

La filariasis es una enfermedad parasitaria producida por la filaria. La complicación de esta afección es que las formas adultas de este parásito se instalan en el parte derecha del corazón, por lo que pueden provocar daños considerables e incluso su eliminación va a resultar compleja.



Filaria o Gusano del corazón

Dirofilaria immitis

- 1 Los mosquitos succionan las larvas del gusano (**microfilarias**) cuando chupan la sangre de un perro infestado.
- 2 Las larvas mudan en el interior del mosquito.
- 3 Cuando el mosquito infestado pica a un perro las **larvas** penetran en su sangre.
- 4 Las **larvas** se desplazan por la sangre hasta el corazón y los vasos sanguíneos que irrigan los pulmones, donde maduran y se convierten en gusanos adultos.
- 5 Los **adultos** liberan su descendencia (**microfilarias**) en la sangre del perro.



El perro se infesta cuando un mosquito le pica, llevando en su boca larvas infestivas de filaria que se introducen en su cuerpo en ese momento. Las larvas son capaces de excavar en la piel y van sufriendo diferentes modificaciones hasta llegar a la madurez. Pueden ser atajadas con varios fármacos, en función de la fase vital en la que se encuentren.



NOMBRE DE LA ALUMNA: CITLALY JAQUELINE PAZ CRUZ

NOMBRE DE LA MEDICO VETERINARIO: SERGIO CHONG VELASQUEZ