

CURSO

Área	Microbiología: técnicas básicas en el laboratorio de Parasitología
Horas	15h
Nº asistentes	Hasta 22
Horario	Tarde. 15:30 a 19:30
Fechas de realización	Junio-Julio, por determinar según disponibilidad de laboratorios
Lugar de realización	Campus San Juan, Laboratorio Microbiología, S07P1020
Nº ediciones	1
Impartido	Luis Navarro, Lucrecia Acosta, Fernando J. Bornay Llinares
Modalidad (justificar si es presencial)	Presencial. Durante el curso se impartirán conocimientos prácticos para la identificación de parásitos humanos.

OBJETIVOS

- Dar a conocer los grupos de parásitos humanos más comunes y su implicación en salud.
- Adquirir las habilidades necesarias para la identificación de los géneros y especies de parásitos humanos más prevalentes en base a su morfología.
- Aprender y manejar las técnicas básicas utilizadas en un laboratorio para la búsqueda activa de parásitos.
- Desarrollar una estrategia de trabajo y diagnosticar la presencia de parásitos en varias muestras de heces y sangre de origen humano.

PROGRAMA

DÍA 1. Introducción a la parasitología. Introducción a los grupos de organismos parásitos (artrópodos, helmintos y protozoos). Bases de la diferenciación morfológica de especies. Observación de los principales parásitos de interés sanitario. Identificación de enteroparásitos humanos I. Introducción teórico/práctica a las técnicas de diagnóstico coproparasitológico.

DÍA 2. Identificación de enteroparásitos humanos II. Conceptos básicos del diagnóstico morfológico de enteroparásitos. Realización de técnicas de diagnóstico coproparasitológico: Concentración de parásitos en heces y Test de Graham. Observación de los principales enteroparásitos (protozoos y helmintos en heces).

DÍA 3. Identificación de enteroparásitos humanos III. Casos clínicos prácticos. Identificación de hemoparásitos humanos I. Introducción teórico/práctica a las técnicas de identificación de hemoparásitos humanos. Conceptos básicos de la diferenciación de especies hemotisulares. Realización de técnicas de tinción. Observación de los principales hemoparásitos (protozoos y helmintos en sangre y tejidos).

DÍA 4. Identificación de hemoparásitos humanos II. Casos clínicos prácticos. Práctica e-learning de malaria.

METODOLOGÍA

- ✓ Clases magistrales sobre las especies parásitas más comunes.
- ✓ Clases prácticas de laboratorio: manejo del microscopio, técnicas básicas de concentración en coproparasitología, técnicas de tinción de hemoparásitos, práctica en la identificación morfológica de especies.
- ✓ Herramientas de innovación docente, e-learning.

PERFIL DE LOS ASISTENTES

Técnicos de laboratorio y cualquier otro personal de la UMH interesado en el conocimiento de las especies de microorganismos parásitos más comunes, su importancia en salud pública, su identificación morfológica.

EVALUACIÓN

La asistencia, como mínimo, al 80% del total de horas previstas conducirá a la obtención de un certificado de asistencia.

Junto con la superación de las actividades propuestas en el curso y/o la evaluación correspondiente conducirá a la obtención de un certificado de aprovechamiento

WEBS DE INTERÉS

Webs consultar información complementaria:

DPDx: <https://www.cdc.gov/dpdx/index.html>

eParasitology: <http://www.parasitology.dmu.ac.uk/>

eParasitology Game Collection: <https://play.google.com/store/games>

OBSERVACIONES