



Experto en Laboratorio Clínico

Título propio de la UCM

II Edición: Del 2 de Febrero al 30 de Junio de 2015, en horario de 17:00 a 20:00 h.

Materia: PARASITOLOGÍA CLÍNICA

Profesores: Alicia Gómez Barrio. Profesor Titular. Dpto. de Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM

Horas docentes:

Teoría: 8 Prácticas: 8

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.
-