



**CENTRO DE ANÁLISIS SANITARIOS**  
**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

**FACULTAD DE FARMACIA**  
**PLAZA DE RAMON Y CAJAL S/N**  
**28040 MADRID**  
TEL. 913941731  
E-mail: [cas@ucm.es](mailto:cas@ucm.es)  
<http://www.ucm.es/cas>

**Experto en Laboratorio Clínico.**  
**Título Propio UCM**

## **Materia: PARASITOLOGIA CLINICA**

### **Profesora:**

**Alicia Gómez Barrio.** Catedrático Departamento de Microbiología y Parasitología.

### **Programa:**

- 1. Diagnóstico parasitológico.** Diagnóstico etiológico e inmunológico. Fundamento y principales técnicas. Muestras biológicas habituales en el laboratorio de Parasitología.
- 2. Coprología parasitaria I.** Toma de muestra. Examen macroscópico. Morfología general de helmintos. Coprocultivos. Examen microscópico. Examen directo. Identificación de huevos de helmintos.
- 3. Coprología parasitaria II.** Examen previa concentración. Métodos cuantitativos. Métodos migratorios. Técnicas especiales.
- 4. Coprología parasitaria III.** Identificación de protozoos. Flagelados, amebas y coccidios intestinales. Frotis fecales y técnicas de tinción permanente. Detección de coproantígenos. Ensayos enzimáticos y fluorescentes.
- 5. Diagnóstico de parásitos hemáticos.** Flagelados de la sangre y órganos hematopoyéticos. Examen directo. Técnicas de concentración. Tinciones. Pruebas inmunocromatográficas. Diagnóstico específico de Plasmodium spp.
- 6. Diagnóstico de parásitos génito-úrinarios.** Otras muestras: examen de esputo, aspirados, LCR y biopsias. Diagnóstico inmunológico de parásitos tisulares.
- 7. Principales artrópodos como agentes etiológicos de enfermedades parasitarias.** Análisis de muestras e identificación. Ácaros del polvo doméstico productores de alergia.