



Fundación JL Castaño  
**SEQC**

# JORNADAS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

6 Cursos organizados por Comisiones de la  
Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

10 y 11 de abril de 2025

## MÁLAGA



Sociedad  
Española de  
**Medicina de  
Laboratorio**



## LUGAR DE CELEBRACIÓN

### HOTEL BARCELÓ MÁLAGA

Estación Vialia Maria Zam Heroe de Sostoa 2  
29002 Málaga

## PROGRAMA

**Jueves 10 de abril de 2025**

### EL SINDROME DE CUSHING, EL GRAN SIMULADOR: UN RETO DIAGNÓSTICO PARA EL LABORATORIO

*Comisión de Hormonas*

*Coordinadores: Elías Álvarez García y Marina Giralt Arnaiz*

*Curso de jornada completa*

### MEDICINA DE LA EVIDENCIA EN LA GESTIÓN DE LA DEMANDA

*Comisión de Medicina de Laboratorio Basada en la Evidencia*

*Coordinador: Miguel Ángel Castaño López*

*Curso de ½ jornada (mañana)*

### CITOLOGÍA EN SANGRE PERIFÉRICA VERSUS CITOLOGÍA EN LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

*Coordinadora: Clara Ramírez Serra*

*Comisión de Biología Hematológica y Comisión Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica*

*Curso de ½ jornada (tarde)*

**Viernes, 11 de abril de 2025**

### JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA DE INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS A CABECERA DE PACIENTE (POCT) EN CENTROS EXTRAHOSPITALARIOS. USO EN SÍNDROME CORONARIO AGUDO Y HEMATIMETRÍA

*Comisión de Pruebas de Laboratorio en el Lugar de Asistencia (POCT)*

*Coordinadoras: María Fernández Tagarro*

*Curso de jornada completa*

### BIOMARCADORES DE CÁNCER. ANÁLISIS DE FLUIDOS CORPORALES DE MUESTRAS NO SÉRICAS: DERRAMES, ORINAS Y EXOSOMAS

*Comisión de Marcadores Biológicos del Cáncer*

*Coordinador: Xavier Filella Pla*

*Curso de ½ jornada (mañana)*

### ERRORES PREANALÍTICOS, CÓMO DETECTARLOS, MEDIRLOS Y, SOBRE TODO, ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA REDUCIRLOS?

*Comisión de Calidad Extraanalítica*

*Coordinadora: Laura Puigví Fernández*

*Curso de ½ jornada (tarde)*

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

**Jueves, 10 de abril de 2025**

## **EL SINDROME DE CUSHING, EL GRAN SIMULADOR: UN RETO DIAGNÓSTICO PARA EL LABORATORIO**

*Coordinadores: Elías Álvarez García y Marina Giralt Arnaiz*

El síndrome de Cushing (SC) se define como el conjunto de signos y síntomas derivados de la exposición prolongada a concentraciones elevadas de glucocorticoides. Establecer el diagnóstico suele ser difícil porque pocos de esos síntomas o signos son patognomónicos del síndrome de forma aislada. Existe un amplio espectro de manifestaciones, desde un síndrome subclínico hasta un síndrome manifiesto, dependiendo de la edad y el sexo del paciente, de la intensidad del hipercortisolismo, del tiempo de evolución y, hasta cierto punto de la etiología. Además, algunos de los síntomas, como la obesidad, la hipertensión y la diabetes son muy frecuentes en personas que no tienen hiperfunción suprarrenal. Estas circunstancias hacen que el diagnóstico de la enfermedad deba ser confirmado con pruebas bioquímicas.

El proceso diagnóstico del síndrome de Cushing involucra tres etapas diferenciadas: sospecharlo en función de los síntomas y signos del paciente, documentar la presencia de hipercortisolismo y determinar su causa. El especialista en medicina de laboratorio tiene un papel fundamental en el equipo multidisciplinar encargado de esta tarea. El conocimiento exhaustivo de la fisiopatología de la enfermedad y de la utilidad e indicación de las distintas pruebas de cribado, en función de la sospecha clínica, son claves para lograr una alta rentabilidad diagnóstica, siendo en algunas ocasiones necesaria una gran destreza y el uso de pruebas funcionales para el diagnóstico diferencial con el pseudocushing. La correcta evaluación de la concentración de ACTH tanto en sangre periférica como en muestras tomadas en los senos petrosos, con o sin estímulo farmacológico, son fundamentales para el diagnóstico etiológico.

En el otro extremo de la patología adrenal se encuentra el hipocortisolismo, ya sea primario o de origen central, su diagnóstico puede llegar a ser un todo un reto. La inespecificidad de sus síntomas y su instauración insidiosa puede dificultar su detección. La indicación de las pruebas bioquímicas adecuadas y su interpretación correcta en función de las circunstancias del paciente requiere una formación específica

Entre los objetivos del curso destacan:

- ✓ Actualizar los conocimientos sobre fisiopatología del síndrome de Cushing 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 del síndrome de Cushing. Actualizar los valores discriminantes usados en las distintas pruebas. Al mismo tiempo se profundizará en los aspectos preanalíticos que puedan interferir en los resultados del laboratorio.
- ✓ Conocer las consecuencias clínicas del síndrome de Cushing y el beneficio que supone para el paciente un estudio bioquímico adecuado.
- ✓ Constatar el papel del laboratorio en el proceso diagnóstico y en la elaboración de las distintas guías clínicas y consensos.

**08:45 Entrega de documentación**

**09:00 Presentación del curso**

*Elías Álvarez García y Marina Giralt Arnaiz*

**09:15 Regulación y fisiopatología del eje adrenal**

*Concepción Páramo Fernández*

*Servicio de Endocrinología. Complejo Hospitalario Universitario. Área Sanitaria de Vigo. Vigo.*

**09:45 Estrategia diagnóstica del hipercortisolismo**

*Patricia Fernández Tomás*

*Servicio de Bioquímica Clínica. Clínica Universidad de Navarra. Navarra.*

**10:15 Discusión**

**10:30 Descanso / Café**

**11:00 Diagnóstico diferencial del síndrome de Cushing y pseudocushing**

*Elías Álvarez García*

*Servicio de Análisis Clínicos. Complejo Hospitalario Universitario. Área Sanitaria de Vigo. Vigo.*

**11:40 Retos metodológicos**

*Gregori Casals Mercadal*

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

**12:15 Diagnóstico etiológico**

*Marina Giralt Arnaiz.*

*Servicio de Bioquímica. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.*

**12:45 Discusión**

**13:00 Comida de trabajo**

**14:30 Manejo y seguimiento en pacientes con Síndrome de Cushing**

*María Pastor García*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitari Son Espases. Mallorca.*

**15:15 Diagnóstico de la insuficiencia adrenal**

*Diego Rodríguez Cano*

*Servicio de Análisis Clínicos. Laboratori de Referència de Catalunya. Barcelona.*

**16:00 Casos clínicos**

*Todos los ponentes*

**16:45 Discusión**

**17:00 Finalización del curso**



**Jueves, 10 de abril de 2025**

## **MEDICINA DE LA EVIDENCIA EN LA GESTIÓN DE LA DEMANDA**

*Coordinador: Miguel Ángel Castaño López*

En los últimos años, el laboratorio ha experimentado un importante crecimiento en la demanda de sus servicios. La demanda creciente se ha visto impulsada por avances tecnológicos, cambios regulatorios, y un mayor conocimiento en la importancia de los análisis clínicos.

El incremento en la demanda ha traído consigo una serie de desafíos que impactan directamente en el servicio para mantener la eficiencia operativa y la calidad del servicio. Entre estos desafíos se encuentran:

### **1. Sobrecarga de trabajo**

El volumen de muestras y solicitudes de análisis ha ido incrementándose a lo largo de los años, siendo mayor en los últimos años debido a la pandemia de COVID.

### **2. Aumento de los tiempos de respuesta.**

Los tiempos de respuesta de las peticiones analíticas se ha incrementado debido a la mayor demanda de pruebas analíticas y al incremento de peticiones.

### **3. Mantenimiento de la calidad**

La presión por cumplir con tiempos de espera puede comprometer la precisión y la calidad de las mediciones analíticas.

Para enfrentarse a estos desafíos, es crucial implementar un sistema de gestión de la demanda que nos permita optimizar nuestros recursos y procesos. La gestión de la demanda es un enfoque estratégico que busca equilibrar la capacidad del laboratorio con las necesidades del cliente, asegurando que podamos satisfacer la demanda de manera eficiente y sostenible.

En resumen, la gestión de la demanda no solo es una respuesta a los desafíos actuales, sino una inversión estratégica en el futuro de nuestro laboratorio. A través de esta iniciativa, podremos seguir creciendo de manera sostenible, manteniendo la excelencia que nuestros clientes esperan y merecen.

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

#### **09:00 Presentación del curso**

*Miguel Ángel Castaño López*

#### **09:15 Gestión de la demanda de la procalcitonina y proteína C reactiva**

*Miguel Ángel Castaño López*

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

#### **09:45 Gestión de la demanda en las enzimas hepáticas más habituales sobre todo la $\gamma$ -glutamyltransferasa (GGT).**

*Rafael José García Martínez*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Clínico Universitario. Valladolid.*

### **10:15 Discusión**

### **10:30 Descanso / Café**

#### **11:00 Gestión de la demanda sobre el ProPéptido Natriurético tipo B(ProBNP)**

*María Monsalud Arrebola Ramírez*

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

#### **11:45 Gestión de la demanda en pruebas Genéticas**

*María Santamaría González*

*Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.*

### **12:40 Discusión y finalización del curso**

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

**Jueves, 10 de abril de 2025**

## **CITOLOGÍA EN SANGRE PERIFÉRICA VERSUS CITOLOGÍA EN LÍQUIDOS BIOLÓGICOS**

*Coordinadora: Clara Ramírez Serra*

Conocer las diferencias entre el análisis citológico de sangre periférica y líquidos biológicos, desde la fase preanalítica hasta la postanalítica.

### **Objetivos específicos**

- ✓ Conocer los métodos automatizados de hematimetría y citología en sangre periférica
- ✓ Mejorar la valoración del frotis de sangre periférica mediante microscopía
- ✓ Aprender sobre los métodos automatizados y manuales para el estudio de la citología en líquidos biológicos.
- ✓ Adoptar una visión general del análisis citológico en ambos tipos de muestras biológicas.

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

#### **14:45 Presentación del curso**

*Clara Ramírez Serra*

#### **15:00 Hematimetría. Citología automatizada en sangre periférica**

*Cristian Morales Indiano*

*Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Barcelona.*

#### **15:45 Citología en sangre periférica. Frotis de sangre y microscopía**

*Paula San José Alonso*

*Servicio de Hematología. Hospital Universitari Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.*

### **16:30 Descanso**

#### **17:00 Citología en líquidos biológicos**

*Clara Ramírez Serra*

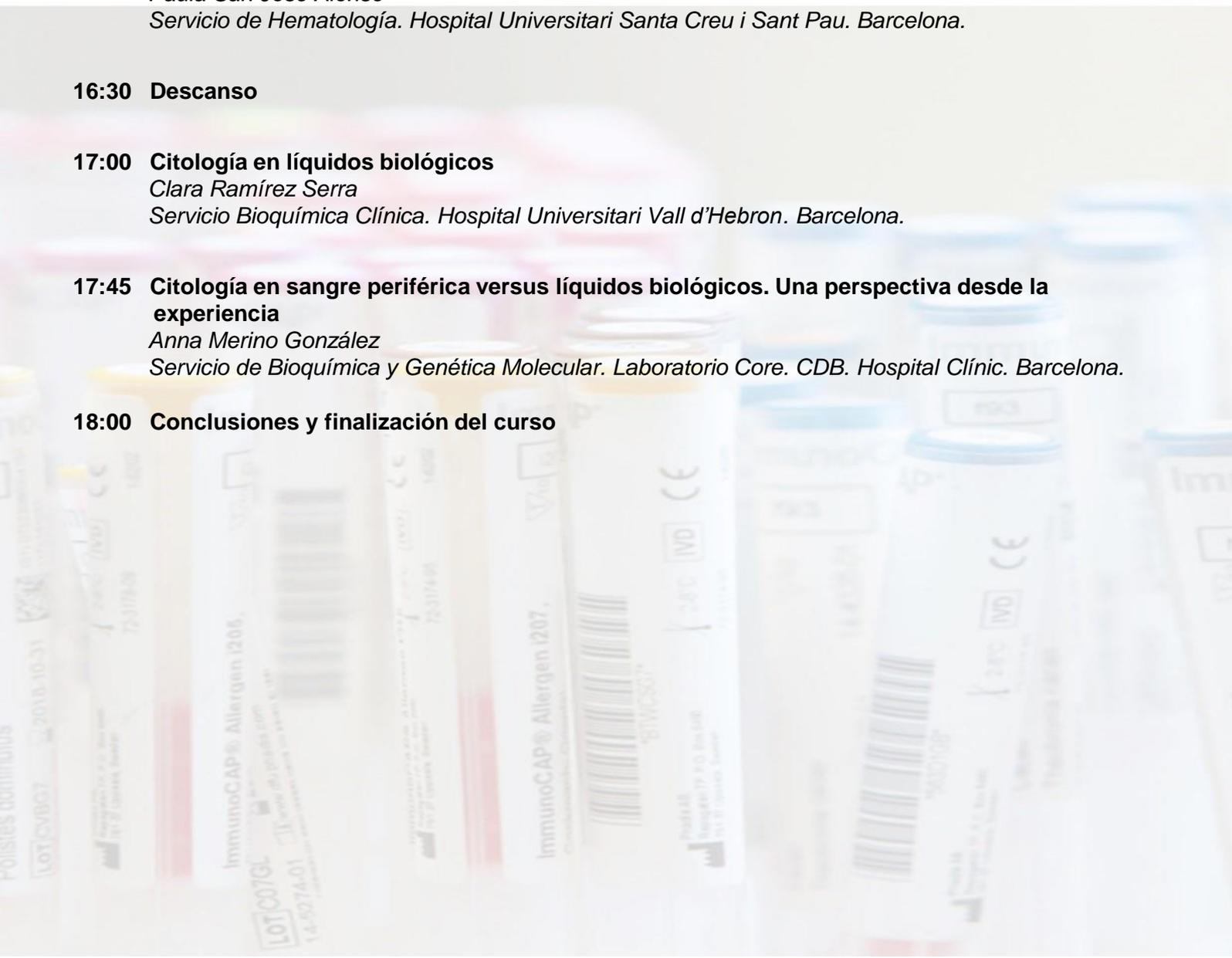
*Servicio Bioquímica Clínica. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.*

#### **17:45 Citología en sangre periférica versus líquidos biológicos. Una perspectiva desde la experiencia**

*Anna Merino González*

*Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Laboratorio Core. CDB. Hospital Clínic. Barcelona.*

#### **18:00 Conclusiones y finalización del curso**



Jueves, 10 de abril de 2025

21:00

**CENA**

(No incluida en la cuota de inscripción)



**Viernes, 11 de abril de 2025**

## **JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA DE INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS A CABECERA DE PACIENTE (POCT) EN CENTROS EXTRAHOSPITALARIOS. USO EN SÍNDROME CORONARIO AGUDO Y HEMATIMETRÍA**

*Coordinadora: María Fernández Tagarro*

Ante el rápido crecimiento de los POCT y la falta de un coordinador de POCT en la mayoría de los hospitales, la instalación de los mismos se convierte en un reto por parte de los distintos Laboratorios. Conocer y tener claro las distintas fases de la implementación, mantener el control de los analizadores y la fiabilidad de los resultados junto con la seguridad de paciente, se convierte en un reto importante y más cuando se habla del ámbito extrahospitalario.

En este ámbito, el diagnóstico de síndrome coronario agudo (SCA) y la detección rápida de infecciones son dos campos de aplicación con gran auge que, con una correcta interpretación, pueden evitar desvíos a los Servicios de Urgencias de los Hospitales.

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

#### **Primera parte: Generalidades. Instalación de analizadores POCT paso a paso**

*Moderadora: María Fernández Tagarro*

### **09:00 Presentación del curso. Presente y futuro de los POCT**

*María Fernández Tagarro*

*Responsable del Área de Calidad y POCT. Hospital Universitario Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria*

### **09:30 Aspectos legales y regulatorios. Acreditación 15189:2023. Hoja de ruta para la instalación de POCT**

*Paloma Oliver Saéz*

*Coordinadora POCT del Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

### **10:00 Selección y evaluación de analizadores de una nueva medición POCT**

*Francisco Javier Lirón Hernández*

*Coordinador de POCT. Área de Diagnóstico Biológico. Hospital Universitario de la Ribera. Alzira.*

### **10:30 Descanso / Café**

### **11:00 Sistemas informáticos de gestión de POCT, implantación y formación de usuarios**

*Ricardo Alonso Díaz*

*Laboratorio de Urgencias y Coordinador POCT. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.*

### **11:30 Gestión de la calidad**

*Francisco Javier Lirón Hernández*

*Coordinador de POCT. Área de Diagnóstico Biológico. Hospital Universitario de la Ribera. Alzira.*

### **12:00 Indicadores POCT**

*Paloma Oliver Saéz*

*Coordinadora POCT del Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

### **12:30 Mesa redonda con los ponentes. Completar la hoja de ruta. Ruegos y preguntas**

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

## **Segunda parte: Uso de POCT en síndrome coronario agudo y Hematimetría en centros extrahospitalarios**

*Moderador: Ricardo Alonso Díaz*

### **14:30 Uso de POCT en síndrome coronario agudo**

Gema María Varo Sánchez

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General Riotinto. Huelva.*

### **15:00 Ejemplo práctico**

Javier Montero Carrera

*Médico de Emergencias del Centro de Emergencias Sanitarias 061. Andalucía.*

### **15:30 Uso de POCT en Hematimetría**

Ricardo Alonso Díaz

*Laboratorio de Urgencias y Coordinador POCT. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.*

### **16:00 Ejemplo práctico**

María López Cerveró

*Coordinadora centro de rehabilitación biopsicosocial Museo. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.*

### **16:30 Mesa redonda con los ponentes. Resumen general. Ruegos y preguntas**

### **17:00 Finalización de la jornada**



**Viernes, 11 de abril de 2025**

## **BIOMARCADORES DE CÁNCER. ANÁLISIS DE FLUIDOS CORPORALES DE MUESTRAS NO SÉRICAS: DERRAMES, ORINAS Y EXOSOMAS**

*Coordinador: Xavier Filella Pla*

Los marcadores tumorales circulantes, medidos en suero o plasma, ofrecen información de interés clínico en el manejo de pacientes oncológicos, cuya utilidad ha sido refrendada a través de múltiples publicaciones. En cambio, la utilidad de los biomarcadores de cáncer en muestras no séricas es poco conocida y, en general, ocupan un espacio marginal en los cursos y congresos centrados en la utilidad clínica de los marcadores tumorales. No obstante, existen numerosos estudios que documentan su interés. El curso viene a dar respuesta a esta carencia y a ofrecer una visión actualizada de su utilidad en la práctica clínica, así como las perspectivas de futuro que se derivan.

**08:45 Entrega de documentación**

**09:00 Presentación del curso**

*Xavier Filella Pla*

**09:05 Biomarcadores en orina en los tumores de vejiga y próstata**

*Xavier Filella Pla*

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

**09:45 Marcadores tumorales en derrames pleurales**

*Jaume Trapé Pujol*

*Laboratorio de Análisis Clínicos. Fundación Althaia. Manresa.*

**10:30 Descanso / Café**

**11:00 ADN libre circulante en lavado bronquial**

*Esther Fernández Galán*

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

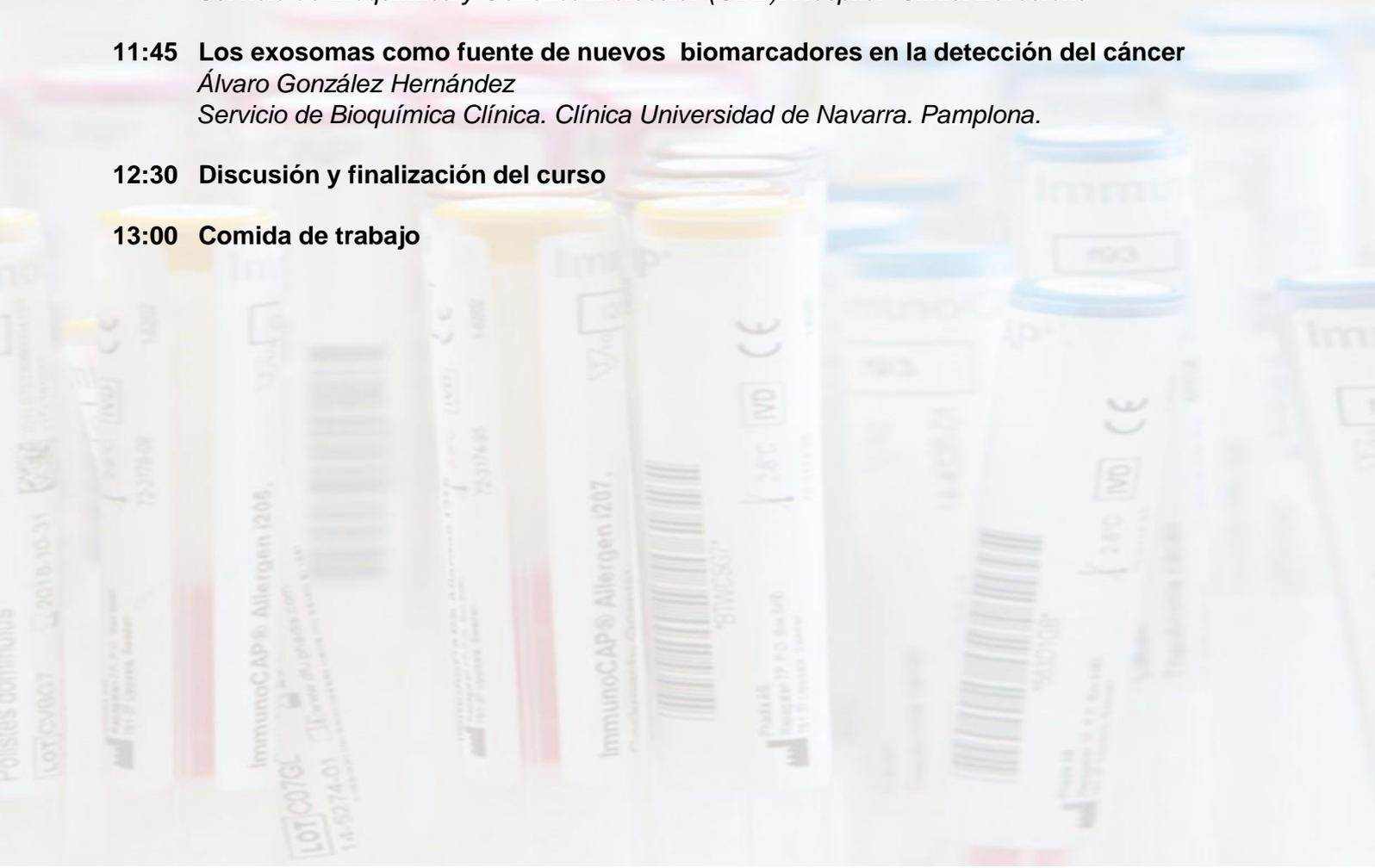
**11:45 Los exosomas como fuente de nuevos biomarcadores en la detección del cáncer**

*Álvaro González Hernández*

*Servicio de Bioquímica Clínica. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.*

**12:30 Discusión y finalización del curso**

**13:00 Comida de trabajo**



**Viernes, 11 de abril de 2025**

## **ERRORES PREANALÍTICOS, CÓMO DETECTARLOS, MEDIRLOS Y, SOBRE TODO, ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA REDUCIRLOS?**

*Coordinadora: Laura Puigví Fernández*

### **Objetivo**

Analizar la evolución de los errores preanalíticos, cómo se pueden detectar y qué herramientas existen para su monitorización y mitigación.

### **Objetivos específicos**

- ✓ Conocer la evolución del comportamiento de los errores preanalíticos.
- ✓ Analizar qué errores preanalíticos se deberían estudiar, cómo se puede hacer, qué herramientas existen para su detección y monitorización.
- ✓ Indicadores y programas de evaluación externa de la calidad.
- ✓ Herramientas para la reducción de los errores preanalíticos.

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

### **14:45 Presentación del curso**

*Laura Puigví Fernández*

### **15:00 Evolución de los errores preanalíticos**

*Berta Sufrate Vergara*

*Departamento de Medicina de Laboratorio. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

### **15:40 Como detectar errores en la fase preanalítica y monitorización**

*Laura Puigví Fernández*

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

### **16:20 Discusión**

### **16:30 Descanso / Café**

### **17:00 Indicadores de Calidad y Programas de Evaluación Externa**

*Mariona Panadès Turró*

*Responsable de la Calidad. Sociedad Española de Medicina de Laboratorio. Barcelona.*

### **17:40 Herramientas para reducir los errores preanalíticos**

*Reyes Nicolás de Blas*

*Departamento de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

### **18:20 Discusión**

### **18:30 Finalización del curso**

# 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@semedlab.es](mailto:secre@semedlab.es)

## Inscripción

La inscripción incluye:

- ✓ Asistencia a los cursos del día (10 y 11)
- ✓ Documentación de los cursos del día (10 y 11)
- ✓ Certificado de asistencia
- ✓ Almuerzo de trabajo y cafés

### Opción A (2 días)

hasta 24 marzo

a partir del 25 de marzo

Residente socio Semedlab	250 €	375 €
Socios Semedlab	330 €	455 €
No socio	450 €	550 €

### Opción B (1 día)

hasta 24 marzo

a partir del 25 de marzo

Residente socio Semedlab	150 €	225 €
Socios Semedlab	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**