



**Mi Universidad**

**Investigación**

*Nombre del Alumno: Margarita Jiménez Guillen*

*Nombre del tema : Parásitos Mas Comunes*

*Parcial :4*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Torres*

*Nombre de la Licenciatura: MVZ*

*Cuatrimestre: 2*

## INTRODUCCIÓN

Los parásitos son organismos que dependen de otros seres vivos, conocidos como huéspedes, para sobrevivir y reproducirse. Estos seres pueden causar varias enfermedades y afectar la salud de los animales, ya sea al absorber nutrientes, liberar sustancias tóxicas o causar daño en los tejidos.

La parasitología es un aspecto vital de la medicina veterinaria, ya que ayuda en la identificación, prevención y tratamiento de enfermedades causadas por parásitos que afectan tanto a animales de compañía como a los de la fauna silvestre. La presencia de parásitos puede amenazar no solo la salud de los animales de manera individual, sino también la producción de ganado, el bienestar de la población y la seguridad alimentaria.

## DESARROLLO

### 1. PROTOZOO: GIARDIA SPP.

#### NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO

Pertenece al grupo de los protozoarios flagelados dentro del filo Metamonada, orden Diplomonadida y familia Hexamitidae.

#### HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO

Este organismo parásito impacta a muchos tipos de mamíferos, tales como los perros, gatos, animales rumiantes y hasta las personas. Su lugar principal de asentamiento es el intestino delgado, donde se pega a la pared intestinal sin penetrar en los tejidos.

#### CICLO DE VIDA

El ciclo de vida de Giardia alterna entre dos formas:

- Trofozoíto: forma activa y móvil que se multiplica en el intestino.
- Quiste: forma resistente que se elimina en las heces y es responsable de la transmisión.

#### MECANISMO DE TRANSMISIÓN

La infección ocurre principalmente por ingestión de quistes presentes en agua o alimentos contaminados, así como por contacto con superficies infectadas.

#### Signos clínicos y enfermedades asociadas

#### LOS SIGNOS CLÍNICOS INCLUYEN:

- Diarrea crónica o intermitente.
- Pérdida de peso.

- Flatulencias y dolor abdominal.
- Mala absorción de nutrientes.

#### EL DIAGNÓSTICO SE REALIZA MEDIANTE:

- Análisis coprológico con tinción especial.
- Pruebas de ELISA para detectar antígenos.
- Técnicas de flotación o inmunofluorescencia.

#### MEDIDAS PREVENTIVAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA

- Saneamiento del agua y alimentos.
- Control de la higiene en criaderos y albergues.
- Desinfección de superficies y utensilios.
- Educación a propietarios sobre prevención de zoonosis

## 2. HELMINTOS: TOXOCARA CANIS

Nombre científico y grupo taxonómico

Toxocara canis es un helminto nematodo de la familia Toxocaridae, orden Ascaridida.

#### HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO

Principalmente impacta a los perros, aunque también se puede hallar en zorros y de vez en cuando en personas. Se establece en el intestino delgado de los anfitriones finales.

#### CICLO DE VIDA

1. Huevos eliminados en las heces.
2. Desarrollo de larvas infecciosas en el ambiente.
3. Ingestión por un hospedador.
4. Migración larvaria a distintos órganos antes de llegar al intestino.

#### MECANISMO DE TRANSMISIÓN

- Ingestión de huevos en suelos contaminados.
- Transmisión transplacentaria y lactogénica en cachorros.
- Ingestión de hospedadores paraténicos como roedores.

#### SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS

- Vómitos y diarrea.
- Abdomen distendido en cachorros.
- Neumonía y tos por migración larvaria.
- Zoonosis: larva migrans visceral en humanos.

## MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

El diagnóstico se realiza mediante examen coprológico. El tratamiento incluye antihelmínticos como fenbendazol y piperazina.

## MEDIDAS PREVENTIVAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA

- Desparasitación periódica en perros.
- Eliminación de heces en espacios públicos.
- Lavado de manos y educación en salud pública

### 3. ECTOPARÁSITO: RHIPICEPHALUS SANGUINEUS (GARRAPATA MARRÓN DEL PERRO)

## NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO

Rhipicephalus sanguineus es un ectoparásito perteneciente a la familia Ixodidae, dentro del orden Ixodida.

## HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO

Afecta principalmente a perros, aunque puede parasitar a otros mamíferos, incluyendo humanos. Se localiza en la piel, preferentemente en orejas, cuello y espacios interdigitales.

## CICLO DE VIDA

Posee un ciclo de vida de tres fases: larva, ninfa y adulto. Requiere de un hospedador en cada etapa para alimentarse de sangre.

## MECANISMO DE TRANSMISIÓN

- Contacto directo con ambientes infestados.
- Transmisión entre animales en espacios comunes como refugios y criaderos.

## SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS

- Anemia y debilidad.
- Dermatitis y prurito.
- Transmisión de enfermedades como babesiosis y ehrlichiosis.

## MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Se diagnostica mediante inspección visual y análisis de sangre en caso de enfermedades transmitidas. El tratamiento incluye:

- Uso de acaricidas tópicos y orales.
- Eliminación manual y control ambiental.

#### MEDIDAS PREVENTIVAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA

- Control de ectoparásitos en mascotas.
- Higiene y desinfección de áreas infestadas.
- Educación sobre zoonosis transmitidas por garrapatas.

#### Conclusión

La gestión de parásitos en la veterinaria es vital para asegurar el bienestar de los animales y evitar que las enfermedades se transmitan a los humanos. Los veterinarios son clave en reconocer, tratar y enseñar sobre estos organismos, lo que ayuda a la salud animal y a la salud de la comunidad.

Es esencial fomentar métodos de prevención, como la desparasitación regular, mantener un entorno limpio y educar a los dueños, para disminuir la aparición de enfermedades parasitarias y aumentar la calidad de vida de los animales y sus cuidadores.

#### REFERENCIAS

1. Bowman, D. D. (2020). *Georgis' Parasitology for Veterinarians*. Elsevier.
2. Taylor, M. A., Coop, R. L., & Wall, R. L. (2016). *Veterinary Parasitology*. Wiley-Blackwell.
3. CDC (2023). *Parasitic Diseases*. Centers for Disease Control and Prevention.
4. Diapositivas de clase