

Se trata de una enfermedad parasitaria producida por ***Leishmania infantum***, un protozoo sanguíneo, que se transmite en la región mediterránea a través de la picadura del mosquito (flebotomo). Hay más de una decena de especies de flebotomos entre las cuales sólo dos son transmisoras eficaces de la leishmaniosis (*P. perniciosus* y *P. ariasi*)

. Únicamente las hembras de estos flebotomos transmiten la leishmaniosis. Una hembra pica normalmente 3-4 veces antes de morir, pudiendo contagiar hasta 2-3 perros en este intervalo.

Existe en España una **alta prevalencia** de esta enfermedad, en parte por la difícil erradicación del vector de transmisión y su alta adaptabilidad al clima peninsular, en parte debido al progresivo incremento de animales portadores no detectados. Las regiones más afectadas son las de Aragón, Cataluña, Madrid, Baleares, Levante, Murcia, Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Castilla y León. Se observa en otras regiones pero con menos intensidad.

Afecta a animales vertebrados (como amastigote), **y se transmite vía indirecta mediante el mosquito** (donde se alberga en forma de

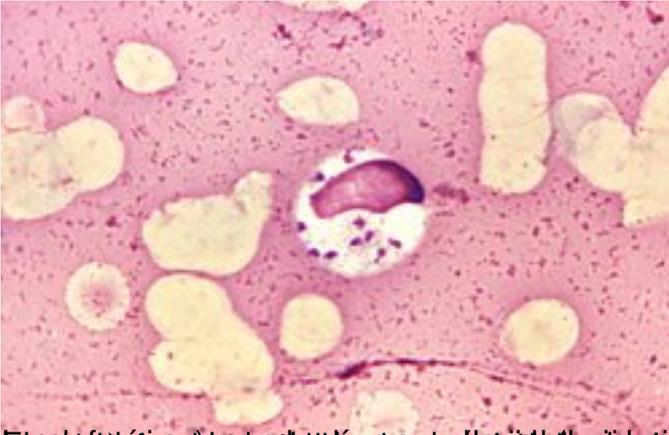
promastigote), y no directamente mascota a mascota

, además está catalogada como zoonosis, es decir, puede producir en personas (sobre todo niños, ancianos, personas inmunodeprimidas) la manifestación de la enfermedad, ya que está condicionada por la respuesta inmunitaria eficaz el que se dé la aparición o no de síntomas.

Los especímenes de *Leishmania* muestran dos morfologías durante su ciclo vital:

[Promastigote](#), alargada con un cilio anterior, en el intestino del vector (mosquito).

[Amastigote](#), esférica y con un cilio muy corto, sólo apreciable en el microscopio electrónico, que se reproduce dentro de macrófagos y células del sistema retículoendotelial del huésped vertebrado.



~~El ciclo de vida de Leishmania se desarrolla en el interior de los macrófagos. En el interior de estos, el parásito se multiplica y se diferencia en formas que pueden ser transmitidas a un nuevo huésped por un vector. La infección se produce cuando un vector infectado pica a un ser humano, depositando el parásito en la piel. El parásito penetra en la piel y se dirige a los macrófagos, donde comienza su ciclo de vida. El parásito se multiplica y se diferencia en formas que pueden ser transmitidas a un nuevo huésped por un vector. La infección se produce cuando un vector infectado pica a un ser humano, depositando el parásito en la piel. El parásito penetra en la piel y se dirige a los macrófagos, donde comienza su ciclo de vida.~~