



# Por un mundo sin leishmaniosis

Guía completa para la prevención  
de la **LEISHMANIOSIS CANINA**



POR UN MUNDO SIN  
**LEISHMANIOSIS**  
*One Health*



# Índice

---

¿Qué es la leishmaniosis?.....	5
¿Cómo se transmite?.....	7
¿Cómo se desarrolla?.....	11
Síntomas.....	13
Diagnóstico.....	15
Prevención.....	17
¿Qué debo esperar si tengo un perro con leishmaniosis?.....	19



# ¿Qué es la leishmaniosis?

---

La **leishmaniosis** es una enfermedad causada por un parásito protozoo del género *Leishmania spp.*, que se introduce en el animal mediante la **picadura de un flebótomo infectado**.

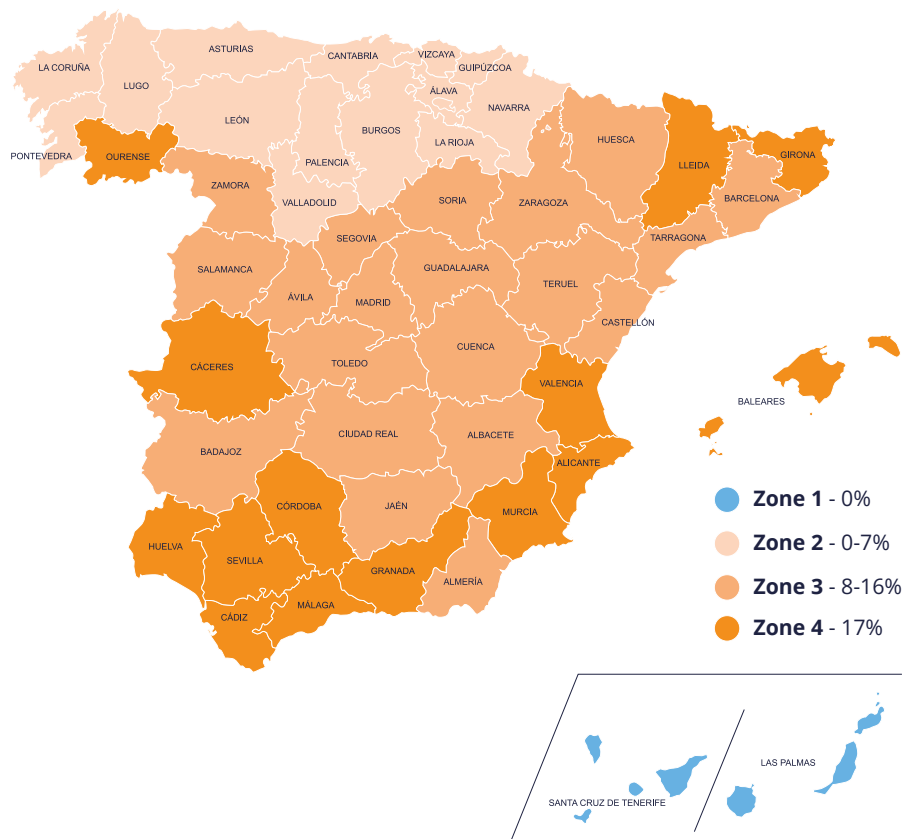
La leishmaniosis es una **zoonosis**, es decir, puede afectar tanto a los animales como a las personas.

La leishmaniosis canina es una enfermedad muy importante por su impacto en medicina veterinaria y también en la salud humana, es endémica en **98 países** de todo el mundo. En el sur de Europa se siguen diagnosticando anualmente casos de leishmaniasis humana.



## Una enfermedad endémica en España

España es una de las zonas en las que la leishmaniosis se considera una **enfermedad endémica**, es decir, existe una presencia constante de la enfermedad en el país. Estas son las provincias españolas con mayor seroprevalencia de *Leishmania* en perros:



Fuente: Gálvez, R., Montoya, A., Cruz, I., Fernández, C., Martín, O., Checa, R., ... & Miró, G. (2020). Latest trends in *Leishmania infantum* infection in dogs in Spain, Part I: mapped seroprevalence and sand fly distributions. *Parasites & vectors*, 13(1), 1-12.

## ¿Cómo se transmite?

### ¿Mosquito o mosca?

Se conoce vulgarmente la leishmaniosis como la "**enfermedad del mosquito**" pero en realidad el vector transmisor de la enfermedad es un flebótomo que pertenece al orden de las moscas (díptera).



### Curiosidades sobre los flebótomos

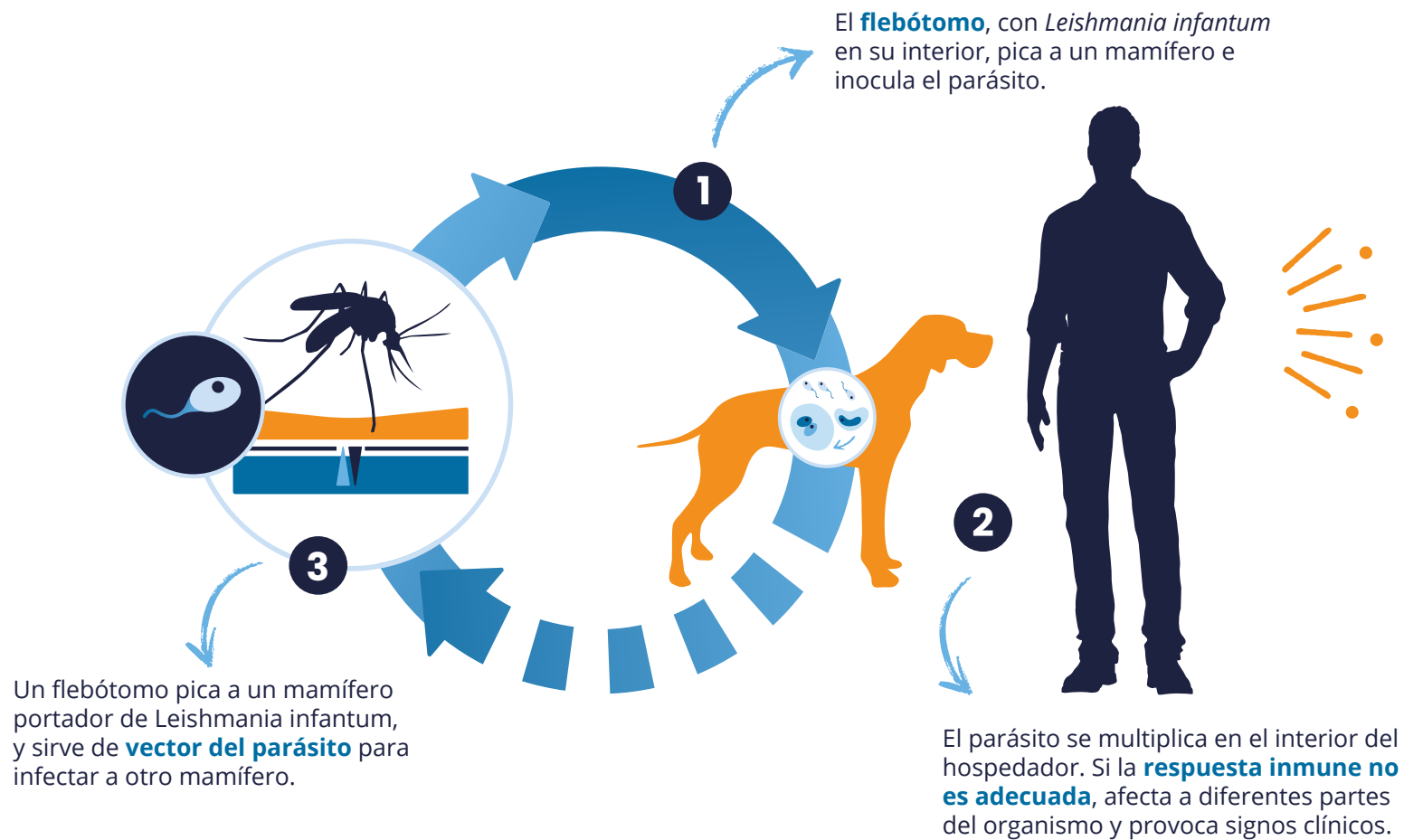
- Solo las **hembras** transmiten la enfermedad ya que necesitan ingerir sangre para madurar los huevos.
- Las condiciones meteorológicas de **lluvia** y viento no les son favorables.
- Los lugares ideales para **depositar los huevos** deben ofrecer temperaturas moderadas, poca iluminación, humedad relativa alta y elevado contenido en materia orgánica para su alimento.
- Su **color** va de blanco hasta negro.
- Mide unos **2mm - 3mm de largo**.
- Tiene unas patas largas y delicadas y las alas forman un ángulo de 45 grados.
- Está **cubierto de pelo** por todo el cuerpo, incluidas las alas y las patas.
- Su **vuelo** es silencioso.
- Su **ciclo de actividad** comienza al atardecer y termina al amanecer.
- Su vida media puede oscilar entre **29 y 31 días** según especie.
- Vuelan más bajo que los mosquitos, casi cerca del suelo.
- Su **velocidad de vuelo** es de 1m/seg y recorren distancias de 300m.
- Buscan **áreas con poco pelo para picar** (cabeza, puente nasal, pabellón auricular. Áreas inguinales y axilares).

*¡Atención!*

**Debido al cambio climático la presencia del vector es más extensa geográficamente y su actividad más duradera a lo largo del año.**

## Parásito

El parásito causante de la **leishmaniosis** es la *Leishmania infantum*. El **ciclo biológico** de este parásito está dividido en dos partes; uno ocurre dentro del flebótomo (promastigote) y el otro en el interior de las células de un mamífero (amastigote). **El mamífero que actúa como principal reservorio es el perro.**



# ¿Cómo se desarrolla?

En el momento en el que el organismo del perro detecta la llegada del parásito, se encarga de intentar erradicarlo mediante una **respuesta inmunitaria específica**.  
En función de esta respuesta podemos encontrar:

## **Animales con un sistema inmunitario EFICIENTE** ✓

Siendo perros que pueden dar positivo en el diagnóstico sin presentar síntomas de la enfermedad.

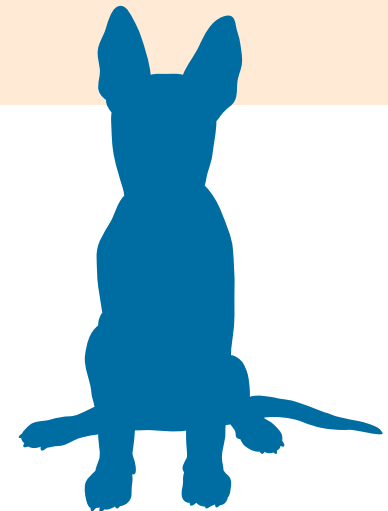
## **Animales con un sistema inmunitario NO EFICIENTE** ✗

Donde su respuesta fracasa y se produce la diseminación del parásito de forma generalizada y pueden empezar a desarrollarse los síntomas físicos.

*No todos los perros portadores de Leishmania acaban desarrollando la enfermedad en sí.*

Esta enfermedad parasitaria puede afectar a **todas las razas de perros**, y aparece por igual en machos y hembras, tanto en animales jóvenes como de edades avanzadas.

Existen razas de perros predispuestas a padecer la enfermedad como son Bóxer, Cocker Spaniel, Rottweiler y Pastor Alemán, en cambio se ha visto que la raza Podenco Ibicenco es resistente a la enfermedad y difícilmente enferme por leishmaniosis.

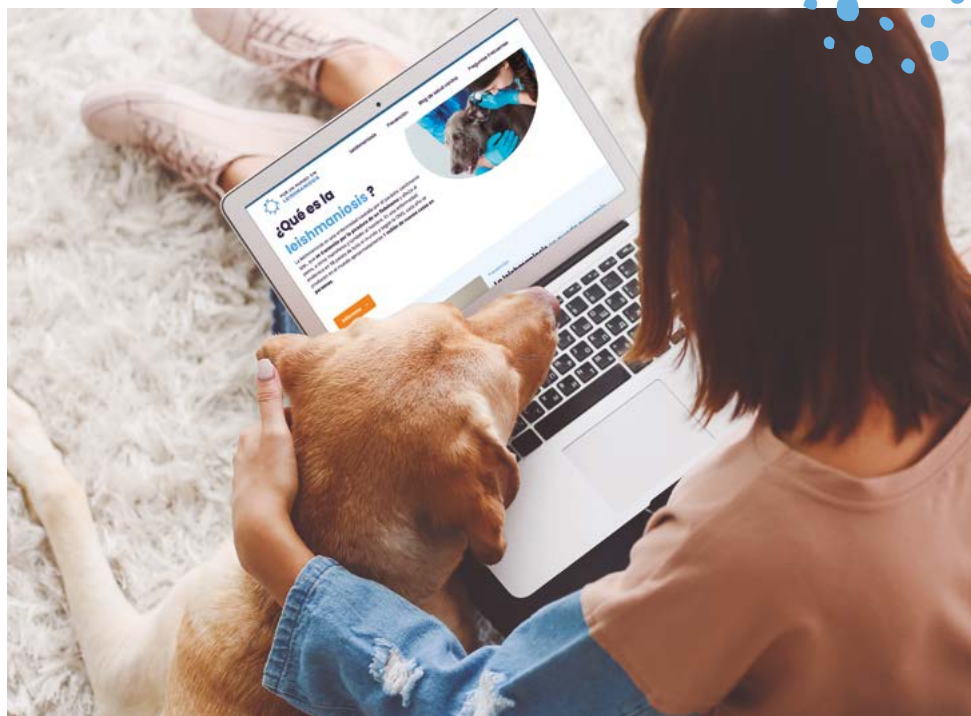


## La presencia de otras enfermedades o tratamientos pueden influir en el desarrollo de la enfermedad

En **España** cada año...

**385.000** → Perros se contagian de leishmaniosis.

**700** → Casos nuevos detectados en personas.



Fuente: Fuente: Im Veterinaria (2020). Aumenta la incidencia de la leishmaniosis. Consultado en: [https://www.imveterinaria.es/uploads/2020/10/aumenta\\_incendencia\\_leishmaniosis\\_3463\\_20201022014418.pdf](https://www.imveterinaria.es/uploads/2020/10/aumenta_incendencia_leishmaniosis_3463_20201022014418.pdf)

## Síntomas



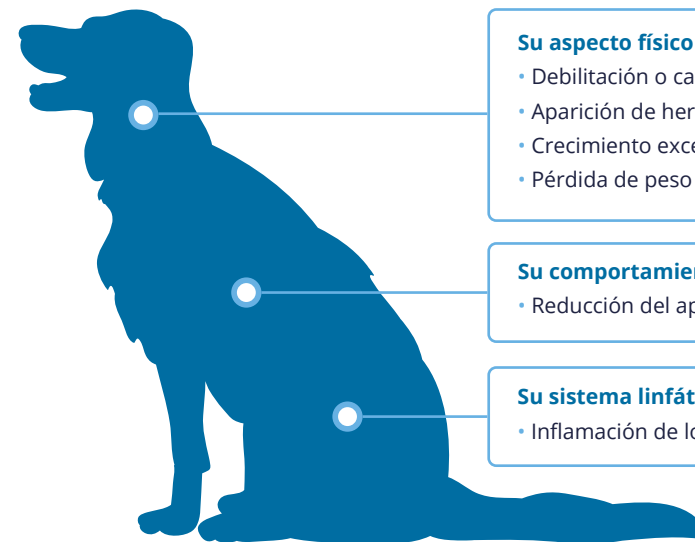
*La leishmaniosis puede cursar sin síntomas o con múltiples presentaciones clínicas, incluso llegar a causar la muerte del animal.*

La mayoría de las veces lo que veremos en el animal son alteraciones en la piel.



Los signos de *Leishmania* suelen ser muy inespecíficos, por lo que es de vital importancia conocer las **principales señales** que pueden presentar las mascotas afectadas por la enfermedad que provoca el parásito de la *Leishmania*.

**Los signos que deben alertarte pueden notarse en:**



### Su aspecto físico

- Debilitación o caída del pelo de tu mascota
- Aparición de heridas duraderas en su piel
- Crecimiento excesivo de sus uñas
- Pérdida de peso en poco tiempo

### Su comportamiento

- Reducción del apetito

### Su sistema linfático (defensas)

- Inflamación de los ganglios linfáticos.

Si adviertes cualquiera de estos síntomas en tu mascota **ponte rápidamente en contacto con un profesional**, el veterinario realizará un diagnóstico para determinar si tu mascota sufre de leishmaniosis o de cualquier otra patología y podrá recomendarte el mejor tratamiento.

Síntomas de la Leishmaniosis ¿son los mismos en perros y humanos?

Lee nuestro artículo del blog para saber más








# Diagnóstico

La elevada prevalencia de la leishmaniosis en España hace que sea de vital importancia realizar un diagnóstico precoz con el fin de **determinar si el perro está infectado y puede padecer la enfermedad.**

Si has **identificado** que tu perro presenta alguno o varios de los **síntomas** mencionados en el punto anterior, es preciso **obtener un diagnóstico lo antes posible** para poder aplicar un tratamiento si es necesario.

Para **verificar si tu mascota está infectada de leishmaniosis**, además de una exploración clínica y una prueba de sangre, el veterinario puede proponer realizar diversas pruebas:

-  **Exploración clínica**
-  **Prueba rápida de sangre en la clínica**
-  **IFI o ELISA de *Leishmania spp.* en el laboratorio**
-  **Citología de médula ósea o linfonódulo y/o biopsia de tejido**
-  **Análisis completo de sangre y orina**

Cómo se diagnostica la leishmaniosis canina

Lee nuestro artículo del blog para saber más



# Prevención

Existen diferentes **medidas preventivas** que se pueden llevar a cabo conjuntamente para proteger a tu perro de la leishmaniosis. A continuación, te presentamos algunas:



**Aplicar antiparasitarios externos:** Se pueden aplicar tanto pipetas como collares para la prevención de la picadura del “mosquito”.



**Evitar la exposición durante el amanecer y el ocaso**  
**Evitar que el perro duerma al aire libre**



**Aplicar medidas ambientales contra los mosquitos:**

Se pueden colocar mosquiteras en todas las ventanas de la casa. En el interior de las casas conviene utilizar productos antimosquitos para proteger contra las picaduras.



**Vacunación:** La vacuna contra la leishmaniosis actúa como protección preparando las defensas del animal, de modo que en caso de que un “mosquito” infectado llegase a contactar con el animal la vacunación reduce el riesgo de progresión de la enfermedad, ayudando a su organismo a combatirla y reduciendo la probabilidad de desarrollar signos clínicos.



## Cachorro

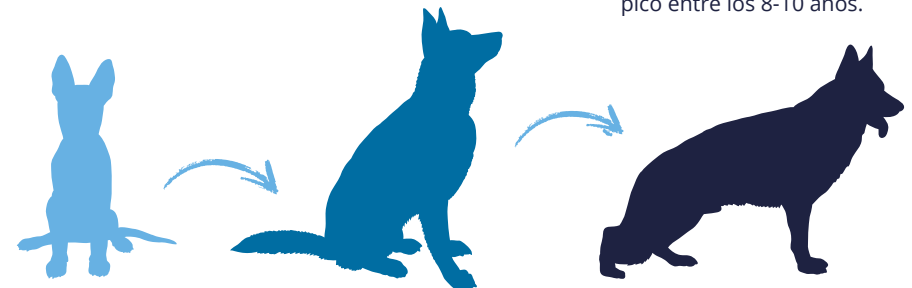
Reforzar y proteger su sistema inmunitario

## Adulto

Mantener una inmunización adecuada

## Senior

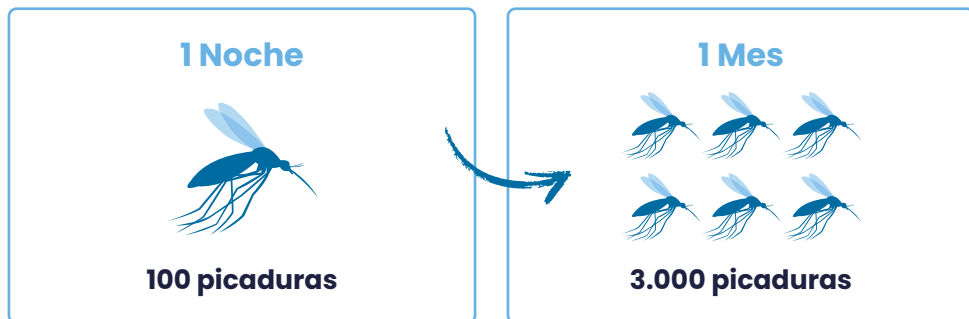
Reforzar el sistema inmunitario debilitado. La leishmaniosis presenta un segundo pico entre los 8-10 años.



El uso de medidas preventivas de forma generalizada en la población permite la **reducción de la prevalencia de la leishmaniosis**.



Un perro que **duerme en el exterior** puede recibir más de **100 picaduras** en una noche, esto supone **3.000 picaduras** en un mes.



¿Quieres averiguar si estás aplicando buenas medidas preventivas?

*¡Haz este test y descúbrelo!*



¿Estás aplicando buenas medidas preventivas?

## ¿Qué debo esperar si tengo un perro con leishmaniosis?

Si tu perro ha sido diagnosticado con leishmaniosis, el veterinario y **la prevención serán vuestros mejores aliados**.

Deberás hacer un **seguimiento de los síntomas de tu perro** y de los posibles tratamientos con el fin de controlar la enfermedad.

### 4 consejos imprescindibles

- **Visitas periódicas** al veterinario
- Sigue manteniendo las **medidas preventivas**
- Sigue el **tratamiento según las indicaciones del veterinario**
- **Observa cualquier cambio** o alteración en su estado físico o su comportamiento.



# ¿Quieres estar al día sobre lo último en salud canina e informarte sobre leishmaniosis?

Síguenos en nuestro Instagram y únete a nuestra comunidad canina:

- Información contrastada y de calidad
- Testimonios
- Tips y consejos de prevención
- Entrevistas a expertos

Visita nuestra web e infórmate en profundidad sobre esta enfermedad.

- Consejos de prevención
- Blog de salud canina
- Preguntas frecuentes
- Test interactivos



@porunmundosinleishmaniosis



www.porunmundosinleishmaniosis.com

