

## Pet Parasite Lab: Diagnóstico y gestión integral de enfermedades vectoriales y parasitarias en pequeños animales

### Breve descripción

El perfil investigador de este grupo abarca el estudio de las parasitosis e infecciones de importancia clínica y zoonótica, así como las enfermedades transmitidas por artrópodos (garrapatas, pulgas, mosquitos y flebotomos) en carnívoros domésticos (gatos y perros) y fauna silvestre autóctona o salvaje en cautividad.

Aborda siempre su actividad científica desde la perspectiva de **"One Health"** o una **"única salud"** (una estrategia global que busca aumentar la colaboración interdisciplinar en el cuidado de la salud de las personas, los animales y el medio ambiente).

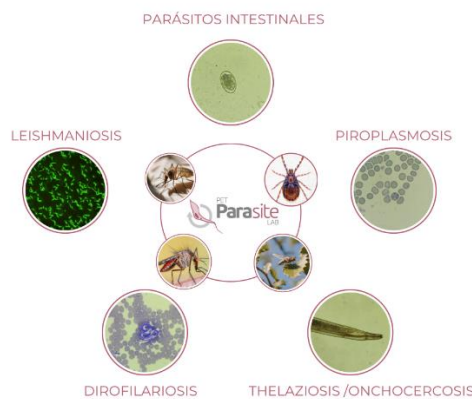


Figura 1. Enfermedades parasitarias y vectoriales investigadas en el grupo

### ¿Cómo funciona?

A través de su **servicio integral de diagnóstico y asesoría técnica** (dirigido a veterinarios clínicos, industria farmacéutica, empresas privadas o instituciones públicas) garantiza un correcto diagnóstico y acompaña, bajo el más actualizado rigor científico, en el manejo de estas importantes enfermedades en los animales de compañía.

Proporciona un diagnóstico especializado y preciso y, adicionalmente, ofrece asesoramiento, formación y una conexión directa con la ciencia del más alto nivel, fruto de más de 25 años de investigación continuada.

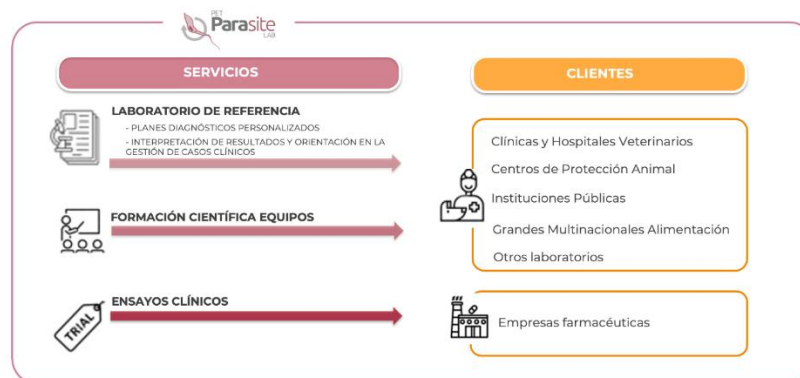


Figura 2. Servicios ofrecidos a través de Pet Parasite Lab (PPL)



## ¿Qué problema resuelve?

---

- Las enfermedades parasitarias y/o transmisibles por vectores (garrapatas, pulgas, flebotomos y mosquitos) están aumentando exponencialmente en todo el mundo y **suponen un riesgo grave para la salud** de animales y personas (calentamiento y globalización).
- Estas enfermedades pueden diagnosticarse de forma parcial o incorrecta y por tanto se pueden llevar a cabo tratamientos inadecuados o incompletos, constituyendo un importante **problema de salud pública y animal**.
- Los signos clínicos de estas enfermedades a menudo son parecidos lo que hace complejo su diagnóstico y correcto manejo clínico. Los veterinarios clínicos tienen una elevada carga de trabajo y **no disponen de tiempo** para actualizarse.
- La industria farmacéutica, en el sector de los animales de compañía, está viviendo un crecimiento sin precedentes y precisan de **apoyo técnico, científico y logístico** para dar soporte a los veterinarios clínicos y poder llevar a cabo ensayos clínicos de la eficacia y seguridad de nuevas moléculas en desarrollo.

## ¿Qué productos futuros resultarán?

---

Este equipo, altamente cualificado y especializado en las más recientes líneas de investigación, está preparado para ofrecer rápidos y contrastados resultados diagnósticos, así como una rápida respuesta ante una emergencia sanitaria.

- Cuenta con el "know-how" y tecnología suficiente para poner a punto pruebas diagnósticas de **enfermedades emergentes presentes y futuras**, por lo que las aplicaciones futuras son una prioridad en la que trabaja en la actualidad.
- Diagnóstico preciso y gestión adecuada de estas enfermedades, contribuyendo al mantenimiento presente y futuro de la **salud pública y animal**.
- **Formación y actualización de profesionales veterinarios** en la adecuada identificación, diagnóstico y tratamiento de estas patologías.
- **Apoyo a la industria farmacéutica**, en el diseño y desarrollo de ensayos clínicos, para el estudio de eficacia de nuevos fármacos y moléculas que marcarán una diferencia crucial en el control de estas enfermedades.

## Ventajas competitivas frente a otras investigaciones

---

Las ventajas competitivas de este equipo de investigación radican en la especialización de todos sus miembros y en la sólida estructura alcanzada a lo largo de los años, cubriendo de manera integral la gestión de estas enfermedades.

- Fruto de la investigación y constante formación ha desarrollado y puesto a punto **técnicas diagnósticas exclusivas**, siendo en la actualidad un laboratorio de referencia con un reconocido prestigio fuera y dentro de España.
- Es un **centro de referencia de vigilancia epidemiológica** periódica de zoonosis de etiología infecciosa o parasitaria mediante el control de los animales de compañía y/o vagabundos que sirven como centinelas.
- Acceso a **una casuística muy importante** de las principales enfermedades transmisibles que afectan a los perros y gatos, a través de la consulta de especialidad de Patología Infecciosa y Parasitaria del Hospital Clínico Veterinario Complutense.
- Cuenta con una **red nacional de clínicas veterinarias y centros de protección animal centinelas** para desarrollar estudios clínicos y/o epidemiológicos.
- **Proyección internacional**: presencia destacada de algunos de sus miembros en sociedades científicas especializadas a nivel europeo y colaboraciones externas con investigadores de gran prestigio de diferentes universidades de todo el mundo.

## ¿Dónde se ha desarrollado?

El Grupo de investigación desarrolla su especialidad en la **Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid**, y está liderado por la **Dra. Guadalupe Miró**, Catedrática del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM), profesora desde 1991 y responsable de la Consulta de especialidad de Patología Infecciosa y Parasitaria del Hospital Clínico Veterinario de la misma Facultad.

Se trata de un **equipo multidisciplinar** que desarrolla su labor investigadora en líneas de acción encaminadas al estudio de la epidemiología y control de las principales enfermedades parasitarias y vectoriales, algunas de ellas zoonosis, que afectan a los animales de compañía.



*Figura 3: Líneas de investigación*

## Y además...

Equipo motivado por los retos, las colaboraciones y la aportación de su know-how y proyectos a otros equipos. Nos pueden encontrar en:

Pet Parasite Lab (PPL)  
Dpto. Sanidad Animal (Lab 126)  
Facultad de Veterinaria (UCM)  
Avda. Puerta de Hierro s/n  
28040 Madrid.

Tlf: +34 91 394 39 06 / [info@petparasitelab.com](mailto:info@petparasitelab.com) / Web: <https://petparasitelab.com>

## Responsable de la investigación

**Guadalupe Miró Corrales:** [gmiro@ucm.es](mailto:gmiro@ucm.es)

Departamento: **Sanidad Animal**

Facultad: **Veterinaria**