

# PROGRAMA DEL CURSO DE CASOS CLÍNICOS DE LABORATORIO 2017



Curso on-line  
Enero-Septiembre 2017

Solicitada Acreditación a la Comisión de  
Formación Continua de las Profesiones  
Sanitarias de la Comunidad de Madrid (SNS).

## Presentación

El Laboratorio Clínico tiene como objetivo principal contribuir al diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la evolución de una enfermedad a través del análisis de muestras biológicas. A lo largo de los años se han propuesto múltiples estrategias para promover un uso racional del Laboratorio. Las estrategias educativas han demostrado ser efectivas y para que así sea, es necesaria una continua formación de los profesionales.

A través de este curso de casos clínicos se pretende revisar la patología, en todos sus aspectos, es decir, diagnóstico, pronóstico y tratamiento, a la que hace relación cada caso clínico en particular.

## Objetivos generales

- Incrementar, actualizar los conocimientos y mejorar la práctica asistencial del profesional del Laboratorio Clínico para ofrecer tanto a los médicos como a los pacientes las pruebas del Laboratorio más adecuadas en cada situación.
- Ayudar en la toma de decisiones en el Laboratorio Clínico con el fin de mejorar la prevención, el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la enfermedad.
- Mostrar las recomendaciones actualizadas en la utilización de las pruebas de Laboratorio, así como la importancia de su aplicación en una gestión eficiente e interpretación adecuada del informe de resultados.

## Objetivos específicos

- Establecer criterios de calidad analítica indispensables en el Laboratorio Clínico.
- Repasar la clínica, manifestaciones y presentaciones de las patologías abordadas, así como las determinaciones de Laboratorio estudiadas en las respectivas unidades didácticas.
- Conocer los criterios diagnósticos, algoritmos, herramientas de cribado y pruebas de Laboratorio, entre otros, para los temas que se tratan durante el curso.
- Actualizar las metodologías y las técnicas utilizadas en el Laboratorio Clínico.
- Adquirir una formación ético-clínica adecuada en Laboratorio Clínico.

## Dirigido por

Dra. D<sup>a</sup>. Ana Franco Lovaco.

Dra. D<sup>a</sup>. Gema María Varo Sánchez.

## Programa

### ENDOCRINOLOGÍA

Caso 1.- Abordaje complejo en la recidiva de un cáncer medular de tiroides.

Caso 2.- Insulinoma *versus* nesidioblastosis.

Caso 3.- Suprarrenalectomía bilateral en el Síndrome de *Cushing*: a propósito de un caso.

Caso 4.- Tumor bronquial neuroendocrino productor de GHRH.

### GENÉTICA

Caso 5.- Déficit severo de alfa-1-antitripsina asociado al genotipo *Z null-mattawa*.

Caso 6.- Deleciones subteloméricas y Síndrome de microdelección 2q37.

Caso 7.- Dificultad en el diagnóstico genético de un caso de Amaurosis congénita de *Leber*.

Caso 8.- Estudio citogenético en paciente pediátrico con retraso psicomotor.

Caso 9.- Evolución clonal en Leucemia Mieloide Crónica.

Caso 10.- Familia con Síndrome de Leiomiomatosis hereditaria y carcinoma papilar renal.

Caso 11.- Posible impacto fenotípico de una nueva variante en una paciente. Forma no clásica de hiperplasia suprarrenal congénita.

Caso 12.- Mosaicismo cromosómico de muy bajo grado y Síndrome de *Pallister-killian*.

Caso 13.- Paciente con acidosis láctica, accidente cerebrovascular y encefalopatía.

Caso 14.- Paciente con anemia normocítica de años de evolución.

Caso 15.- Variante en gen *ALAS2*: etiología de anemia crónica, déficit de vitamina B6 y sobrecarga férrica.

### **GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

Caso 16.- Ascitis en mujer joven subfétil.

Caso 17.- Sospecha de corioamnionitis en gestante de 26 semanas.

Caso 18.- Transfusión fetomaterna masiva.

### **HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA**

Caso 19.- Fractura de fémur en paciente con Síndrome constitucional.

Caso 20.- Carcinomatosis meníngea.

Caso 21.- Enfermedad por depósito de cadenas ligeras.

Caso 22.- Germinoma pineal secretor de hormona gonadotropina coriónica humana.

Caso 23.- Leucemia de células cebadas.

Caso 24.- Leucemia de células plasmáticas: una rara variante del mieloma múltiple.

Caso 25.- Leucemia linfoblástica aguda pre-T.

Caso 26.- Masa pulmonar a estudio.

### **INMUNOLOGÍA**

Caso 27.- Hepatitis autoinmune asociada a anticuerpos anti-PCNA.

Caso 28.- Neutropenia grave complicada como primera manifestación de Artritis Reumatoide.

Caso 29.- Síndrome de activación macrófaga asociada a enfermedad reumática.

Caso 30.- Trombocitopenia aloinmune neonatal.

Caso 31.- Urticaria crónica e hipogammaglobulinemia E: asociación de hallazgos autoinmunes.

### **MICROBIOLOGÍA**

Caso 32.- Artritis neumocócica en paciente con prótesis articular.

Caso 33.- Diarrea de etiología viral: infección por norovirus.

Caso 34.- Dolor torácico en usuario de drogas vía parenteral.

Caso 35.- Endocarditis infecciosa por *Aggregatibacter aphrophilus*.

Caso 36.- Enfermedades tropicales desatendidas. A propósito de un caso.

Caso 37.- Neumonía por *Myroides odoratimimus*.

Caso 38.- Síndrome de reconstitución inmune asociado a infección por *M. Tuberculosis* en paciente con VIH.

### **MISCELÁNEA**

Caso 39.- Intoxicación aguda por etilenglicol.

Caso 40.- Deficiencia del transportador citoplasmático de carnitina.

Caso 41.- Hiperamonemia en paciente tras cirugía bariátrica.

Caso 42.- Interacción ácido valproico e imipenem.

Caso 43.- Niveles elevados de cobre sérico.

### **NEUROLOGÍA**

Caso 44.- Enfermedad de *Devic*. Neuromielitis óptica.

Caso 45.- Fístula de líquido cefalorraquídeo. Diagnóstico de laboratorio.

Caso 46.- Polineuropatía sensitivo motora en paciente con anticuerpos antiHu.

### **PEDIATRÍA**

Caso 47.- Deshidratación en paciente pediátrico. Presentación infrecuente de fibrosis quística.

Caso 48.- Neonato que acude a urgencias por dificultad respiratoria.

Caso 49.- Síndrome de Fenilcetonuria materna con posterior confirmación de Fenilcetonuria clásica.

Caso 50.- Trastorno del déficit de glicosilación de proteínas: diagnóstico de laboratorio.

## **Metodología didáctica**

El acceso al curso se realizará exclusivamente por vía telemática. Los profesionales inscritos en el programa recibirán un código de identificación personal para acceder a la plataforma de formación de la AEBM y poder consultar toda la información y documentación del curso.

Desde la plataforma, el alumno podrá acceder a los contenidos de cada caso y a su cuestionario correspondiente, disponiendo de los 50 casos desde el comienzo del curso. Cada caso insertado en la web está compuesto por: una exposición en texto con tablas y figuras, bibliografía actualizada y un cuestionario de 5 preguntas relativas al área científica de la que trata el caso clínico.

El alumno dispondrá de 8 meses para responder a las preguntas al ritmo que desee, siendo el plazo límite hasta el 15 de septiembre de 2017.

## Comienzo y duración del curso

El curso comenzará el **16 de enero de 2017** y **finalizará el 18 de septiembre de 2017**.

El plazo de inscripción finaliza el día **15 de mayo de 2017**.

La duración del curso es de ocho meses, correspondiente a 200 horas lectivas.

## Evaluación y acreditación

El plazo para iniciar, completar y enviar la evaluación de los diferentes módulos estará abierto desde la publicación de los contenidos del curso hasta el cierre de la actividad. Los alumnos disponen de ocho meses para responder a los cuestionarios de evaluación, pero siempre deberá realizarse antes del plazo de finalización del curso, el 18 de septiembre de 2017.

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

La puntuación para conseguir la superación del curso y recibir el certificado de acreditación del mismo se establece en un mínimo del 80% de respuestas correctas sobre el total de cuestiones planteadas. Una vez finalizado el curso, si lo supera con éxito, podrá descargarse su certificado de participación y acreditación.

Se encuentra solicitada la Acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones sanitarias de la Comunidad de Madrid (SNS). La edición anterior fue acreditada con 13 créditos.

## Inscripción e importe

- El precio total del curso es de 240 €, siendo la cuota de inscripción para los socios de la AEBM de 150 €.
- Las personas que hayan participado como primer firmante en el Manual de Casos Clínicos 2017 tendrán la inscripción gratuita al curso, mientras que el resto de los firmantes tendrán un descuento del 50% en la cuota de inscripción.
- Para beneficiarse del precio reducido para Socios de la AEBM, la persona inscrita debe ser socio desde, al menos, un mes previo a la inscripción y mantenerse al día de pagos hasta la emisión del certificado.
- Las inscripciones pueden realizarse hasta el día 15 de mayo de 2017.
- Para formalizar la inscripción es necesario registrarse como usuario en la plataforma de formación de la Asociación <http://aebmformacion.org/> y posteriormente matricularse en el curso.