



Fundación JL Castaño
SEQC

SEQC^{ML}

Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

XVIII JORNADAS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

JORNADAS VIRTUALES

Del 2 al 5 de marzo de 2021

6 Cursos organizados por Comisiones de la SEQC^{ML}

- El estudio del Sedimento Urinario en el siglo XXI: Algo tan antiguo y tan nuevo.
- La gestión de riesgos en Seguridad del Paciente: de lo normativo a lo práctico.
- Selección de especificaciones de la calidad: Nuevos estimados. Variación Biológica. Base de datos EFLM.
- Papel del laboratorio en el cáncer de ovario: Prevención, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y seguimiento.
- Estudio de la función gonadal: no está todo dicho.
- La acreditación en los laboratorios de diagnóstico genético: aspectos clave.

Auspiciado por:

EFLM

EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE



International Federation
of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine

PROGRAMA

2 de marzo de 2021 (a escoger 1 de los 2 cursos)

EL ESTUDIO DEL SEDIMENTO URINARIO EN EL SIGLO XXI: ALGO TAN ANTIGUO Y TAN NUEVO

*Comisión de Función Renal y Urianálisis
Coordinador: Luis Javier Morales García*

LA GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD DEL PACIENTE: DE LO NORMATIVO A LO PRÁCTICO

*Comisión de Seguridad del Paciente
Coordinadora: Mercè Ibarz Escuer*

3 de marzo de 2021 (a escoger 1 de los 2 cursos)

SELECCIÓN DE ESPECIFICACIONES DE LA CALIDAD: NUEVOS ESTIMADOS. VARIACIÓN BIOLÓGICA. BASE DE DATOS EFLM

*Comisión de Calidad Analítica
Coordinadora: Pilar Fernández Calle*

PAPEL DEL LABORATORIO EN EL CÁNCER DE OVARIO: PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO

*Comisión de Marcadores Biológicos del Cáncer
Coordinador: Antonio Barco Sánchez*

4 y 5 de marzo de 2021 (a escoger 1 de los 2 cursos)

ESTUDIO DE LA FUNCIÓN GONADAL: NO ESTÁ TODO DICHO

*Comisión de Hormonas
Coordinadoras: Nieves López Lazareno y Eulalia Urgell Rull*

LA ACREDITACIÓN EN LOS LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO: ASPECTOS CLAVE

*Comisiones de Acreditación de Laboratorios y Comisión de Genética
Coordinadora: Silvia Izquierdo Álvarez*

Estos 2 cursos por ser de mayor duración se impartirán en dos días

PREMIO COMITÉ CIENTÍFICO 2020

Cursos acreditados por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Martes, 2 de marzo de 2021

EL ESTUDIO DEL SEDIMENTO URINARIO EN EL SIGLO XXI: ALGO TAN ANTIGUO Y TAN NUEVO

Coordinador: Luis Javier Morales García

El análisis del sedimento urinario ha ido evolucionando hasta nuestro tiempo. La introducción de sistemas automatizados de medición del sedimento urinario por gran parte de compañías de diagnóstico, y con diferente tecnología para su medición, hace que a los usuarios se nos planteen dudas de si utilizarlos o no y cuál podría ser la opción que mejor se adapta a nuestro entorno. Por esta razón se compararán estos sistemas automatizados con la microscopía tradicional mostrando sus ventajas e inconvenientes.

En este curso se revisarán aspectos preanalíticos que tanto afectan a los resultados del sedimento urinario y su correcta interpretación. También se hará una revisión con ejemplos prácticos de los principales elementos formes que se encuentran en la orina y su interpretación clínica, así como el estudio de las dismorfias eritrocitarias, la detección de células tumorales y la importancia de la correcta valoración de las cristalurias.

Se dará información sobre el programa de control de calidad del sedimento urinario de la SEQC-ML que está siendo llevado a cabo con la colaboración de la Comisión de Función Renal y Urianálisis (CFRyU).

Otro de los temas que se tratarán en el curso es la necesidad de una formación correcta y continua de todos los profesionales que participan en el análisis del sedimento urinario. Dicha formación les permitirá la elaboración de informes estandarizados, siguiendo las pautas del documento recientemente elaborado por la CFRyU titulado "Recomendaciones para la estandarización del sedimento urinario", así como el valor añadido que supone la introducción de comentarios en dicho informe.

Es importante la elaboración de informes con cada vez más valor añadido, de cara a orientar a los médicos peticionarios y proporcionarles el máximo de información útil posible: qué decir para que realmente tenga una buena utilidad clínica, qué no decir para evitar la confusión, y qué sugerir para enfocar correctamente el problema. El informe de sedimento urinario puede dar mucha más información de la que está dando en la actualidad, lejos de ser una técnica antigua y obsoleta.

16:30 Introducción. El sedimento urinario en el siglo XXI: ¿qué hay de nuevo en algo tan viejo?

Luis Javier Morales García

Servicio de Laboratorio Clínico. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada.

16:40 Adecuación de la demanda y preanalítica en las peticiones de sedimento urinario

Luis Javier Morales García

Servicio de Laboratorio Clínico. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada.

17:15 Automatización y microscopía tradicional: técnicas complementarias, no enemigas

Juan Miguel de Lamo Muñoz

Laboratorio de Análisis Clínicos. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Valencia.

18:00 Los elementos formes en el siglo XXI. Interpretación clínica

Juan Ángel Jiménez García

Laboratorio de Análisis Clínicos. Complejo Hospitalario y Universitario de Albacete. Albacete.

18:50 Control de calidad, postanalítica e informe del sedimento urinario

Susana García Mayo

Laboratorio de Análisis Clínicos. Complejo Hospitalario y Universitario. A Coruña.

19:40 Discusión y conclusiones

20:00 Finalización del curso

Actividad acreditada con 0,4 créditos por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Martes, 2 de marzo de 2021

LA GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD DEL PACIENTE: DE LO NORMATIVO A LO PRÁCTICO

Coordinadora: Mercè Ibarz Escuer

La tecnología implantada en los laboratorios clínicos ha conducido a una atención al paciente de gran complejidad pudiendo producirse, además, errores humanos; lo que comporta importantes riesgos para el paciente.

La importancia de los errores médicos se puso de especial relevancia a partir del informe "To err is Human" del Instituto de Medicina de la Academia Nacional de Ciencias de EEUU (IOM) y posteriormente en el más reciente "The IOM report Improving Diagnosis in Health Care". En España cabe destacar el estudio ENEAS (Estudio Nacional sobre los Efectos Adversos ligados a la Hospitalización) del año 2005 con 8.4% de eventos adversos en pacientes hospitalizados de los cuales el 43 % se consideró evitable y el estudio de efectos adversos en atención primaria del 2008 (APEAS) con un % de eventos adversos del 2%, el 70% de los cuales evitable.

El papel del laboratorio es importante, ya que son muchas las decisiones diagnósticas y terapéuticas basadas en sus resultados.

El análisis del riesgo se incluye tanto en la norma ISO 15189 como en la versión 2015 de la ISO 9001, lo que hace imprescindible para los profesionales del laboratorio clínico adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para establecer y seguir un plan de gestión de riesgos.

Por todo ello, el curso pretende aportar conocimientos teóricos y herramientas prácticas que permitan al alumno la implantación y seguimiento de un plan de gestión de riesgos en el contexto de la seguridad del paciente.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Mercè Ibarz Escuer

Laboratorio Clínico ICS Lleida. Hospital Arnau de Vilanova. Lleida.

16:40 Análisis de situación y contexto. Objetivos en seguridad del paciente

Elvira Eva Moreno Campoy

Estrategia para la Seguridad del Paciente del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

17:00 Identificación de riesgos. Herramientas

M^a Isabel Llovet Lombarte

Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Comarcal de Vinaroz. Castellón.

17:30 Análisis y evaluación de riesgos. Mapa de riesgos

Elvira Eva Moreno Campoy

Estrategia para la Seguridad del Paciente del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

18:00 Ejercicio práctico: matriz de riesgo

Elvira Eva Moreno Campoy

18:30 Planificación de las respuestas que se van a implementar. Despliegue del plan de acción Implantación, seguimiento y revisión del plan de acción y su comunicación

Marta Duque Alcorta

Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

19:00 Indicadores en seguridad del paciente. Cuadro de mando para la seguridad del paciente.

Marta Duque Alcorta

Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

19:30 Finalización del curso

Actividad acreditada con 0,5 créditos por Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Miércoles, 3 de marzo de 2021

SELECCIÓN DE ESPECIFICACIONES DE LA CALIDAD: NUEVOS ESTIMADOS. VARIACIÓN BIOLÓGICA. BASE DE DATOS EFLM

Coordinadora: Pilar Fernández Calle

La adecuada selección de especificaciones de la calidad del proceso analítico, respecto al uso clínico de cada prueba, es crucial para la fiabilidad de los resultados del laboratorio clínico. Desde la 1ª Conferencia estratégica de la *European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)* en Milán en 2014, se establecieron 3 modelos para la selección de las especificaciones de la calidad: el impacto clínico de los resultados, la variación biológica y el estado del arte. La variación biológica (VB) sigue siendo la opción mayoritaria para los laboratorios a la hora de seleccionar especificaciones analíticas.

En 1999 desde la SEQC^{ML}, Ricós y cols compendiaron todas las publicaciones de VB en una base de datos que se fue actualizando cada dos años hasta 2014. La EFLM junto a la SEQC^{ML}, creó un grupo de expertos para conseguir datos de VB con máxima fiabilidad. Ello ha permitido crear una base de datos EFLM sobre VB disponible en <https://biologicalvariation.eu/>.

En esta jornada se profundizará en los conceptos de variación biológica y las bases teóricas sobre los requisitos para desarrollar un estudio experimental de VB. Se presentará la herramienta de lectura crítica a aplicar ante un estudio de VB y la metodología de meta-análisis utilizada, así como la diferencia entre los nuevos estimados de VB y los previos. Los participantes se familiarizarán de forma práctica con la nueva base de datos de VB de la EFLM para la selección de especificaciones de la calidad analítica. Se realizarán búsquedas de los estimados de diferentes magnitudes en diferentes entornos clínicos para la selección de especificaciones de la calidad del proceso analítico.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Pilar Fernández Calle

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

16:40 Necesidad de establecer especificaciones de calidad. Descripción de la estrategia de selección. Variación biológica: concepto y aplicaciones, pasado y presente

Pilar Fernández Calle

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

17:00 Ventajas y limitaciones VB. Tipos de estudios para la obtención de estimados de Variación biológica. Métodos experimentales. EUBIVAS

Jorge Díaz Garzón

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

17:35 Variación Biológica. Herramienta de lectura crítica BIVAC

Elisabet González Lao

Grupo ACMS. Barcelona.

18:05 Metaanálisis EFLM - Nuevos estimados, diferencia con los previos e impacto

Fernando Marqués García

Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. Laboratorio Clínico de la Metropolitana Norte. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona.

18:40 Discusión

19:15 Manejo de la nueva base de datos VB-EFLM. Ejemplos prácticos

20:00 Finalización del curso

Actividad acreditada con 0,4 créditos por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Miércoles, 3 de marzo de 2021

PAPEL DEL LABORATORIO EN EL CÁNCER DE OVARIO: PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO

Coordinador: Antonio Barco Sánchez

El cáncer de ovario es el noveno tumor en incidencia en mujeres, pero el cuarto en relación a la mortalidad por ser silente y asintomático en estadios iniciales, lo que hace que constituya un problema de salud. El hecho de que la supervivencia vaya asociada al estadio en el momento del diagnóstico, y que más del 60% de los cánceres de ovario se diagnostiquen en estadios avanzados, hace que todos los esfuerzos por mejorar el diagnóstico estén justificados.

El objetivo del curso es revisar y actualizar el papel del laboratorio clínico mediante el uso de los distintos marcadores tumorales existentes, así como el uso combinado de los mismos mediante diferentes algoritmos, para mejorar el diagnóstico temprano de la enfermedad, así como la previsión de respuesta a determinados fármacos, mejorando con todo ello la gestión de los recursos sanitarios.

Finalmente se analizará su aplicabilidad clínica mediante la resolución de casos clínicos.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Antonio Barco Sánchez

UGC. Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

16:40 Marcadores tumorales serológicos clásicos y emergentes en el cáncer de ovario

Jaume Trape Pujol

Servicio de Análisis Clínicos. Fundació Althaia Xarxa Assistencial Universitaria. Manresa.

17:15 Marcadores tumorales y técnicas de imagen (IOTA). ¿Podemos combinarlos?

Antonio Barco Sánchez

UGC. Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

17:55 Deficiencia de la recombinación homóloga en el cáncer de ovario. El papel del laboratorio

Antonio Martínez Peinado

UGC. Análisis Clínicos. Unidad Genética Molecular. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

18:35 ¿Podemos plantearnos el cribado/diagnóstico precoz del cáncer de ovario?

Blanca Ortiz Muñoz

Laboratorio de Diagnóstica Clínico. Fundación Instituto Valenciano de Oncología. Valencia.

19:10 Discusión y Casos Clínicos

19:30 Finalización del curso

Actividad acreditada con 0,4 créditos por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Jueves, 4 de marzo de 2021

ESTUDIO DE LA FUNCIÓN GONADAL: NO ESTÁ TODO DICHO (1ª parte)

Coordinadoras: Nieves López Lazareno y Eulàlia Urgell Rull

La valoración de las hormonas implicadas en la función gonadal es esencial para conocer el estado del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal, así como para establecer el diagnóstico de disfunción endocrina y el conocimiento de su etiología. Aunque es bien conocido el papel de la hormona anti-mulleriana como buen marcador de reserva ovárica y predictor de respuesta a la estimulación en los programas de reproducción asistida, su utilidad se hace también extensiva al estudio de la patología gonadal.

Entre los objetivos del curso destacan:

- Actualizar los conocimientos sobre la fisiopatología y la evaluación bioquímica de los procesos patológicos relacionados con la función ovárica, así como el establecimiento de protocolos diagnósticos para su estudio.
- Conocer y revisar la problemática metodológica del laboratorio en la medida de hormonas incluidas en el estudio gonadal.
- Ampliar el conocimiento sobre la utilidad de la hormona anti-mulleriana más allá del campo de la reproducción asistida.
- Revisar las aportaciones del laboratorio de hormonas en el diagnóstico del hipogonadismo masculino.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Nieves López Lazareno

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

Eulàlia Urgell Rull

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

16:45 Fisiopatología del eje gonadal femenino

Eulàlia Urgell Rull

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

17:15 Problemática en la medida de esteroides sexuales

Gregori Casals Mercadal

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

17:45 Alteraciones en el desarrollo puberal y su estudio en el laboratorio

Nieves López Lazareno

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

18:25 Utilidad clínica de la hormona anti-mulleriana

Rocío Alfayate Guerra

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

19:00 Discusión

La 2ª parte del curso se celebrará el 5 de marzo a partir de las 16:30 (información más adelante)

Jueves, 4 de marzo de 2021

LA ACREDITACIÓN EN LOS LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO: ASPECTOS CLAVE (1ª parte)

Coordinadora: Silvia Izquierdo Álvarez

Para el laboratorio de diagnóstico genético que ha decidido entrar en el proceso de acreditación, es especialmente complicado determinar cómo cumplir los requisitos exigidos por la Norma UNE-EN ISO 15189:2013, dadas las particularidades de las determinaciones de esta área del laboratorio, tanto en cuanto a complejidad metodológica como en la variedad de tipos de resultados que emite.

Objetivos

El objetivo principal es aportar el conocimiento teórico-práctico de cómo implementar los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2013, comentando especialmente las particularidades propias de la genética.

Objetivos específicos

- Establecer pautas para verificar el cumplimiento de los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2013 en un laboratorio de diagnóstico genético.
- Adquirir los conocimientos necesarios, según el tipo de técnicas-tests genéticos, para implementar de forma correcta los requisitos.
- Dar recomendaciones para la elaboración de informes. Incidir en la importancia de emitir informes claros y que aporten valor.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Silvia Izquierdo Álvarez

Servicio Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

16:45 Requisitos técnicos de la Norma ISO 15189 más relevantes que aplican a los resultados de diagnóstico genético del laboratorio: verificación de la técnica e informes

María Liboria López Yeste

Calidad. CATLAB. Viladecavalls.

17:25 Particularidades de la acreditación de determinaciones realizadas con Real Time PCR (variaciones de secuencia puntuales más frecuentes, como trombofilia o hemocromatosis hereditaria tipo 1)

Ariadna Padró Miquel

Laboratori Clínic Territorial Metropolitana Sud. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat.

18:05 Acreditación de pruebas basadas en el uso de MLPA (Multiplex ligation dependent Probe Amplification) y MS-MLPA: requisitos y particularidades

Victoria Álvarez Martínez

Laboratorio de Genética. ACG Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

18:45 Particularidades de la acreditación de determinaciones realizadas con TP-PCR Triplet Primed (para estudio de enfermedades por expansiones de tripletes, hexanucleóticos, etc., como X Frágil, Steinert, Corea de Huntington, SCAs, Ataxia de Friedreich)

Silvia Izquierdo Álvarez

Servicio Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

19:30 Finalización primera parte

La 2ª parte del curso se celebrará el 5 de marzo a partir de las 16:30 (información más adelante)

Viernes, 5 de marzo de 2021

ESTUDIO DE LA FUNCIÓN GONADAL: NO ESTÁ TODO DICHO (2ª parte)

Coordinadoras: Nieves López Lazareno y Eulàlia Urgell Rull

La valoración de las hormonas implicadas en la función gonadal es esencial para conocer el estado del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal, así como para establecer el diagnóstico de disfunción endocrina y el conocimiento de su etiología. Aunque es bien conocido el papel de la hormona anti-mulleriana como buen marcador de reserva ovárica y predictor de respuesta a la estimulación en los programas de reproducción asistida, su utilidad se hace también extensiva al estudio de la patología gonadal.

Entre los objetivos del curso destacan:

- Actualizar los conocimientos sobre la fisiopatología y la evaluación bioquímica de los procesos patológicos relacionados con la función ovárica, así como el establecimiento de protocolos diagnósticos para su estudio.
- Conocer y revisar la problemática metodológica del laboratorio en la medida de hormonas incluidas en el estudio gonadal.
- Ampliar el conocimiento sobre la utilidad de la hormona anti-mulleriana más allá del campo de la reproducción asistida.
- Revisar las aportaciones del laboratorio de hormonas en el diagnóstico del hipogonadismo masculino.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Nieves López Lazareno

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

Eulàlia Urgell Rull

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

16:35 Abordaje del estudio de las hiperprolactinemias

Concepción García Lacalle

Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Severo Ochoa. Leganés.

17:05 Protocolos diagnósticos en el estudio de las amenorreas

Pilar María Sánchez Martínez

UGC Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

17:50 Estudio bioquímico del hipogonadismo masculino

Elías Álvarez García

Laboratorio de Hormonas. Hospital do Meixoeiro. Complejo Hospitalario Universitario. Área Sanitaria de Vigo. Vigo.

18:35 Discusión

18:45 Casos clínicos

19:30 Finalización del curso

Actividad acreditada con 0,7 créditos por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Viernes, 5 de marzo de 2021

LA ACREDITACIÓN EN LOS LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO: ASPECTOS CLAVE (2ª parte)

Coordinadora: Silvia Izquierdo Álvarez

Para el laboratorio de diagnóstico genético que ha decidido entrar en el proceso de acreditación, es especialmente complicado determinar cómo cumplir los requisitos exigidos por la Norma UNE-EN ISO 15189:2013, dadas las particularidades de las determinaciones de esta área del laboratorio, tanto en cuanto a complejidad metodológica como en la variedad de tipos de resultados que emite.

Objetivos

El objetivo principal es aportar el conocimiento teórico-práctico de cómo implementar los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2013, comentando especialmente las particularidades propias de la genética.

Objetivos específicos

- Establecer pautas para verificar el cumplimiento de los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2013 en un laboratorio de diagnóstico genético.
- Adquirir los conocimientos necesarios, según el tipo de técnicas-tests genéticos, para implementar de forma correcta los requisitos.
- Dar recomendaciones para la elaboración de informes. Incidir en la importancia de emitir informes claros y que aporten valor.

16:30 Presentación del curso / ponentes

Silvia Izquierdo Álvarez

Servicio Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

16:45 Particularidades de la acreditación de determinaciones realizadas con paneles dirigidos por NGS (Next Generation Sequencing) para diferentes patologías (cáncer, hipoacusia, deficiencias visuales sindrómicas y no sindrómicas, etc.)

Lorena Sánchez Gancedo

Departamento de Calidad. Instituto de Medicina Oncológica y Molecular. Asturias.

17:25 Experiencia en la acreditación de un panel NGS para el estudio de cáncer hereditario de ovario y mama

Joan Antón Puig

Laboratorio CORE Biología Molecular. Hospital Clínic. Barcelona.

18:05 Particularidades de la acreditación de determinaciones realizadas por hibridación genómica comparada con array CGH

Mónica Viejo Díaz

Laboratorio de Genética. ACG Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

18:45 Discusión y Conclusiones

19:30 Finalización del curso

PATROCINADO POR:

 **NIM**Genetics
New Integrated Medical Genetics

Actividad acreditada con 0,9 créditos por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Secretaría Técnica de las Jornadas

GRUPO PACIFICO

Marià Cubí 4, Principal - 08006 Barcelona

Tel: (34) 932 388 777

Fax: (34) 932 387 488

Correo electrónico: jornadascseqc2021@pacifico-meetings.com

Inscripción

La inscripción incluye:

Asistencia a los cursos de los días 2, 3, 4 y 5

Certificado de asistencia

ASISTENCIA

	Hasta el 10 de febrero	partir del 11 de febrero
Socio SEQC ^{ML}	250 €	300 €
Residente Socio SEQC ^{ML}	200 €	250 €
No Socio	300 €	350 €

RESERVA Y PAGO

- Grupo Pacifico no aceptará reservas por teléfono.
- Las inscripciones deben realizarse mediante formulario online a través de la web oficial: https://www.seqc.es/es/cursos/xviii-jornadas-del-comite-cientifico/_id:85/
- Una vez haya cumplimento el formulario online, recibirá por correo electrónico un acuse de recibo con detalle de los servicios solicitados; si no lo recibiera, contacte con la Secretaría Técnica por correo electrónico jornadascseqc2021@pacifico-meetings.com
- No se admitirán preinscripciones. Las inscripciones deben enviarse junto con el documento de pago. La fotocopia de la transferencia debe ser enviada por correo electrónico: jornadascseqc2021@pacifico-meetings.com
- Se requiere el pago del 100% de los servicios solicitados para recibir la confirmación. Una vez recibido el pago correspondiente, se le enviará por correo electrónico un bono de confirmación y factura de las reservas realizadas. Rogamos revisen la documentación minuciosamente.
- El pago debe hacerse en Euros mediante:
 - Tarjeta de crédito online: una vez elija esta forma de pago, al finalizar el formulario, se le redirigirá a una página del banco con seguridad habilitada.
 - Transferencia bancaria: una vez elija esta forma de pago, recibirá los datos necesarios de nuestra cuenta bancaria para realizar el pago correspondiente: **Banco Sabadell: ES 06 0081 0292 76 0001183926.**
- La cuota de inscripción debe estar pagada antes del cambio de periodo, de no ser así, el importe de la inscripción se actualizará al precio vigente.
- Para gestionar inscripciones de grupos de más de 10 personas contacte con la Secretaría Técnica por correo electrónico jornadascseqc2021@pacifico-meetings.com

CANCELACIONES O CAMBIOS DE INSCRIPCIÓN

Las notificaciones de cancelación de inscripción deberán ser remitidas, sólo por escrito, a la Secretaría Técnica Grupo Pacifico al correo electrónico jornadascseqc2021@pacifico-meetings.com

- Las **cancelaciones** recibidas **hasta el 13 de enero de 2021** tendrán una penalización de 50€ por gastos de gestión. **A partir del 14 de enero de 2021** no tendrán reembolso.
- Los **cambios de nombre** recibidos **del 14 de enero de 2021 al 9 de febrero de 2021**, tendrán una penalización de 50€ por gastos de gestión. A partir del **10 de febrero de 2021** los cambios de nombre se considerarán cancelación.
- No se realizarán reembolsos parciales o totales, en caso de cancelación por la no asistencia de conferenciantes u otros cambios en el programa principal de las Jornadas.