

AUTORES

Miguel Barquín del Romo

Laboratorio de Biopsia Líquida. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid.

Pilar Carrasco Salas

Unidad de Genética. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva.

Orland Díez Gibert

Área de Genética Clínica y Molecular. Hospital Vall d'Hebron. Grupo de Oncogenética. Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO). Barcelona.

Begoña Ezquieta Zubizaray

Laboratorio de Diagnóstico Molecular del Servicio de Bioquímica y Análisis Clínicos. Hospital G. U. Gregorio Marañón. Instituto Investigación Biomédica. Madrid.

Clara Gómez González

Sección de Genética Molecular. Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM). IdiPAZ. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

José Miguel Lezana Rosales

Unidad de Bioinformática. Centro de Genética Molecular Genetaq. Málaga.

Hada Macher Manzano

Laboratorio de diagnóstico molecular. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

Inmaculada Martín Mérida

Servicio de Genética, Instituto de Investigación Sanitaria. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Josep Oriola Ambròs

Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. CDB. Hospital Clínic. Departamento de Biomedicina. Facultad de Medicina. UB. Barcelona.

Clara Pérez Barrios

Laboratorio de Biopsia Líquida. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid.

Carmen Prior De Castro

Sección de Genética Molecular, Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM). IdiPAZ. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Alfredo Repáraz Andrade

Unidad de Citogenética y Genética Molecular. Hospital Álvaro Cunqueiro. Xerencia de Xestión Integrada de Vigo.

Raquel Rodríguez López

Laboratorio de Genética Molecular. Servicio de Análisis Clínicos. Consorcio Hospital General de Valencia.

María Santamaría González

Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza.

Cristina Torreira Banzas

Unidad de Citogenética y Genética Molecular. Hospital Álvaro Cunqueiro. Xerencia de Xestión Integrada de Vigo.



Fundación JL Castaño
SEQC

Aplicaciones clínicas de las técnicas actuales de biología molecular

Organizado por:
Comisión de Genética Molecular

Programa 2017 – 2018
Curso online

SEQC^{ML}

Aplicaciones clínicas de las técnicas actuales de biología molecular

El Comité de Educación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio junto con la Comisión de Genética Molecular presenta el programa Aplicaciones clínicas de las técnicas actuales de biología molecular.

Objetivos

Este curso *online* pretende describir las técnicas de biología molecular que se están utilizando para diagnóstico genético. En cada uno de los temas se explicará el fundamento de cada una de ellas, y se utilizará un caso de laboratorio para exponer algunos problemas técnicos/metodológicos que se pueden encontrar en el día a día. Los dos últimos temas están orientados a familiarizar al alumno con las principales bases de datos utilizadas, así como con el control de calidad.

Desarrollo del programa

Los participantes dispondrán de 9 temas con un cuestionario de autoevaluación de respuesta única. Se publicará con una periodicidad mensual. Se incorpora además un foro de discusión en el que los alumnos podrán plantear dudas, realizar comentarios e interactuar con el responsable de cada tema.

Una vez cerrado el tema, se tendrá acceso a las respuestas correctas y al resultado de la evaluación del participante.

Evaluación

Una vez finalizado el programa se hará entrega de un diploma acreditativo de participación a todos aquellos participantes que hayan contestado correctamente al menos el 80 % del total de las cuestiones del programa.

Acreditación

Se solicitará la acreditación por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Participación por vía telemática

El programa se desarrollará sobre una plataforma educativa por vía telemática. El participante recibirá un código de identificación personal (usuario y contraseña) para acceder a la plataforma y poder recibir y consultar toda la información del programa. Para la correcta visualización de los cuestionarios y del resto del curso se recomienda usar las últimas versiones de los principales navegadores del mercado, que se pueden obtener de forma gratuita: Firefox, Chrome, Safari e Internet Explorer.

Secretaría del Curso:

Sociedad Española de Medicina de Laboratorio.

Tel. 93 446 26 70 e-mail: secre@seqc.es <http://www.seqc.es>

Fechas:

17 de septiembre de 2017: Finalización de inscripción

2 de octubre de 2017: Inicio del curso

1 de junio de 2018: Último envío

Temario

Tema 1

Microsatélites y TP-PCR en enfermedades por expansión de repeticiones de ADN.

Carmen Prior De Castro y Clara Gómez González.

Tema 2

Arrays de CGH para el estudio de la discapacidad intelectual y trastornos del espectro autista.

Alfredo Repáraz Andrade y Cristina Torreira Banzas.

Tema 3

Aplicación y eficiencia de los arrays de hibridación genómica mediante SNPs/CNVs, en dismorfología.

Raquel Rodríguez López.

Tema 4

MLPA en el diagnóstico de enfermedades hereditarias.

Pilar Carrasco Salas e Inmaculada Martín Mérida.

Tema 5

Técnicas de secuenciación masiva (NGS).

María Santamaría González y José Miguel Lezana Rosales.

Tema 6

Secuenciación masiva en el diagnóstico prenatal no invasivo.

Begoña Ezquieta Zubicaray y Hada Macher Manzano.

Tema 7

PCR digital en la monitorización de la respuesta al tratamiento del paciente oncológico.

Clara Pérez Barrios y Miguel Barquín del Romo.

Tema 8

Utilización de bases de datos genéticos en el ámbito clínico.

Orland Díez Gibert.

Tema 9

Control de calidad en estudios genéticos de enfermedades hereditarias. EMQN.

Josep Oriola Ambrós.

Inscripción e Importe:

La inscripción debe efectuarse en el formulario que se encuentra en la página web: <http://www.seqc.es>

	Hasta 6/09/2017	Después 6/09/2017
Inscripción Residentes	45 €	55 €
Inscripción Socios	45 €	55 €
Inscripción No Socios	65 €	75 €