



CURSO ONLINE

DIAGNÓSTICO MICROSCÓPICO DE MALARIA

Vall d'Hebron-Drassanes

15 de enero a 11 de febrero de 2024

Organización:

Unidad de Parasitología y Salud Internacional Vall Hebron-Drassanes. Servei de Microbiologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron. PROSICS-Barcelona

Con el patrocinio científico de:



Las opiniones expresadas por los autores no reflejan la posición oficial de la SEMTSI, la SEIMC o la SCMIMC.

INTRODUCCIÓN

El Curso de diagnóstico microscópico de malaria Vall d'Hebron-Drassanes tiene como objetivo la iniciación de personal de laboratorio y otros profesionales de la salud en el diagnóstico de la malaria mediante la observación de imágenes microscópicas y la realización de actividades interactivas.

El gold-standard del diagnóstico de malaria continúa siendo la observación del parásito en preparaciones de sangre teñidas con la tinción de Giemsa. Sin embargo, los conocimientos y la experiencia del observador son determinantes para hacer un diagnóstico correcto. La diferencia en la morfología de las formas del parásito en las distintas fases del ciclo hemático, así como las características diferenciales entre especies de *Plasmodium* sp dificultan su reconocimiento. Este curso nace fruto de diversas peticiones de formación en profesionales de laboratorio en la iniciación en el examen microscópico de la malaria, que permita mejorar su diagnóstico.

El curso tiene una estructura virtual, con actividades interactivas basadas íntegramente en imágenes microscópicas reales. Presenta un formato poco habitual en la formación de diagnóstico microscópico y es totalmente interactivo.

Los alumnos que realicen todo el curso tendrán las siguientes capacidades:

- Realizar extensión fina y gota gruesa en muestra de sangre para realizar análisis microscópico de la malaria.
- Reconocer imágenes de *Plasmodium* sp en imágenes reales
- Diferenciar distintos estadios del ciclo hemático del parásito.
- Diferenciar entre especies de *Plasmodium* sp
- Cuantificar malaria tanto en gota gruesa como en extensión de sangre periférica.

Esperamos que este curso contribuya en la formación de los profesionales de la salud interesados en el examen microscópico de la malaria y cree confianza al realizar este diagnóstico

DIRIGIDO A

Microbiólogos, residentes de microbiología u otras especialidades relacionadas, enfermeros, técnicos de laboratorio u otros profesionales de la salud que solicitan realizar formación para iniciar su formación en el examen microscópico de malaria.

METODOLOGÍA

Todos los módulos son virtuales y presentan distintas actividades todas ellas basadas en imágenes reales. Las respuestas tanto correctas como incorrectas están justificadas de forma que se retroalimentan. En cada módulo se contempla fomentar la participación activa de los estudiantes mediante un fórum de comunicación entre los propios alumnos y con los profesores.

ORGANIZACIÓN

Unidad de Parasitología y Salud Internacional Vall Hebron-Drassanes. Servei de Microbiologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron. PROSICS-Barcelona (Programa de Salud Internacional de l'Institut Català de la Salut)

DIRECCIÓN

Elena Sulleiro

Doctora en Microbiología.
Facultativo especialista Microbiología y Parasitología
Servei Microbiologia. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

PROFESORES

Lidia Goterris Bonet

Doctora en Microbiología.
Facultativo especialista Microbiología y Parasitología
Servei Microbiologia. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

Francesc Zarzuela Serrat

Enfermero especialista en Parasitología
Unidad de Drassanes. Servei Microbiologia. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

Elena Sulleiro Igual

Doctora en Microbiología.
Facultativo especialista Microbiología y Parasitología
Servei Microbiologia. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

PLATAFORMA DE APRENDIZAJE

Plataforma UOC

MATERIAL DEL CURSO

- **Contenido:** actividades interactivas elaboradas por el profesorado y basadas en imágenes reales.
- **Material de soporte:** fórum de comunicación entre los propios alumnos y con los profesores.

ACREDITACIÓN

Actividad acreditada con **2,6 créditos** por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries.

EVALUACIÓN

- Superar cada uno de los módulos de forma independiente
- Módulo de evaluación: actividades de evaluación basadas en imágenes, siguiendo el modelo de los demás módulos del curso.

Para conseguir el diploma acreditativo es necesario haber superado el 70% de las actividades de cada módulo y el 70% de las actividades del módulo específico de evaluación.

ESTRUCTURA Y CALENDARIO

Inicio/Presentación del curso el día 15 de enero de 2024 en formato online.

El curso está estructurado en ocho módulos formativos obligatorios de 17 horas en total. Los módulos se realizarán de forma secuencial.

La realización de las imágenes y preparación de las actividades es autoría de Francesc Zarzuela, Lidia Goterris, y Elena Sulleiro.

SEMANA del 15 al 21 de enero de 2024 - Profesor: Elena Sulleiro - Duración: 5 horas

Módulo 1	Aspectos generales del diagnóstico de malaria
Módulo 2	Diagnóstico microscópico: gota gruesa y extensión de sangre periférica
Módulo 3	Diferenciación de especie y diferentes estadios de <i>Plasmodium sp</i>

SEMANA del 22 al 28 de enero de 2024 - Profesor: Elena Sulleiro - Duración: 5 horas

Módulo 4	Cuantificación de la parasitemia
Módulo 5	Identificación de especie de <i>Plasmodium sp</i> . Parte 1

SEMANA del 29 de enero al 4 de febrero de 2024 - Profesor: Lidia Goterris - Duración: 5 horas

Módulo 6	Identificación de especie de <i>Plasmodium sp</i> . Parte 2
Módulo 7	Identificación de especie de <i>Plasmodium sp</i> . Parte 3

SEMANA del 5 al 11 de febrero de 2024 - Profesor: Lidia Goterris - Duración: 2 horas

Módulo 8	Identificación de especie de <i>Plasmodium sp</i> . Parte 4
Módulo evaluación	

INSCRIPCIÓN

PRECIO - 195€

50 plazas que se adjudican orden de inscripción

Las inscripciones al curso se harán a través del web aula.vallhebron.com y estarán abiertas hasta el 15 de enero o hasta fin de las plazas.

Cancelaciones: El coste de la matrícula se devolverá íntegramente si se solicita antes del 1 de enero. Una vez pasado este período no se podrán realizar devoluciones.

SECRETARÍA TÉCNICA

Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas

inscripciones@aulavallhebron.cat - 693785436



Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas-
inscripciones@aulavallhebron.cat - 693785436