

OBJETIVOS DEL CURSO

- Aprender los conocimientos básicos sobre la obtención de muestras, técnicas de tinción, y diagnóstico microscópico del paludismo en sangre periférica.

EL CURSO INCLUYE

- Cuaderno de prácticas sobre preparación y tinción de muestras.
- Imágenes del ciclo eritrocítico de las especies de Plasmodium en extensión y gotas gruesa de sangre.
- Observación microscópica de muestra de sangre periférica de las especies del género Plasmodium.

RECOMENDACIONES

- Los participantes podrán confeccionar su propia colección de imágenes fotográficas a partir de sus observaciones microscópicas o de la pantalla de visualización. Se recomienda la utilización de la cámara fotográfica de su teléfono móvil con o sin adaptador para microscopio.

PROFESORADO

Servicio de Microbiología,
Centro de Diagnóstico
Biomédico

Dr. Jordi Mas
Dra. Miriam Álvarez
Dra. M^a Eugenia Valls

SEDE

Centro de Diagnóstico
Biomédico
Servicio Microbiología
Servicio Anatomía
Patológica (sala de
microscopios)

C/ Villarroel 170
Puerta 11, 5^a Planta

INSCRIPCIÓN

A través de la página web
www.aulaclinic.com

150 euros

Interesados enviar un
email a Maria Torrens
mtorrens@clinic.cat

INFORMACIÓN Y CONTACTO



María Torrens
Meeting Health
C/ Villarroel 170,
Esc. 12, 4^a Pl.
08036 Barcelona
Tel. 93 227 98 52
mtorrens@clinic.cat



Diagnóstico Microscópico Básico del Paludismo (Malaria)

DIRECCIÓN DEL CURSO

Dr. Jordi Mas
Servicio de Microbiología
Centro de Diagnóstico Biomédico
Hospital Clínic, Barcelona



PRESENTACIÓN

El paludismo o malaria es una de las parasitosis tropicales con mayor morbilidad y mortalidad. En nuestro país es la principal parasitosis importada por su gravedad, tanto en la población autóctona como inmigrante.

- Los pacientes con sospecha de paludismo requieren un diagnóstico microscópico de urgencia, y posible hospitalización. El diagnóstico microscópico diferencial de las especies de Plasmodium así como de su parasitemia son fundamentales para el pronóstico y tratamiento. Después del diagnóstico microscópico inicial es necesario un seguimiento periódico para valorar la evolución de la parasitemia y confirmar su curación.
- El diagnóstico microscópico del paludismo es la prueba "gold standard" independientemente de las pruebas serológicas y moleculares.

DIRIGIDO A

- Médicos, farmacéuticos, biólogos, enfermeras y técnicos superiores sanitarios, con interés o actividades asistenciales en microbiología y parasitología, enfermedades infecciosas y salud internacional.
- Este curso básico está dirigido a aquellas personas sin conocimientos previos que quieran iniciarse en el diagnóstico microscópico de esta enfermedad.
- Se realizará una selección previa de los candidatos.



LUNES 26 DE JUNIO DE 2017

17.00–18.00 h

Bienvenida al curso y entrega de documentación.

Protocolo ante un síndrome febril en un paciente procedente del trópico. Otras vías de transmisión del paludismo.

18.00–18.30 h

Pausa

18.30–19.30 h

Obtención de muestras de sangre. Extensión y gota gruesa de sangre. Tinciones básicas.



MARTES 27 DE JUNIO DE 2017

17.00–18.00 h

Descripción de elementos hemáticos: hematies, leucocitos y plaquetas.

18.00–18.30 h

Pausa

18.30–19.30 h

Descripción y agrupación de estructuras biológicas intraeritrocitarias. Morfología de las fases eritrocitarias de Plasmodium. Observación y descripción de muestras. Comentarios.



MIÉRCOLES 28 DE JUNIO DE 2017

17.00–18.00 h

Observación y descripción de muestras. Fases del ciclo eritrocitario de Plasmodium I. Comentarios.

18.00–18.30 h

Pausa

18.30–19.30 h

Observación y descripción de muestras. Especies y fases del ciclo eritrocitario de Plasmodium II. Especies del género *P. vivax*, *P. ovale*, *P. malariae*, *P. falciparum*. Comentarios.



JUEVES 29 DE JUNIO DE 2017

17.00–18.00 h

Casos clínicos. Observación y descripción de muestras. Especies y Fases del ciclo eritrocitario de Plasmodium III. Parasitemia. Comentarios.

18.00–18.30 h

Pausa

18.30–19.30 h

Casos clínicos. Observación y descripción de muestras. Fases del ciclo eritrocitario de Plasmodium IV. Parasitemia. Comentarios.



VIERNES 30 DE JUNIO DE 2017

17.00–18.00 h

Clasificación de imágenes de Plasmodium recopiladas por los alumnos I.

18.00–18.30 h

Pausa

18.30–19.30 h

Clasificación de imágenes de Plasmodium recopiladas por los alumnos II. Auto-evaluación. Clausura.