



Fundación JL Castaño  
**SEQC**

# XXI JORNADAS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

6 Cursos organizados por Comisiones de la SEQC<sup>ML</sup>

29 de febrero y 1 de marzo de 2024

**SEVILLA**

**SEQC<sup>ML</sup>**

Auspiciadas por:

**EFLM**

EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY  
AND LABORATORY MEDICINE



International Federation  
of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

### HOTEL GIRALDA CENTER

C/ Juan de Mata Carriazo, 7  
41018 Sevilla

## PROGRAMA

**Jueves 29 de febrero de 2024**

### DIFERENTES ASPECTOS EN EL ESTUDIO DE LA HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA

*Comisión de Hormonas*

*Coordinadores: Nieves López Lazareno y Jorge Gorrín Ramos*

*Curso de jornada completa*

### LA CALIDAD EXTRAANALÍTICA MÁS ALLÁ DE LAS MUESTRAS Y RESULTADOS; **SOFT SKILLS EN LOS PROFESIONALES DEL LABORATORIO CLÍNICO**

*Comisión de Calidad Extraanalítica*

*Coordinadora: Andrea Caballero Garralda*

*Curso de ½ jornada (mañana)*

### EL PACIENTE LITIÁSICO Y SU ABORDAJE POR EL LABORATORIO CLÍNICO

*Comisión de Función Renal y Urianálisis*

*Coordinadora: Patricia Fernández Riejos*

*Curso de ½ jornada (tarde)*

### PREMIO COMITÉ CIENTÍFICO 2024

**Viernes, 1 de marzo de 2024**

### DEL LABORATORIO CLÍNICO A LAS FAMILIAS: LA IMPORTANCIA DE UN CRIBADO NEONATAL DE CALIDAD

*Comisión de Diagnóstico Perinatal*

*Coordinadoras: Carmen Delgado Pecillín y Rosa Mª López Galera*

*Curso de jornada completa*

### MEDICINA DE LA EVIDENCIA EN PARÁMETROS CONFLICTIVOS

*Comisión de Medicina de Laboratorio Basada en la Evidencia*

*Coordinador: Miguel Ángel Castaño López*

*Curso de ½ jornada (mañana)*

### USO DE BIOMARCADORES NO INVASIVOS EN LA DETECCIÓN Y VALORACIÓN DE FIBROSIS HEPÁTICA PARA LA ENFERMEDAD HEPÁTICA OCULTA

*Comisión de Valoración Bioquímica de la Enfermedad Hepática*

*Coordinador: Armando Raúl Guerra Ruiz*

*Curso de ½ jornada (tarde)*

**CURSO AVALADO POR:**



**CON LA PARTICIPACIÓN DE:**



Acreditación solicitada al Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

**Jueves, 29 de febrero de 2024**

## **DIFERENTES ASPECTOS EN EL ESTUDIO DE LA HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA**

*Coordinadores: Nieves López Lazareno y Jorge Gorrín Ramos*

La hiperplasia suprarrenal congénita (HSC) engloba un grupo de trastornos hereditarios autosómicos recesivos que implican déficits enzimáticos de la esteroidogénesis suprarrenal, lo que conduce a una alteración de la biosíntesis de cortisol. Según el tipo y la gravedad del bloqueo de esteroides, los pacientes pueden tener diversas alteraciones en la producción de glucocorticoides, mineralocorticoides y esteroides sexuales que requieren terapia de sustitución hormonal.

Las presentaciones clínicas varían en función del grado de afectación enzimática. Las formas “clásicas” son más graves y se manifiestan desde el periodo fetal, con lo que se puede producir hiperandrogenismo severo e insuficiencia suprarrenal grave en el recién nacido. Las formas no clásicas son menos graves y se pueden manifestar durante la infancia, la adolescencia o incluso en la edad adulta.

El estudio bioquímico es muy importante, ya que permite realizar un diagnóstico precoz de la HSC e instaurar un tratamiento rápido y adecuado. En las formas tardías el estudio hormonal nos permitirá hacer un diagnóstico diferencial con otros hiperandrogenismos.

Al mismo tiempo los estudios moleculares permiten identificar los puntos concretos de déficits enzimáticos y clasificar al paciente.

Entre los objetivos del curso destacan:

- Actualizar los conocimientos sobre la fisiopatología de la hiperplasia suprarrenal congénita y las herramientas diagnósticas disponibles en el laboratorio.
- Revisar las novedades en los distintos métodos de análisis y algoritmos disponibles en la actualidad para el diagnóstico de la HSC.
- Poner de manifiesto los avances en el estudio molecular de la HSC y así poder clasificar más correctamente los pacientes.
- Conocer las consecuencias clínicas de la HSC y el beneficio que supone para el paciente un estudio bioquímico adecuado.

**08:45 Entrega de documentación**

**09:00 Presentación del curso**

*Nieves López Lazareno y Jorge Gorrín Ramos*

**09:15 Hiperplasia suprarrenal congénita: implicaciones clínicas**

*Amparo Rodríguez Sánchez*

*Centro de Seguimiento de Endocrinopatías Congénitas de la Comunidad Autónoma de Madrid.*

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

*Grupo de suprarrenal de la SEEP.*

**09:45 Situación actual del Cribado neonatal de la hiperplasia suprarrenal congénita**

*Yolanda González Irazábal*

*Área de Metabolopatías y Cribados Poblacionales. Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital*

*Universitario Central de Asturias. Oviedo.*

**10:15 Discusión**

**10:30 Descanso / Café**

**11:00 Estudio genético**

*Josep Oriola Ambrós*

*Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic. Universidad de Barcelona. Barcelona.*

**11:40 Métodos de análisis para el estudio bioquímico**

*Gregori Casals Mercadal*

*Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic. Barcelona.*

**12:15 Claves del diagnóstico bioquímico**

*Jorge Gorrín Ramos*

*Servicio de Análisis Clínicos. Laboratori de Referència de Catalunya. Laboratori Central Mas Blau. Barcelona.*

**12:45 Discusión**

**13:00 Comida de trabajo**

**14:45 Diagnóstico diferencial de los hiperandrogenismos**

*Nieves López Lazareno*

*Servicio de Bioquímica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

**15:15 Seguimiento y tratamiento**

*Eulàlia Urgell Rull*

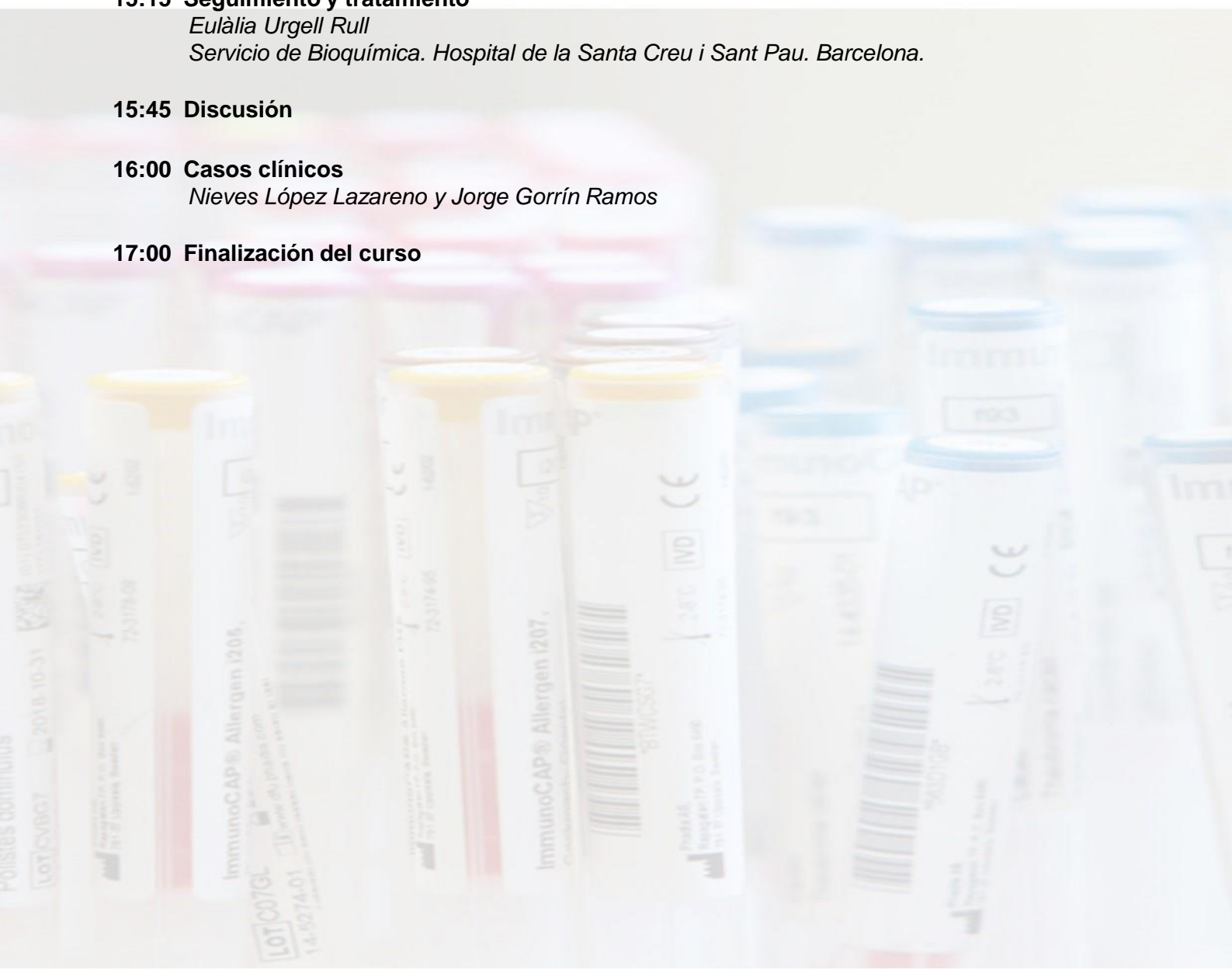
*Servicio de Bioquímica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.*

**15:45 Discusión**

**16:00 Casos clínicos**

*Nieves López Lazareno y Jorge Gorrín Ramos*

**17:00 Finalización del curso**



**Jueves, 29 de febrero de 2024**

## **LA CALIDAD EXTRAANALÍTICA MÁS ALLÁ DE LAS MUESTRAS Y RESULTADOS; *SOFT SKILLS* EN LOS PROFESIONALES DEL LABORATORIO CLÍNICO**

*Coordinadora: Andrea Caballero Garralda*

Como profesionales del laboratorio tenemos que asegurar que los resultados que se emiten son fiables, precisos, en el tiempo adecuado y relevantes, para ellos se tienen que controlar, monitorizar y someter a la mejora continua todas las fases del proceso total de un test (fases preanalítica, analítica y postanalítica). Durante muchos años se ha puesto énfasis en ello y se han conseguido grandes avances, tanto en la reducción de errores como en la implementación de una medicina de laboratorio cada vez más relevante y de mayor impacto en el seguimiento, diagnóstico y tratamiento de los pacientes.

Nadie discute el conocimiento del personal del laboratorio; la formación especializada y las competencias y experiencia en las diferentes áreas, lo que se denominan las *hard skills* o habilidades duras, sin embargo, por lo general en nuestra profesión y en nuestros entornos de trabajo, a diferencia de otros, se presta poca atención al desarrollo de las *soft skills* o habilidades blandas de los profesionales.

El área preanalítica de los laboratorios, por las características particulares de la misma, habilita e incorpora profesionales en los que habilidades como la comunicación, la cortesía, la flexibilidad, la integridad, las habilidades interpersonales o la capacidad de trabajo en equipo están más desarrolladas.

Por lo que desde la Comisión de Calidad Extraanalítica, en base a la propia experiencia de los miembros, y contando también con profesionales en este campo, presentamos este curso en el que se darán recomendaciones y herramientas sobre cómo desarrollar dichas habilidades, explicaremos situaciones en las que su uso supone una ventaja y, finalmente, evidenciaremos el impacto positivo que tienen en los resultados de laboratorio y en los pacientes.

### **08:45 Entrega de documentación**

### **09:00 Presentación del curso**

*Andrea Caballero Garralda*

### **09:15 Proceso de comunicación en el Laboratorio Clínico**

*Esther Somoza Rodríguez*

*Fundadora de DelSoM Consultores.*

### **09:55 Flexibilidad y adaptación al cambio**

*Andrea Caballero Garralda*

*Servicio Bioquímica Clínica. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.*

### **10:35 Discusión**

### **10:50 Descanso / Café**

### **11:20 Habilidades interpersonales y actitud profesional**

*Elena Trilla Argilés*

*Executive Coach para Profesionales y Emprendedores.*

### **12:00 Trabajo en equipo**

*Laura Puigví Fernández*

*Servicio de Preanalítica. CLILAB Diagnòstics. Vilafranca del Penedès.*

### **12:40 Discusión**

### **13:00 Comida de trabajo**

**Jueves, 29 de febrero de 2024**

## **EL PACIENTE LITIÁSICO Y SU ABORDAJE POR EL LABORATORIO CLÍNICO**

*Coordinadora: Patricia Fernández Riejos*

La litiasis renal es una patología frecuente. Entre el 5-12% de la población sufrirá algún episodio sintomático litiásico a lo largo de su vida. Las tasas de incidencia y prevalencia varían en función de factores ambientales, nutricionales y genéticos. Además, la nefrolitiasis es factor de riesgo de enfermedad renal crónica.

El objetivo principal es difundir las herramientas analíticas disponibles en los laboratorios clínicos para la evaluación clínica del paciente litiásico.

### **Objetivos específicos**

- Conocer cómo realizar un estudio del paciente litiásico desde el laboratorio clínico que ayude a su diagnóstico y seguimiento.
- Conocer el valor clínico de cada una de las determinaciones clínicas que componen el estudio del paciente litiásico.
- Descubrir el valor añadido que un facultativo especialista del laboratorio clínico aporta en la evaluación clínica del paciente litiásico.

### **14:30 Entrega de documentación**

#### **14:45 Presentación del curso**

*Patricia Fernández Riejos*

*Unidad de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.*

#### **15:00 Urolitiasis: conceptos, epidemiología y presentación clínica**

*Juan Antonio Galán Llopis*

*Servicio de Urología. Hospital General Universitario Dr Balmis. ISABIAL. Alicante.*

#### **15:45 Bioquímica urinaria en el paciente litiásico**

*María José Ferri Iglesias*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario General de Alicante. Alicante.*

### **16:30 Descanso / Café**

#### **17:00 Cristaluria en el paciente litiásico**

*María del Carmen Salgado Martín*

*Servicio Bioquímica Clínica. Hospital Clínic. Barcelona.*

#### **17:45 Estudio del cálculo urinario**

*Juan Ángel Jiménez García*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General de Albacete. Albacete.*

### **18:30 Conclusiones**

#### **18:45 Finalización del curso**

**Jueves, 29 de febrero de 2024**

**21:00**

**CENA**

(No incluida en la cuota de inscripción)

**PREMIO DEL COMITÉ CIENTÍFICO 2024**

Ceremonia de entrega del Premio



**Viernes, 1 de marzo de 2024**

## **DEL LABORATORIO CLÍNICO A LAS FAMILIAS: LA IMPORTANCIA DE UN CRIBADO NEONATAL DE CALIDAD**

*Coordinadoras: Carmen Delgado Pecellín y Rosa M<sup>a</sup> López Galera*

En los últimos años se han identificado factores importantes y/o situaciones especiales en el manejo de las muestras del cribado neonatal que pueden ocasionar un mayor riesgo de informar resultados erróneos u obligar a realizar acciones adicionales de diagnóstico para confirmar o descartar las enfermedades cribadas.

Por otro lado, la acreditación de los laboratorios de medicina es un hecho necesario y cada vez más extendido en nuestro ámbito profesional. Esto trasladado a los laboratorios de cribado neonatal dificulta el proceso dadas las peculiaridades de estos laboratorios, de las muestras biológicas empleadas, los tiempos de respuesta que se han de cumplir y la compleja logística que hay que optimizar para ofrecer un diagnóstico de calidad de estas enfermedades a través del cribado neonatal.

Es necesario informar que desde la Subdirección General de Promoción de la Salud y Vigilancia en Salud Pública (Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Ministerio de Sanidad) se realiza la toma de decisión de las nuevas enfermedades a incorporar en la cartera básica de los programas de cribado neonatal, aunque dejando a libre elección de las comunidades autónomas una cartera más amplia en función de su organización y recursos. Esta dualidad provoca que las diferencias en las carteras de cribado neonatal entre las distintas comunidades autónomas sigan presentando grandes diferencias.

Es importante destacar la importancia de la colaboración entre los profesionales de la salud y las asociaciones de familiares en el ámbito del cribado neonatal y su valioso trabajo en relación con las enfermedades abordadas en los programas de cribado neonatal.

Objetivos:

- ✓ Identificar situaciones especiales en las muestras de cribado neonatal y comprender la importancia de la fase preanalítica y analítica en el proceso.
- ✓ Analizar la acreditación de los laboratorios de cribado neonatal y abordar los puntos débiles y posibles soluciones.
- ✓ Conocer los objetivos y requisitos de los indicadores de calidad establecidos por el Ministerio de Sanidad y evaluar su cumplimiento.
- ✓ Revisar y actualizar las enfermedades incluidas en la cartera básica de los programas de cribado neonatal del Ministerio de Sanidad y discutir la necesidad de incorporar nuevas enfermedades.
- ✓ Dar visibilidad a las necesidades de los pacientes afectados en la equidad de los programas de cribado a través de las asociaciones de familias.

**08:45 Entrega de documentación**

**09:00 Presentación del curso**

*Carmen Delgado Pecellín y Rosa M<sup>a</sup> López Galera*

**09:10 Identificando factores y situaciones especiales en la muestra del cribado neonatal**

**09:15 Importancia creciente en la preanalítica**

*Carmen Delgado Pecellín.*

*Laboratorio de Metabolopatías. Servicio de Bioquímica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.*

**09:45 Importancia creciente en la analítica**

*Rosa M<sup>a</sup> López Galera*

*Sección de Errores Congénitos del Metabolismo-IBC. Servicio de Bioquímica Clínica y Genética Molecular. Hospital Clínic. Barcelona.*

**10:15 Casos prácticos**

*Carmen Delgado Pecellín y Rosa M<sup>a</sup> López Galera*

**10:30 Descanso / Café**



**11:00 Requisitos y acreditación de los laboratorios de cribado neonatal y su contribución en la mejora del proceso de los programas**

**11:05 Requisitos de gestión para la acreditación por la norma ISO 15189**

*Ricardo González Tarancón*

*Sección de Genética. Servicio de Bioquímica. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.*

**11:35 Requisitos técnicos para la acreditación por la norma ISO 15189**

*José M<sup>a</sup> Egea Mellado*

*Laboratorio de Metabolopatías. Centro de Bioquímica y Genética Clínica. Hospital General Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.*

**12:05 Indicadores de calidad en la práctica diaria asistencial en el laboratorio de cribado neonatal: Objetivos, requisitos y cumplimiento**

*Yolanda González Irazabal*

*Área de Metabolopatías y Cribados Poblacionales. Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.*

**12:35 Discusión**

**13:00 Comida de trabajo**

**14:30 Enfermedades de la cartera básica de los programas de cribado neonatal del Ministerio de Sanidad: revisión, actualización, necesidad de inclusión de nuevas enfermedades**

**14:35 Situación actual y perspectiva de futuro en los programas de cribado neonatal**

*José Luis Marín Soria.*

*Miembro Consultor del Grupo de Cribado Neonatal de la Asociación para el Estudio de los Errores Congénitos del Metabolismo (AECOM). Barcelona.*

**15:00 Ética y equidad en los programas de cribado de las CCAA**

*José Luis Marín Soria.*

*Miembro Consultor del Grupo de Cribado Neonatal de la Asociación para el Estudio de los Errores Congénitos del Metabolismo (AECOM). Barcelona.*

**15:30 Colaboración y perspectiva de las asociaciones de familiares en el cribado neonatal**

**15:35 El papel del profesional del laboratorio en la sociedad a través de las relaciones con las asociaciones de pacientes**

*Daisy Castiñeiras Ramos*

*Laboratorio de Metabolopatías. Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela.*

**16:00 Mesa redonda: relevancia del rol de las asociaciones de pacientes en el presente y futuro de los programas de cribado neonatal:**

- **Federación Española de Enfermedades Metabólicas Hereditarias:** representante de la Federación y familiar.
- **Federación Española de Fibrosis Quística:** *Juan Antonio Da Silva Irago* (presidente de la Federación) y representante familiar.
- **Asociación Española de Hiperplasia Suprarrenal Congénita:** representante de la Federación y familiar.

**17:00 Finalización del curso**

**Viernes, 1 de marzo de 2024**

## **MEDICINA DE LA EVIDENCIA EN PARÁMETROS CONFLICTIVOS**

*Coordinador: Miguel Ángel Castaño López*

Actualmente hay algunos parámetros analíticos que generan controversia en su interpretación o valoración, debido a múltiples causas, bien porque no existe en algunos casos un patrón oro que permita la homogenización de los diferentes métodos, bien porque no estén claro los valores normales de la población, o porque existan dudas sobre su utilización en determinadas situaciones o no este claro su utilidad en situaciones especiales o en un programa de cribado.

Esto hace necesario conocer la evidencia actual en cada situación para tomar la decisión más adecuada. Los parámetros analíticos que se van a exponer.

Los objetivos del curso son:

- Conocer la evidencia actual sobre la utilización de la lipoproteína a como factor de riesgo vascular y como influye el método de medición.
- Conocer la evidencia actual sobre la utilización de la espectrometría de masas LC-MS/MS en el análisis de esteroides sexuales, que ventajas presentan e interferencias con respecto a la metodología habitual de inmunoanálisis.
- Conocer la evidencia actual sobre la vitamina D con respecto a los valores normales de la población y los diferentes puntos de corte según las diferentes organizaciones internacionales.
- Conocer la evidencia actual sobre el cribado de cáncer de próstata con PSA y conocer el nuevo enfoque de la Comisión Europea sobre el cribado de cáncer de próstata.

**08:45 Entrega de documentación**

**09:00 Presentación del curso**

*Miguel Ángel Castaño López*

**09:15 Lipoproteína (a): un factor de riesgo sin armonización en su medida**

*Miguel Ángel Castaño López*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Infanta Elena. Huelva.*

**09:45 Desafiando los límites analíticos: la revolución de la espectrometría de masas LC-MS/MS en el análisis de esteroides sexuales**

*María Gemma Serrano Olmedo*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital La Paz. Madrid.*

**10:15 Discusión**

**10:30 Descanso / Café**

**11:00 Vitamina D: un parámetro muy controvertido**

*María Monsalud Arrebola Rámirez*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital de la Axarquía. Málaga.*

**11:40 Cribado de cáncer de próstata con PSA: análisis de una disputada controversia**

*Xavier Filella Pla*

*Servicio de Bioquímica y Genética Molecular (CDB). Hospital Clínic. Barcelona.*

**12:20 Discusión y conclusiones**

**13:00 Finalización del curso / Comida de trabajo**

**Viernes, 1 de marzo de 2024**

## **USO DE BIOMARCADORES NO INVASIVOS EN LA DETECCIÓN Y VALORACIÓN DE FIBROSIS HEPÁTICA PARA LA ENFERMEDAD HEPÁTICA OCULTA**

*Coordinador: Armando Raúl Guerra Ruiz*

Las enfermedades hepáticas constituyen una carga de enfermedad muy importante para nuestro sistema sanitario, tanto por su alta prevalencia como por su morbimortalidad asociada. Las hepatitis virales cuentan con biomarcadores considerados pruebas diagnósticas de referencia, y gracias a las efectivas estrategias de cribado y al tratamiento antiviral directo actualmente su peso ha disminuido notablemente.

En cambio, tanto para la enfermedad hepática alcohólica (EHAic) como para la enfermedad hepática metabólica grasa (EHmet) no disponemos de biomarcadores diagnósticos. En ambas entidades, se ha constatado que el principal factor pronóstico es el estadio de fibrosis hepática. Por ello, en el momento actual, la detección de enfermedades hepáticas prevalentes ocultas se basa en la identificación precoz de poblaciones en riesgo de desarrollar fibrosis avanzada.

### **Objetivo**

El objetivo principal es aportar conocimientos teórico-prácticos sobre la importancia de la detección precoz no invasiva de la fibrosis hepática, los diferentes marcadores e índices séricos disponibles y el papel del laboratorio en el cribado y la evaluación de la fibrosis.

### **Objetivos específicos**

- Conocer la relevancia de la fibrosis hepática como factor pronóstico.
- Conocer los biomarcadores e índices séricos disponibles para la detección no invasiva de la fibrosis.
- Estar al corriente de la controversia actual sobre las posibles estrategias de cribado y su utilidad.

### **14:30 Entrega de documentación**

#### **14:45 Presentación del curso**

*Armando Raúl Guerra Ruiz*

#### **15:00 ¿Qué puede aportar un cribado poblacional no invasivo de fibrosis?**

*Manuel Morales Ruiz*

*Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic. Barcelona.*

#### **15:45 Detección mediante biomarcadores séricos no invasivos de fibrosis hepática avanzada en MASLD en pacientes con DM2**

*María Patricia Sanz de Pedro*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

### **16:30 Descanso / Café**

#### **17:00 ¿Cómo validar los resultados de los índices séricos de fibrosis?**

*Laura de la Hoz Gil*

*Laboratorio Central. Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes.*

#### **17:45 Buscando formas efectivas de diagnosticar la fibrosis hepática mediante biomarcadores no invasivos en población general**

*Adrià Juanola Mayos*

*Servicio de Hepatología. Hospital Clínic. Barcelona. (Asociación Española para el Estudio del Hígado).*

### **18:30 Finalización del curso CON LA PARTICIPACIÓN DE:**

**ciber | EHD**

**CURSO AVALADO POR:**

**SEPD** SOCIEDAD  
ESPAÑOLA  
DE PATOLOGÍA  
DIGESTIVA

# SECRETARÍA, INSCRIPCIÓN Y RESERVAS

## Secretaría

**Sociedad Española de Medicina de Laboratorio**

C/ Padilla 323, Despacho 68, 08025 Barcelona

Tel.93 4462670 Fax 93 4462672

e-mail: [secre@seqc.es](mailto:secre@seqc.es). <http://www.seqc.es>

## Inscripción

La inscripción incluye:

- ✓ Asistencia a los cursos del día (29 y 1)
- ✓ Documentación de los cursos del día (29 y 1)
- ✓ Certificado de asistencia
- ✓ Almuerzo de trabajo y cafés

Opción A (2 días)	hasta 12 febrero	a partir del 13 de febrero
Residente socio SEQC <sup>ML</sup>	250 €	375 €
Socios SEQC <sup>ML</sup>	330 €	455 €
No socio	450 €	550 €

Opción B (1 día)	hasta 12 febrero	a partir del 13 de febrero
Residente socio SEQC <sup>ML</sup>	150 €	225 €
Socios SEQC <sup>ML</sup>	180 €	270 €
No socio	250 €	375 €

## Forma de pago:

**-Transferencia bancaria:** La Caixa C/ Industria nº 137, 08025 Barcelona  
Cuenta: ES28 2100 3035 66 2200477978

**-Tarjeta Visa:** directamente en el formulario de la página web

**Las inscripciones y reservas deben efectuarse directamente en los formularios que se encuentran en la página web:**

<http://www.seqc.es>

## Reservas de alojamiento y servicios

**Top Congress.** Ana López

Tel. 93 450 88 32 e-mail: [ana.lopez@topcongress.es](mailto:ana.lopez@topcongress.es)

### NOTA IMPORTANTE:

**La organización podrá anular los cursos que un mes antes de la celebración no tengan un mínimo de 12 inscritos**