecen en el intestino delgado de los cachorros (una fuente importante de contaminación ambiental).
- 7. *T. canis* también puede transmitirse a través de la ingestión de los huéspedes portadores. Los huevos ingeridos por pequeños mamíferos (p. ej., conejos) se convierten en larvas, que penetran en la pared intestinal y migran a varios tejidos donde se enquistan.
- 8. El ciclo vital se completa cuando los perros comen estos huéspedes, y las larvas se convierten en gusanos adultos que ponen huevos en el intestino delgado.

## Sinonimias.

- Lombriz intestinal canina
- Toxocarosis
- Ascariasis canina

## Diagnóstico Presuntivo.

Se basa en la historia clínica del animal, edad (afecta principalmente a cachorros), síntomas digestivos y el ambiente en el que se desenvuelve (zonas con alta carga parasitaria).

## Diagnóstico Diferencial.

Debe diferenciarse de otras enfermedades con síntomas digestivos similares:

- **Ancylostomiasis** (*Ancylostoma caninum*) → Diarrea con sangre, anemia severa.
- **Giardiasis** (*Giardia spp.*) → Diarrea intermitente, sin presencia de parásitos visibles en heces.
- **Coccidiosis** (*Isospora spp.*) → Diarrea acuosa en cachorros, deshidratación.
- **Parvovirus** → Diarrea hemorrágica, vómito, fiebre.

## Diagnóstico Final.

Se confirma mediante exámenes clínicos como los que se mencionan a continuación.

- **Examen coproparasitológico** → Identificación de huevos en heces por flotación.
- **ELISA o serología** (en caso de toxocariasis zoonótica).
- **Ecografía abdominal** (en casos de infecciones severas).

## Signos Clínicos Generales.

- Letargo
- Pérdida de peso
- Abdomen distendido
- Pelaje opaco

## Signos Clínicos Específicos.

- Vómitos con presencia de gusanos
- Diarrea intermitente
- Retraso en el crecimiento (en cachorros)
- Neumonía en infecciones severas por migración larvaria
- Prurito perianal en algunos casos

## Tratamiento.

El tratamiento para esta clasificación de parásito y la mayoría es desparasitar a los perros. Se pueden utilizar antihelmínticos que es un fármaco específico para matar a los ascáridos, lo que debe hacerse sin demora una vez confirmado el diagnóstico. Actualmente no es posible tratar las larvas enquistadas que pueden desarrollarse en las perras hasta que éstas se activan durante la gestación.

Una sola dosis de un antihelmíntico eficaz será suficiente para matar a los ascáridos. Es importante tener en cuenta que estos fármacos siempre deben utilizarse siguiendo las indicaciones del prospecto. Los medicamentos antiparasitarios de hoy en día son muy eficaces, sencillos de usar y muy seguros, tanto para el propietario como para el animal.

### 1. Antiparasitarios

- Pamoato de pirantel
- Fenbendazol
- Milbemicina oxima
- Ivermectina (uso controlado en razas sensibles)

### 2. Manejo sintomático

- Hidratación y soporte nutricional en casos severos
- Control de vómitos y diarrea con medicación adecuada

## Profilaxis.

- Desparasitación periódica en cachorros (cada 2-3 semanas hasta los 3 meses y luego cada 3 meses en adultos).
- Higiene ambiental, recolección de heces y desinfección de áreas contaminadas.
- Evitar que los perros consuman carne cruda o roedores.
- Educación sobre la zoonosis y prevención de la infección en humanos, especialmente niños.

## Conclusión.

*Toxocara canis* es un parásito de gran importancia tanto en la salud animal como en la salud pública debido a su potencial zoonótico. La prevención mediante desparasitación periódica y buenas prácticas de higiene es clave para reducir su impacto. La concienciación de los dueños de mascotas sobre su ciclo de vida y medidas de control es esencial para minimizar el riesgo de infección en perros y humanos.

## Fuentes bibliográficas.

*Zoetis.* (s/f). Zoetis.Es. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de

<https://www2.zoetis.es/productos-y-soluciones/perros/ascaridos-en-perros>

*Toxocara Canis: Un Parásito que afecta a perros y propietarios.* (2019, marzo 13). Clínica veterinaria La Vileta | Palma Mallorca; Clínica La Vileta.

<https://www.clinicalavileta.com/toxocara-canis-un-parasito-que-afecta-a-perros-y-propietarios/>

*Pamoato de pirantel.* (s/f). Aeped.es. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de

<https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/pamoato-pirantel>

Mayo, Ú. A. (s/f). *principalmente a los niños de los trópicos. Existe incertidumbre acerca del potencial.* Iastate.edu. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de

<https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/toxocariasis-es.pdf>

Mayo, Ú. A. (s/f). *principalmente a los niños de los trópicos. Existe incertidumbre acerca del potencial.* Iastate.edu. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de

<https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/toxocariasis-es.pdf>

*Ciclo vital de Toxocara canis.* (s/f). Manual MSD versión para profesionales. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de

<https://www.msdmanuals.com/es/professional/multimedia/image/ciclo-vital-de-toxocara-canis>