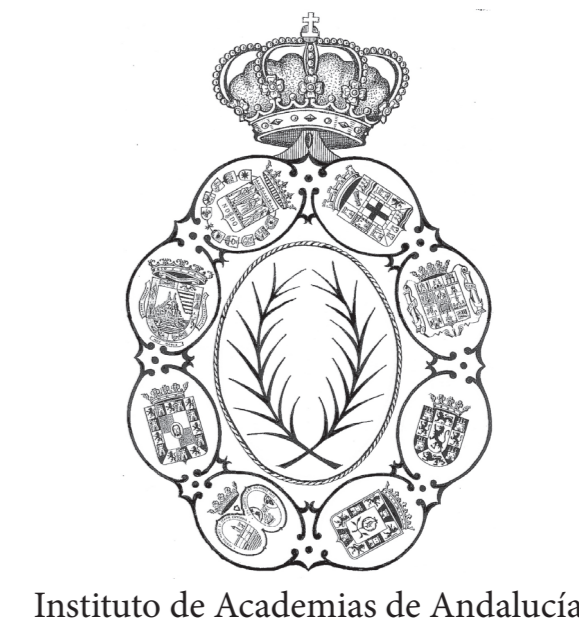


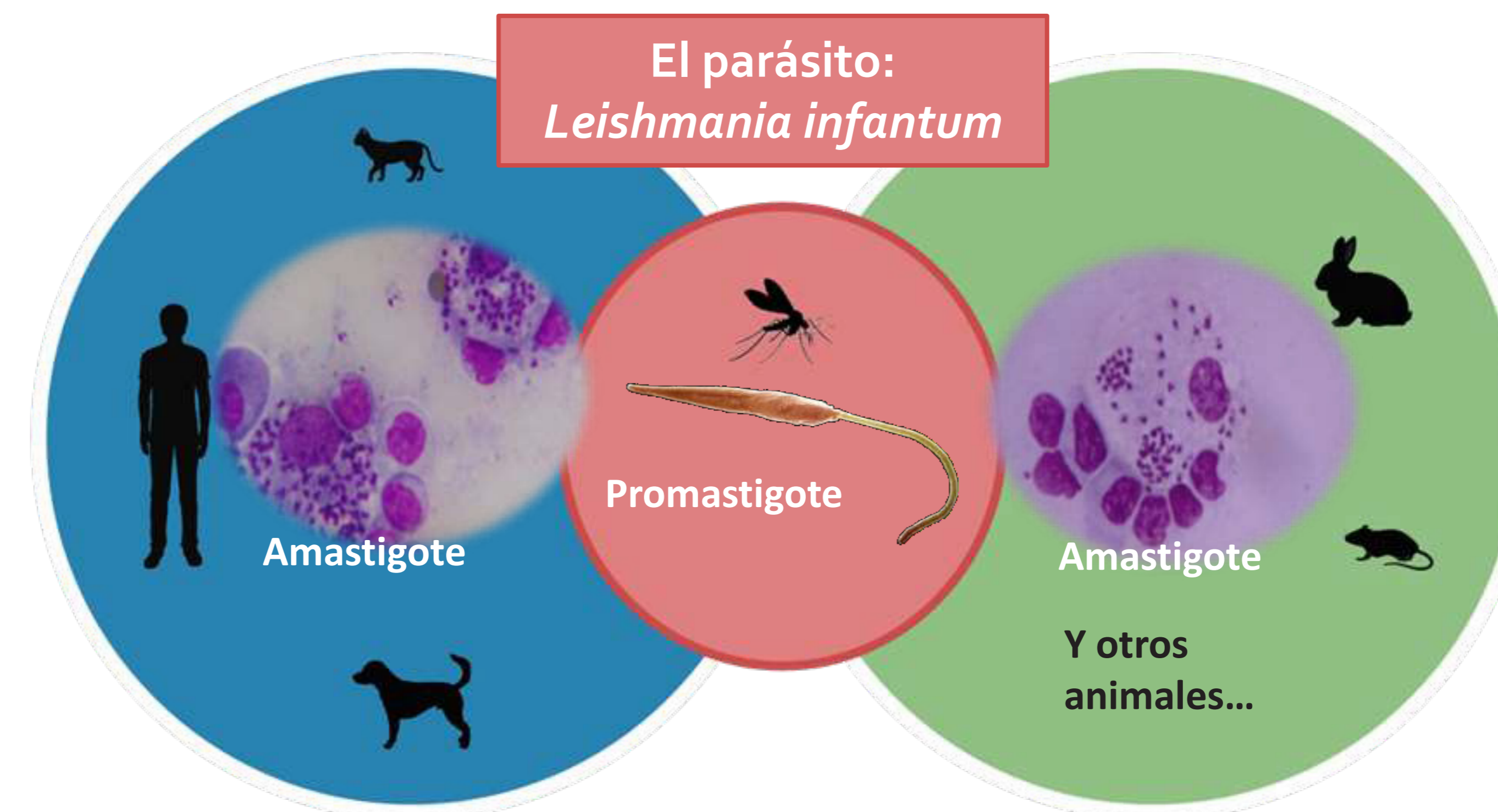
# ZOONOSIS: RETO SANITARIO DEL SIGLO XXI.

## La leishmaniosis debida a *Leishmania infantum*: una zoonosis con alta prevalencia abordada desde un enfoque *One Health*



La leishmaniosis debida a *Leishmania infantum* es una zoonosis parasitaria de transmisión vectorial. Es muy prevalente en nuestra región y se puede beneficiar de un enfoque *One Health* (el que combina la salud humana, animal y medioambiental), para propiciar su control. El parásito presenta dos fases con morfología distinta: el promastigote, móvil mediante un flagelo, en el vector, y el amastigote, fase intracelular obligada en el mamífero. El vector es la hembra de flebótomo, principalmente de *Phlebotomus perniciosus*, un insecto díptero de pequeño tamaño y apariencia característica. Los hábitos alimentarios oportunistas y abundancia de este insecto posibilitan la superposición de los hábitats doméstico, peridoméstico y silvestre. En el hombre, la leishmaniosis se manifiesta en 3 formas clínicas principales con distinto pronóstico: la forma visceral que es potencialmente mortal, la cutánea y la mucosa, ambas potencialmente desfigurantes. El perro es el principal reservorio doméstico de *L. infantum*.

La infección le causa una enfermedad polisintomática y multisistémica que muestra un amplio rango de signos clínicos y patológicos. El conejo es el principal reservorio silvestre. Adicionalmente, *L. infantum* es capaz de infectar a una gran variedad de mamíferos domésticos y silvestres, que cooperan con perros domésticos y conejos silvestres en la formación de una red que facilita el mantenimiento del parásito en la naturaleza.



### CICLO DE VIDA

En el ciclo biológico alternan dos fases. El promastigote, móvil mediante un flagelo que está presente en el vector de transmisión, que el insecto inyecta en el torrente sanguíneo de un mamífero, donde es fagocitado por los macrófagos en los que se convierte en el amastigote, forma intracelular obligada presente en el sistema fagocitario del hospedador vertebrado.

#### Hábitat doméstico

Casos humanos de leishmaniosis cutánea

Perro (reservorio): signos clínicos de la leishmaniosis canina

El gato... ¿hospedador incidental o reservorio?

#### Flebótomo vector

Papeles adhesivos

Trampa CDC

Muro

Materia orgánica

#### Hábitat silvestre

Conejos (reservorio)

Lesiones cutáneas

Orejas de conejo (extensa superficie sin pelo y elevada parasitación)

Los roedores... ¿hospedador incidental o reservorio?