

# Curso de formación Continuada 2023-2024: Actualizaciones en el Laboratorio Clínico

## PRESENTACIÓN DEL CURSO:

El Comité de Formación continuada de la AEBM-ML presenta para el próximo curso 2023-2024 un nuevo programa de formación continuada.

El temario está constituido por **10 unidades didácticas y 10 casos clínicos** con sus respectivos cuestionarios de evaluación, que el alumno podrá responder desde el **15 de noviembre de 2023 hasta el 30 de junio de 2024**. 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 ocho meses de duración.

## OBJETIVOS:

- Actualizar el conocimiento en el Laboratorio Clínico de todos aquellos profesionales vinculados al mismo (Residentes y Facultativos Especialistas en Análisis Clínicos, Bioquímica Clínica, Inmunología, Microbiología y Hematología).
- Aportar evidencia científica con el fin de mejorar la prevención, diagnóstico, seguimiento y tratamiento de la fisisiopatología tratada en este curso.
- Optimizar la utilización de las pruebas de laboratorio y actualización de los diferentes algoritmos diagnósticos mediante la resolución de un caso clínico práctico en cada tema.
- Fomentar la interacción multidisciplinar entre los profesionales de diferentes áreas a través de dudas y consultas en el foro de cada tema.

## TEMARIO DEL CURSO:

- **Tema 1.- Manejo de la hipervitaminosis por vitamina B12 en el laboratorio clínico. Análisis de macro B12.**
- Caso clínico 1: Hipervitaminosis B12 persistente.
- **Tema 2.- Actualización y nuevas evidencias sobre la suplementación de vitamina D. Visión desde el laboratorio clínico.**
- Caso clínico 2: Hipercalcemia secundaria a intoxicación por vitamina D.
- **Tema 3.- Efecto protector de los anticuerpos anti-DFS70 en las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas.**
- Caso clínico 3: Paciente en estudio por dolor crónico generalizado.
- **Tema 4.- Diagnóstico diferencial de las dislipemias.**
- Caso clínico 4: Lp(a) e hipercolesterolemia familiar: socios en aumento del riesgo cardiovascular.
- **Tema 5.- Estudio de células de alta fluorescencia en líquidos biológicos para el cribado de patología tumoral.**
- Caso clínico 5: Estudio de células de alta fluorescencia en líquidos biológicos para el cribado de patología tumoral.
- **Tema 6.- El sistema MALDI-TOF MS en el laboratorio de microbiología clínica.**
- Caso clínico 6: Infección diseminada por *Mycobacterium chelonae*.
- **Tema 7.- NGS en medicina de precisión: biomarcadores oncológicos para terapia dirigida.**
- Caso clínico 7: Aplicación de la NGS en la identificación del origen de un tumor cerebral: Primario versus metástasis.
- **Tema 8.- Actualización en HLA y trasplantes.**
- Caso clínico 8: Rechazo humoral agudo en trasplante renal.
- **Tema 9.- Diagnóstico y seguimiento molecular de la leucemia mieloide crónica en el laboratorio.**
- Caso clínico 9: Resistencia al tratamiento con inhibidores de tirosina cinasa en leucemia mieloide crónica.
- **Tema 10.- Medicina de laboratorio y farmacogenética. Importancia del citocromo P-450.**
- Caso clínico 10: Tratamiento personalizado y efecto adverso. Diagnosticando el tratamiento. Medicina de laboratorio de "precisión".

## **METODOLOGÍA DIDÁCTICA:**

Al inicio del curso los participantes dispondrán de las **10 unidades didácticas y los 10 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 noviembre de 2023 y finalizará el 30 de junio de 2024.

**El plazo de inscripción finaliza el día 15 de febrero de 2024.**

## **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 30 de junio de 2024.

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:

- **Bioquímica**
- **Inmunología**
- **Microbiología**
- **Hematología**
- **Técnicas instrumentales**

## 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 15/11/2023	Hasta 15/02/2024
<b>Socios AEBM-ML</b>	<b>50 €</b>	<b>70 €</b>
<b>No Socios AEBM-ML</b>	<b>75€</b>	<b>95 €</b>

## FORMA DE PAGO:

Transferencia a la cuenta corriente del Banco de Santander:

- IBAN: ES58 0049 0803 3226 1033 2958
- SWIFT: BSCHEMM

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.

**Entre las personas inscritas antes del día 10 de octubre de 2023, se realizará un sorteo de 3 inscripciones gratuitas al curso durante la celebración del XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico que se celebrará en Zaragoza del 18 al 20 de octubre de 2023.**

**Se ha solicitado la Acreditación del curso a SEAFORMEC-SMPAC.**