

### PRESENTACIÓN DEL CURSO:

El Comité de Formación continuada de la AEBM-ML presenta para el año 2021 un nuevo curso de formación continuada. El temario está constituido por **11 unidades didácticas y 11 Casos Clínicos** con sus respectivos cuestionarios de evaluación, que el alumno podrá responder desde **15 de enero al 30 de septiembre de 2021**. Será un curso on-line a través de nuestra plataforma de formación Moodle, donde el profesional del laboratorio podrá acceder al programa de formación y realizar el curso al ritmo que desee durante los nueve meses de duración.

### OBJETIVOS GENERALES:

1. Complementar la formación continuada de los Facultativos que trabajan en un Laboratorio de Diagnóstico Clínico (Especialistas en Inmunología, Microbiología, Hematología, Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica).
2. Consolidar los conocimientos que los Facultativos de la Medicina del Laboratorio deben aplicar en su práctica asistencial.
3. Aportar evidencia científica por parte de los profesionales del laboratorio clínico con el fin de mejorar la prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de una determinada patología.
4. Formar a los profesionales del Laboratorio Clínico para una correcta utilización de las pruebas del laboratorio presentándoles en esta edición un caso clínico-práctico.
5. Fomentar la interacción multidisciplinar entre los distintos Facultativos Especialistas.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Describir las metodologías y técnicas utilizadas en el Laboratorio Clínico, como las utilizadas en el diagnóstico molecular de las enfermedades lisosomales, en la toxicología urgente u otras que requieren formación más específica como la espectrometría de masas o la bioinformática aplicada a la secuenciación masiva.
2. Conocer el estudio de las gammapatías moclonales, de la patología tiroidea y del carcinoma de tiroides.
3. Actualizar el conocimiento sobre la anemia ferropénica.
4. Ampliar la experiencia clínica en el ámbito de la Genómica.
5. Interpretar clínicamente las magnitudes bioquímicas en orina reciente y en recogida de 24h.
6. Revisar la determinante influencia de la fase preanalítica en las determinaciones del Laboratorio Clínico.

### TEMARIO DEL CURSO:

- Tema 1.- Actualización en anemia ferropénica.**
- Tema 2.- Carcinoma de tiroides.**
- Tema 3.- Estudio de gammapatías moclonales por el laboratorio.**
- Tema 4.- Genómica en la práctica clínica.**
- Tema 5.- Diagnóstico molecular de enfermedades lisosomales.**
- Tema 6.- Toxicología en el laboratorio de urgencias.**
- Tema 7.- Influencia de la fase preanalítica en las determinaciones del laboratorio clínico.**
- Tema 8.- Magnitudes bioquímicas en orina reciente y en recogida de 24h.**
- Tema 9.- Laboratorio y patología tiroidea.**
- Tema 10.- Bioinformática aplicada a la secuenciación masiva.**
- Tema 11.- Espectrometría de masas en el laboratorio clínico.**

## **METODOLOGÍA DIDÁCTICA:**

Al inicio del curso los participantes dispondrán de las **11 unidades didácticas y los 11 Casos Clínicos** en la plataforma virtual personalizada.

Cada unidad didáctica consta de una monografía (con el texto, esquemas, tablas y figuras explicativas), bibliografía actualizada, un caso clínico, un cuestionario de autoevaluación de cada monografía con 10 preguntas de respuesta única y un cuestionario de evaluación de 5 preguntas por cada caso clínico.

Los profesionales inscritos en el programa recibirán un código de identificación personal para acceder a la página de formación de la AEBM-ML y consultar toda la información y documentación disponible en la plataforma del curso.

## **COMIENZO Y DURACIÓN DEL CURSO:**

El curso **comenzará el 15 de enero de 2021 y finalizará el 30 de septiembre de 2021**. El plazo de inscripción finaliza el día 15 de mayo de 2021.

## **EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN:**

El plazo para iniciar y contestar la evaluación de los diferentes módulos estará abierto desde la publicación de los contenidos del curso hasta el cierre de la actividad. El alumno dispondrá de 8 meses para responder los cuestionarios de los temas al ritmo que desee. El plazo para contestar todos los cuestionarios finalizará el día 30 de septiembre de 2021.

Al finalizar cada cuestionario podrá consultar los resultados y las respuestas correctas con la explicación detallada y argumentada de cada una de ellas.

La puntuación para considerar que el curso ha sido superado y recibir el certificado de acreditación del mismo se establece con un mínimo del 80% de respuestas correctas sobre el total de cuestiones planteadas. Si ha superado el curso con éxito podrá obtener su certificado de participación y acreditación directamente en la página web en formato digital, tras la finalización oficial del curso.

## **COMPETENCIAS ADQUIRIDAS:**

La próxima puesta en marcha de la recertificación profesional, de acuerdo a la directiva 2013/55/UE requerirá la aportación de evidencias en determinados conocimientos y habilidades.

La AEBM-ML certificará las competencias de conocimiento adquiridas con la realización de este curso, indicando en el diploma el dominio-subdominio al que pertenecen.

En concreto, en este curso de Formación Continuada, se adquirirán competencias en los dominios de:

- Metrología y técnicas instrumentales
- Hematología
- Toxicología
- Inmunología
- Bioquímica
- Genética
- Medicina personalizada de precisión
- Logística/gestión

## INSCRIPCIÓN E IMPORTE DEL CURSO:

Para formalizar la inscripción es necesario enviar el boletín de inscripción que se encuentra en la página web de formación de la AEBM-ML: <http://aebmformacion.org/login/index.php>

Si ya está registrado en la web de formación, debe acceder con sus claves habituales para matricularse en el curso, en caso contrario, primero debe registrarse como nuevo usuario.

Los precios del curso son:

	Hasta 15/01/2021	Desde 15/01/2021
Socios AEBM-ML	40 €	60 €
No Socios AEBM-ML	65€	85 €

## FORMA DE PAGO:

Transferencia a la cuenta corriente del Banco de Santander

- IBAN: ES58 0049 0803 3226 1033 2958

- SWIFT: BSCHESMM

Para beneficiarse del precio reducido para Socios de la AEBM-ML, la persona inscrita debe ser socio desde, al menos, un mes previo a la inscripción y mantenerse al día de pagos hasta la finalización oficial del curso y emisión del certificado.