

## PRESENTACIÓN DEL CURSO:

El Comité de Formación continuada de la AEBM-ML presenta este curso monográfico sobre enfermedades autoinmunes para el año 2022. El temario está constituido por **11 unidades didácticas y 11 Casos Clínicos** con sus respectivos cuestionarios de evaluación, que el alumno podrá responder desde **28 de Marzo de 2022 hasta el 28 de Noviembre de 2022**. 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. Como novedad se incluye la realización voluntaria de un informe de laboratorio tras completar la unidad didáctica y el caso clínico, teniendo la opción de autocorregirlo con el modelo de informe de laboratorio clínico que se proporciona al finalizar cada tema.

## OBJETIVOS GENERALES:

El objetivo general del curso es actualizar el conocimiento referente a las enfermedades Autoinmunes desde un punto de vista clínico y de laboratorio, aunando todo el conocimiento por grupos de patologías relacionadas, revisando las recomendaciones de expertos y sociedades y proponiendo una estandarización de los informes que el laboratorio reporta.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Los objetivos específicos son:

- Profundizar en el conocimiento de las enfermedades autoinmunes desde la fisiopatología hasta la clínica.
- Exponer los criterios diagnósticos, tanto clínico como de laboratorio.
- Identificar los autoanticuerpos asociados a estas patologías.
- Revisar las recomendaciones más actuales de expertos y sociedades.
- Ejercitar el conocimiento adquirido mediante un cuestionario teórico y de un caso clínico.
- Proponer un modelo de informe de laboratorio.

## DIRIGIDO POR:

**Dra. Ana Sáez-Benito Godino.**- Licenciada en Farmacia y Doctora en Medicina por la Universidad de Cádiz. Especialista en Análisis Clínicos en Hospital Puerta del Mar (Cádiz).

**Dr Ramón Coca Zúñiga.**- Licenciado en Farmacia y Doctor por la Universidad Miguel Hernández (Alicante). Especialista en Análisis Clínicos en Hospital General de Baza (Granada).

## TEMARIO DEL CURSO:

**Tema 1.-** Misión de los laboratorios de autoinmunidad. Algoritmos de trabajo y técnicas utilizadas en los laboratorios de autoinmunidad.

**Caso clínico 1.-** Solicitud de autoanticuerpos relacionados con hepatopatías autoinmunes en paciente con aumento de transaminasas.

*Beatriz Rodríguez Bayona<sup>1</sup>, Carmen Rodríguez Hernández<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez (Huelva).<sup>2</sup>Hospital Universitario Puerta del Mar (Cádiz).*

**Tema 2.-** Anticuerpos antinucleares. Patrones mediante inmunofluorescencia indirecta. Valor clínico.

**Caso clínico 2.-** Paciente remitida por astenia con AC anti-nucleares con patrón mixto AC-6 más AC-21.

*Juan López Pérez, Carmen Rodríguez Hernández. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz.*

**Tema 3.-** Enfermedades autoinmunes sistémicas: Lupus eritematoso sistémico, Síndrome de Sjögren y Artritis Reumatoide.

**Caso clínico 3.-** Estudio etiológico de síndrome nefrótico en paciente joven.

*Alba Martínez Chamorro<sup>1</sup>, Esther Ocaña Pérez<sup>1</sup>, Beatriz Rodríguez Bayona<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Hospital Universitario de Jaén. <sup>2</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez (Huelva).*

**Tema 4.-** Enfermedades autoinmunes sistémicas: Esclerosis sistémica, miositis y dermatomiositis autoinmunes, neumopatías intersticiales autoinmunes.

**Caso clínico 4.-** Dermatomiositis con presencia de anticuerpos anti Mi-2.

*Marianela Iriarte Gahete, Daniel García Cuesta, Raquel de la Varga Martínez, Carmen Rodríguez Hernández. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz.*

**Tema 5.-** Síndrome antifosfolípido: introducción, clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.

**Caso clínico 5.-** Paciente con síncope y enfermedad isquémica cerebral crónica.

*Cristina Torres Durán, Antonio Rodríguez Nicolás. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.*

**Tema 6.-** Vasculitis autoinmune y síndrome renopulmonar autoinmune: vasculitis anca mediada, síndrome de Good Pasture, crioglobulinemia.

**Caso clínico 6.-** Granulomatosis con poliangeitis.

*Antonio Rodríguez Nicolás, Cristina Torres Duran. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.*

**Tema 7.-** Enfermedades gastrointestinales autoinmunes: gastritis autoinmune, celiaquía, enfermedad inflamatoria intestinal.

**Caso clínico 7.-** Paciente celíaca con déficit selectivo de IGA.

*Juan López Pérez, Alberto Gallardo García, Antonio Nieto Díaz, Carmen Rodríguez Hernández. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz.*

**Tema 8.-** Hepatopatías y enfermedades pancreáticas autoinmunes.

**Caso clínico 8.-** Hepatitis autoinmune tipo 2 con anticuerpos ANTI-LKM-1 y ANTI-LC-1.

*Miriam San José Cascón<sup>1</sup>, Raquel de la Varga Martínez<sup>1</sup>, Beatriz Rodríguez Bayona<sup>2</sup>, Carmen Rodríguez Hernández<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz. <sup>2</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva.*

**Tema 9.-** Enfermedades endocrinas autoinmunes: tiroiditis, diabetes, síndromes poliglandulares.

**Caso clínico 9.-** Síndrome poliglandular autoinmune tipo 1 con mutación p.R257X en el gen Aire.

*Beatriz Rodríguez Bayona<sup>2</sup>, Alba Martínez Chamorro<sup>1</sup>, Esther Ocaña Pérez<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Hospital Universitario de Jaén. <sup>2</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez (Huelva).*

**Tema 10.-** Enfermedades cutáneas autoinmunes.

**Caso clínico 10.-** Aftosis oral con presencia de anticuerpos frente a desmosomas.

*Marianela Iriarte Gahete, Raquel de la Varga Martínez, Daniel García Cuesta, Carmen Rodríguez Hernández. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz*

**Tema 11.-** Enfermedades neurológicas autoinmunes por anticuerpos anti-neuronales.

**Caso clínico 11.-** Encefalitis autoinmune Anti-NMDAR.

*Miriam San José Cascón<sup>1</sup>, Beatriz Rodríguez Bayona<sup>2</sup>, Francisco Mora López<sup>1</sup>, Carmen Rodríguez Hernández<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz. <sup>2</sup>Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva.*

## **METODOLOGÍA DIDÁCTICA:**

Al inicio del curso los participantes dispondrán de las **11 unidades didácticas, 11 informes de Laboratorio 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 modelo de informe de Laboratorio y 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 28 de Marzo de 2022 y finalizará el 28 de Noviembre de 2022**. El plazo de inscripción finaliza el día 31 de Julio 2022.

## **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 28 de Noviembre de 2022.

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 Autoinmunidad, se adquirirán competencias en los dominios de:

- Inmunología
- Metrología y técnicas instrumentales
- Bioquímica
- Medicina personalizada en precisión

## 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 15/05/2022	Desde 15/05/2022
<b>Socios AEBM-ML</b>	<b>70 €</b>	<b>85 €</b>
<b>No Socios AEBM-ML</b>	<b>95 €</b>	<b>110 €</b>

## 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.

Desde la asociación está solicitada la acreditación a SEAFORMEC-SMPAC.