

BABESIA

¿QUE ES?

es una patología parasitaria severa transmitida por las picaduras de garrapatas infectadas. Puede afectar a perros de todas las edades, ya sean mestizos o de raza definida, pero es más frecuente en los animales que no cuentan con una adecuada medicina preventiva. Cuando no es tratada rápidamente, la babesiosis puede ocasionar daños irreversibles a la salud y llegar a ser letal.

TRATAMIENTO

- La babesiosis se trata con medicamentos antiparasitarios.
- El tratamiento debe iniciarse lo antes posible para evitar complicaciones graves.

TRANSMISION

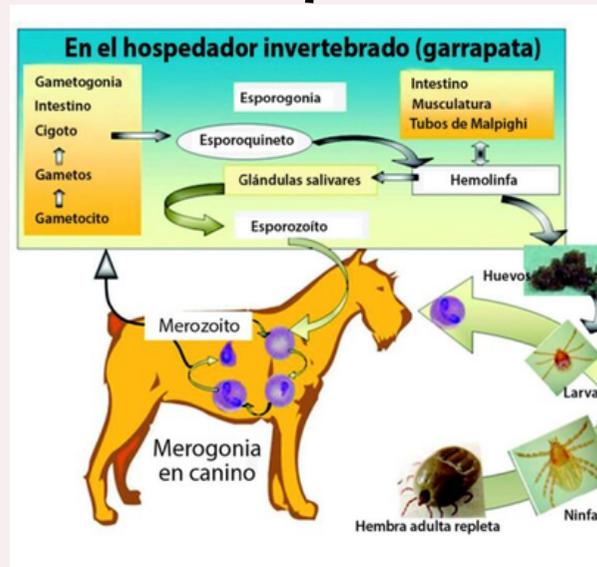
La babesiosis se transmite principalmente por la picadura de garrapatas infectadas. Las garrapatas pueden adquirir el parásito al alimentarse de un animal infectado.

TAXONOMIA

- Reino: Protista
- Filo: Apicomplexa
- Clase: Aconoidasida
- Orden: Piroplasmida
- Familia: Babesiidae
- Género: Babesia
- Especie: Babesia canis

CICLO DE VIDA

El ciclo de la Babesia es altamente complejo y puede ser separado en tres etapas: (i) gametogonia, una etapa sexual con formación y fusión de gametos dentro del intestino de las garrapatas; (ii) esporogonia, la reproducción asexual en las glándulas salivares de la garrapata que da lugar a los esporozoitos (iii) merogonia, un estadio de división asexual en los eritrocitos del canino y que origina los merozoitos.



LEISHMANIASIS

¿QUE ES?

es una enfermedad parasitaria causada por protozoos del género *Leishmania*. Más común en los climas cálidos como los que podemos encontrar en el Mediterráneo, América del Sur, África o Asia, está aumentando el número de casos. Se transmite principalmente por la picadura de un mosquito flebotomo hembra, que necesita sangre para finalizar la puesta de huevos. Puede manifestarse en varias formas clínicas.

TRATAMIENTO

- Antimoniales pentavalentes (glucantime, antimoniato). meglumina
- Anfotericina B.
- Miltefosina.
- Paromomicina.

TRANSMISION

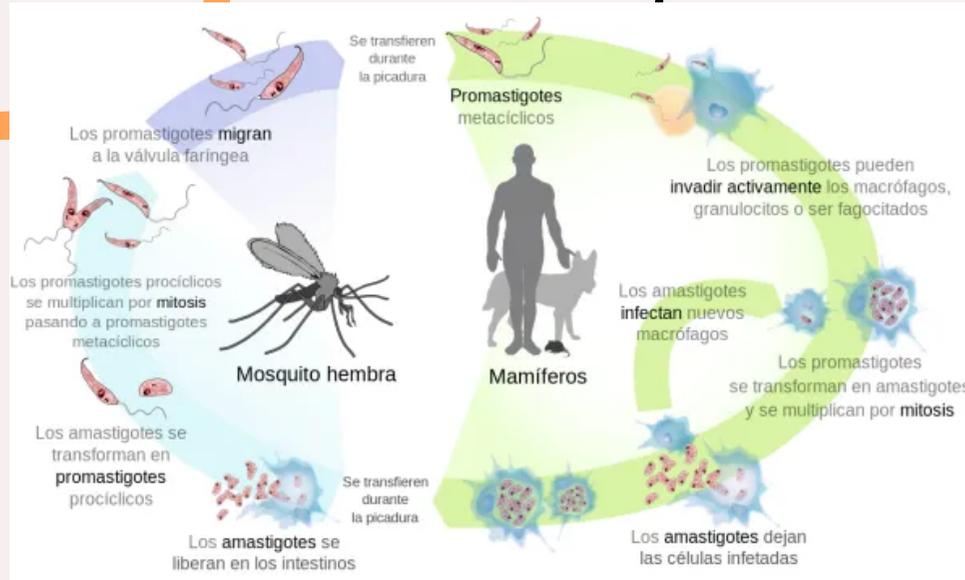
se produce a través del flebotomo, aunque parece que las perras pueden contagiar a sus crías y también es posible que exista transmisión sexual o por mordisco. Si el mosquito pica a un perro infectado y después a uno sano, es posible que le transmita el parásito.

TAXONOMIA

- Reino: Protozoa
- Phylum: Euglenozoa
- Clase: Kinetoplastida
- Orden: Trypanosomatida
- Familia: Trypanosomatidae
- Género: *Leishmania*

CICLO DE VIDA

Cuando el mosquito pica a un perro infectado adquiere las leishmanias que se encuentran en su sangre. En el estómago del insecto, los parásitos se liberan, evolucionan hasta su forma alargada y con flagelo (promastigotes) y se reproducen. Si el mosquito vuelve a picar, la leishmania infectará a un nuevo perro. Tras la picadura, los parásitos invaden los macrófagos, que son un tipo de glóbulo blanco, y vuelven a adoptar una forma ovoide (amastigotes) que se va a dispersar por todo el organismo.





¿QUE ES?

es una enfermedad que fue detectada por primera vez en felinos alrededor de 1920. Consiste en una enfermedad parasitaria provocada por un nematodo denominado *Dirofilaria immitis*, el cual parasita principalmente el corazón y las arterias pulmonares de los perros a través del riego sanguíneo. Suelen acumularse en el ventrículo derecho y en los vasos sanguíneos de los pulmones, donde se desarrollan hasta alcanzar los 15 o 30 cm de longitud.

TRATAMIENTO

- Medicamentos para matar los gusanos adultos
- Medicamentos para prevenir la transmisión de microfilarias
- Cirugía para eliminar los gusanos adultos (en algunos casos)

DIROFILARIOSIS

TRANSMISION

Esta enfermedad se transmite mediante un vector, como es el caso del flebótomo, no obstante, también puede producirse el contagio durante la gestación de la perra a los cachorros no natos.

TAXONOMIA

- Reino: Animalia
- Filo: Nematoda
- Clase: Secernentea
- Orden: Spirurida
- Superfamilia: Filarioidea
- Familia: Onchocercidae
- Género: *Dirofilaria*
- Especie: *Dirofilaria immitis*

CICLO DE VIDA

Los gusanos inmaduros se irán desarrollando en tejidos del animal afectado y, finalmente, conforme se van tornando adultos, se irán hospedando en el corazón y las arterias pulmonares a través del riego sanguíneo para continuar su ciclo de vida. Desde que los parásitos entran en el organismo de un perro hasta que alcanzan su madurez pueden transcurrir entre 80 y 120 días.

Ciclo de la dirofilaria

