



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
<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.