

# Rompe el ciclo epidemiológico de la Leishmaniosis

**Flebotomo**

El mosquito se desarrolla en:

- Zonas semidesérticas
- Parideras de ovejas
- Madrigueras de conejos
- Zonas ajardinadas

s con materia orgánica donde la humedad y la temperatura son óptimas

**Ciclo del mosquito flebotomo (Phlebotomus perniciosus)**

- Huevo
- Larvas
- Pupas

Pica a un perro infectado ingiriendo el parásito

**contagio**

Inocula el parásito en perro sano sin collar

Hembra de *Phlebotomus perniciosus* ingiriendo sangre para realizar la oviposición

Macrófagos con amastigotes en la dermis

**El perro enferma**

Amastigotes en macrófagos (dermis)

Promastigotes en aparato digestivo del mosquito

Promastigotes metacíclicos en aparato picador

Inoculación de promastigotes metacíclicos

Transformación en amastigotes dentro de los macrófagos

Rotura de la célula hospedadora e infección de células vecinas

Granulomas parasitarios (leishmaniasis)