

**Alumno**

**Leslie Abigail García  
López**

**5° cuatrimestre**

**Lic. Medicina veterinaria y  
zootecnia**

**Materia**

**PATOLOGIA Y  
TECNICAS  
QUIRURGICAS DE  
PEQUEÑAS ESPECIES**

**Docente**

**MVZ Dayanne  
Vázquez Olivo**

**Actividad**

**Super nota**

**Fecha**

**11 de Febrero de 2024**



# DIROFILARIA IMMITIS

## ¿Qué es?

es una parasitosis zoonótica producida por un nematodo genera enfermedad cardiopulmonar.



## Transmisión

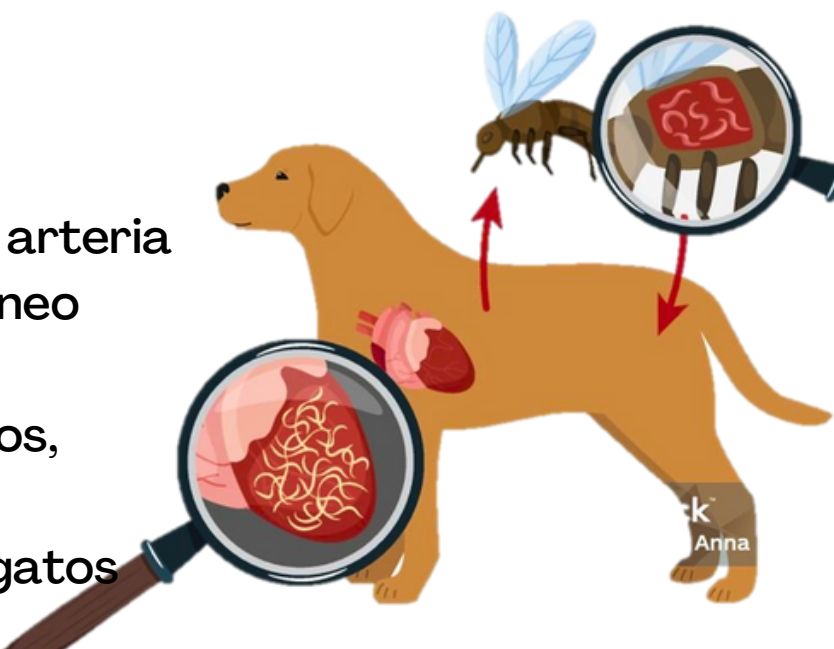
el vec- tor responsable de su transmisión, el mosquito.



El mosquito que lo transmite es de los géneros aedes, anopheles, culex y taeniorhynchus.

## Patogenia

Los gusanos adultos viven en la arteria pulmonar y en el tejido subcutáneo provocando la circulación de microfilarias en sangre en perros, mientras que la infección amicrofilaremica es común en gatos



## Síntomas



Dolor torácico	Fiebre
Dolor pleural	Tos
Sonidos pulmonares	Disnea
Líquido en el abdomen	Debilidad
Colapso	Inapetencia
Expectoración de sangre o hemorragias nasales.	

## Diagnóstico

La radiografía de tórax  
Pruebas para detección de antígenos  
Radiología  
Ecocardiografía  
Hematología,  
Urianálisis  
Prueba de ELISA



## Prevención/ Tratamiento

Controlar la población de mosquitos (fumigar)  
Desparasitar

las lactonas macrocíclicas, actúan sobre las larvas en fase L3 y L4. Ivermectina.

Melasormina diclorhidrato

Antihistamínicos, glucocorticoides

## **Bibliografía**

- Simón F, Morchón R, González-Miguel J, Marcos-Atxutegi C, Siles-Lucas M. What is new about animal and human dirofilariosis? Trends Parasitol. 2009 Sep;25(9):404-9. doi: 10.1016/j.pt.2009.06.003. Epub 2009 Aug 31.
- Ermakova LA, Nagorny SA, Krivorotova EY, Pshenichnaya NY, Matina ON. Dirofilaria repens in the Russian Federation: current epidemiology, diagnosis, and treatment from a federal reference center perspective. Int J Infect Dis. 2014 Jun;23:47-52. doi: 10.1016/j.ijid.2014.02.008. Epub 2014 Mar 21.