



**Universidad del  
sureste**

**“Toxoplasmosis y toxocara canis ”**

**Medicina veterinaria y zootecnia  
5to cuatrimestre**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS  
ESPECIES**

**Docente: Mario Alberto Gonzales Rincón**

**Alumno: Yuliana Aremy Morales López**

**7 de Febrero del 2024**

# ¿QUE ES?

La toxoplasmosis es una enfermedad parasitaria provocada por un protozoo llamado *Toxoplasma gondii*, un parásito intracelular obligado que afecta a diversos animales, incluyendo aves, reptiles y mamíferos. En pequeñas especies, los gatos son considerados los principales huéspedes definitivos del parásito, jugando un papel crucial en la transmisión de la enfermedad.

# FUENTE DE INFECCIÓN

Los ooquistes son la fuente de infección del parásito y son resultado de la división sexual del parásito ocurrida en el felino infectado. Son como una especie de huevos que el parásito elimina al medio para infectar a otros animales. En el interior contienen esporozoitos, que son unos organismos móviles unicelulares con forma de media luna.

Los gatos liberan millones de ooquistes por las heces hasta 3 semanas tras la exposición al parásito, que requieren de 1 a 5 días para esporular y ser infectivos para otros animales (ooquistes esporulados).

- ingestión de carnes crudas infectadas o alimentos contaminados con ooquistes
- Ingestión de alimentos o agua contaminada con ooquistes.
- Transplacentaria durante la gestación.
- lactación
- transfusión sanguínea

# SIGNOS CLINICOS

## AGUDA:

- Fiebre, Anorexia, Depresión
- Linfadenopatía, Signos respiratorios, Aborto Muerte (especialmente en neonatos)

## CRONICA

- Encefalitis
- Retinopatía
- Neumonía
- Miocarditis

# TAXONOMIA

La taxonomía de *Toxoplasma gondii*, el parásito que causa la toxoplasmosis, es la siguiente:

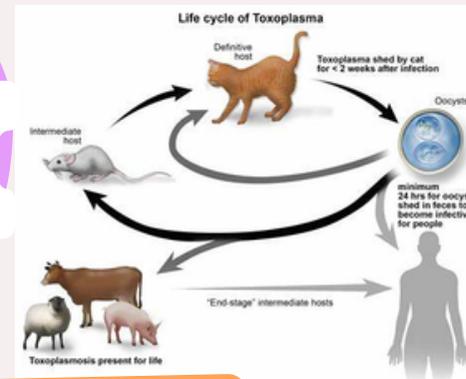
- Reino: Protista
- Subreino: Protozoos
- Filo: Apicomplexa
- Clase: Sporozoasida
- Orden: Eucoccidiorida

# CICLO DE VIDA

El ciclo de este parásito protozoo puede ser directo cuando se realiza entre gatos y se desarrolla un ciclo enteroepitelial y extraintestinal; e indirecto cuando entre gatos interviene otro animal como hospedador intermediario, desarrollándose solamente el ciclo extraintestinal.

# DIAGNOSTICO

El diagnóstico de la toxoplasmosis felina es complejo, requiriendo de varias pruebas para completarlo. Dichas pruebas incluyen un análisis de sangre, diagnóstico por imagen, pruebas serológicas y moleculares.



# TRATAMIENTO

El tratamiento para la toxoplasmosis en gatos se basa en una terapia sintomática y farmacológica con antibióticos que inhibirán la multiplicación del toxoplasma, pero no su muerte. clindamicina a dosis de 12,5 mg/kg cada 12 horas durante un mes, aplicada por vía intramuscular u oral. Este tratamiento resuelve la sintomatología del gato a las 24-48 horas del comienzo, pero no es eficaz cuando las lesiones en el sistema nervioso central son permanentes. En gatos con toxoplasmosis neurológica se emplea trimetoprim-sulfonamida o doxiciclina durante 1 mes, por poder atravesar la barrera hematoencefálica.

# CICLO ENTRAINTestinal

ocurre en los gatos y en los animales que se parasitan tras la ingestión de ooquistes esporulados en agua o alimentos contaminados, así como pseudoquistes o quistes. En este caso, el parásito se dirige a la lámina propia de las células intestinales donde tiene lugar una reproducción asexual dando lugar a taquizoitos que se distribuyen por diversos lugares del organismo del animal con su rápida multiplicación, provocando muerte celular (necrosis).

# CICLO ENTEROEPITELIAL

ocurre solo en el gato tras ingerir quistes, ya sea por ingestión de una presas, vísceras o carne cruda. Tras su ingestión, las enzimas digestivas lo rompen y salen los bradizoitos que penetran en las células intestinales donde realizan una división sexual y forman ooquistes no esporulados que eliminarán por las heces. Este ciclo también puede ocurrir si ingieren pseudoquistes u ooquistes, pero no es tan rápido ni tan efectivo.

# TOXOPLASMOSIS

# TOXOCARA CANIS

## ¿QUE ES?

Toxocara canis es un parásito perteneciente al grupo de los nematodos, conocido principalmente porque infecta a los perros. Se encuentra ampliamente distribuido por todo el mundo.



## TAXONOMIA

Dominio: Eukarya  
- Reino: Animalia  
- Filo: Nematoda  
- Clase: Secernentea  
- Orden: Ascaridia  
- Familia: Toxocaridae  
- Género: Toxocara  
- Especie: Toxocara canis

## CICLO DE VIDA

Los huevos embrionados se liberan al ambiente en las heces de los perros infectados. Los huevos pueden sobrevivir durante meses en el suelo. Los perros se infectan al ingerir huevos embrionados. Las larvas migran por el cuerpo del perro y pueden causar diversos problemas de salud.

## SIGNOS CLINICOS

En cachorros: Diarrea, Vómitos, Pérdida de peso, Retraso en el crecimiento, Distensión abdominal, Tos  
Dificultad para respirar  
En perros adultos: Pérdida de peso, Pelaje opaco, Debilidad, Vómitos ocasionales, Diarrea ocasional

## PREVENCIÓN:

- Desparasitar a los cachorros a partir de las 2 semanas de edad.
- Desparasitar a los perros adultos cada 3 meses.
- Recoger las heces de los perros de forma regular
- Evitar que los perros coman tierra o animales infectados

## TRATAMIENTO

El tratamiento más recetado para tratar la infección son los medicamentos denominados antihelmínticos. Estos tienen la capacidad de matar a los parásitos y sus larvas, mediante la degeneración y destrucción de algunos de sus organelos y estructuras, lo que eventualmente ocasiona su muerte. albendazol, mebendazol y el thiabendazol.

