

III Curso on-line: Aplicaciones de la Genética en Reproducción Asistida

01/11/2016 al 09/02 /2017

Equivalente a 60 horas lectivas

ORGANIZADO POR

ASEBIR



DIRECTOR DEL CURSO

Xavier Vendrell Montón, Sistemas Genómicos, Valencia

PROFESORADO:

Joan Blanco, Unidad de Biología Celular, Facultad de Biociencias, UAB

Fernando Bronet, IVI Madrid, Madrid

Cristina Camprubí, GENINTEGRAL, Barcelona

Esther Fernández, Geniality Diagnóstico Genético, Madrid

Silvia Fernández, Centro de Medicina Embrionaria, Barcelona

Carles Giménez, Reprogenetics Spain, Barcelona

Mónica Parriego, Institut Universitari Dexeus, Barcelona

Lorena Rodrigo, IGENOMIX, Valencia

Carmen Rubio, IGENOMIX, Valencia

Joaquín Rueda, F. Medicina, UMH. Clínica Vistahermosa (Genética), Alicante

Mireia Sandalinas, Reprogenetics Spain, Barcelona

Esther Velilla, Barcelona

Xavier Vendrell, Sistemas Genómicos, Valencia

OBJETIVO: Ofrecer una visión detallada de un conjunto de estudios genéticos que se están realizando actualmente en el ámbito de la biomedicina reproductiva. Y ofrecer un repaso preciso de los diferentes estudios que actualmente ofrecen datos relevantes desde el punto de vista del diagnóstico, del pronóstico o del asesoramiento reproductivo

DIRIGIDO a todos los profesionales del laboratorio clínico de reproducción humana y/o genética (licenciados en biología, medicina, química, bioquímica y farmacia) que estén interesados en:

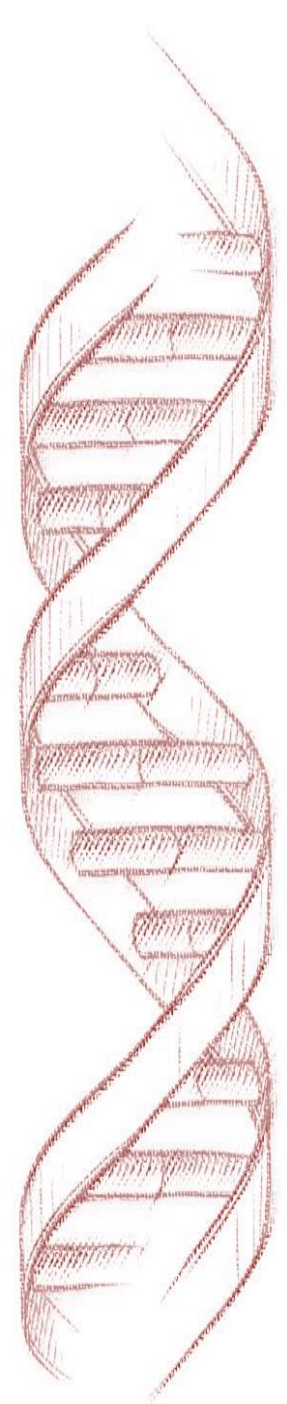
- Profundizar en las aplicaciones de los estudios genéticos dirigidos al diagnóstico y asesoramiento genético del varón infértil/estéril.
- Profundizar en las aplicaciones de los estudios genéticos dirigidos al diagnóstico y asesoramiento genético de la mujer infértil/estéril.
- Conocer los estudios genéticos básicos a realizar en donantes de gametos y embriones.
- Conocer con detalle las diferentes aproximaciones diagnósticas e indicaciones clínicas de los estudios de DGP.
- Conocer los posibles efectos epigenéticos de las técnicas de reproducción asistida sobre gametos y/o embriones.

METODOLOGÍA: Los alumnos inscritos accederán mediante usuario y clave a la plataforma de formación ASEBIR donde podrá descargarse la “Guía del alumno”, el temario, el calendario de descarga y los contactos con los tutores, así como los materiales docentes asociados a cada clase.

Los temas serán visibles según el calendario de descargas. Los alumnos dispondrán de la ayuda de tutores que estarán disponibles durante el tiempo que permanezca descargada su unidad temática.

El aprovechamiento del curso se valorará mediante la realización de una prueba tipo test, a la finalización de cada tema. Estas pruebas estarán indicadas en el calendario de descargas.

Aquellos alumnos que superen con éxito las 5 pruebas recibirán el certificado de créditos (Certificado de aprovechamiento), en caso contrario solo recibirán el certificado de participación.



PROGRAMA

Tema 1 BASES GENÉTICAS DE LA INFERTILIDAD

- Origen genético de la infertilidad masculina
- Origen genético de la infertilidad femenina
- Aborto de repetición y estudios citogenéticos en abortos espontáneos

Tema 2 INFERTILIDAD MASCULINA

- La meiosis en espermatozoides
- FISH en espermatozoides
- Detección de mutaciones génicas mediante PCR
- Fragmentación del ADN espermático

Tema 3 ESTUDIOS GENÉTICOS EN DONANTES DE GAMETOS Y EMBRIONES

- Situación actual
- Posibles estudios genéticos

Tema 4 ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO PREIMPLANTACIÓN (DGP)

- Toma de muestras (ovocitos, embriones en células y blastocistos)
- Técnicas de biopsia, fijación y aislamiento celular
- El DGP de enfermedades monogénicas: técnicas directas
- El DGP de enfermedades monogénicas: técnicas indirectas
- El DGP de reorganizaciones estructurales
- El DGP de aneuploidías

Tema 5 LA EPIGENÉTICA Y LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

- La epigenética
- La impronta genómica
- Reprogramación epigenética y de la impronta genómica
- Metodologías de análisis
- Factores que influyen en la epigenética

INSCRIPCIÓN

La inscripción se podrá solicitar por e-mail a la Secretaría de ASEBIR asebir@asebir.com, hasta el día 28 de octubre. No se admitirán inscripciones ni cambios una vez iniciado el Curso.

Datos necesarios para la inscripción:

Datos del inscrito

- Nombre y apellidos:
- DNI:
- E-mail:
- Teléfono de contacto:
- Centro Trabajo y ciudad:
- Socio ASEBIR (SI/NO)

Datos facturación

- Nombre fiscal
- Dirección
- NIF

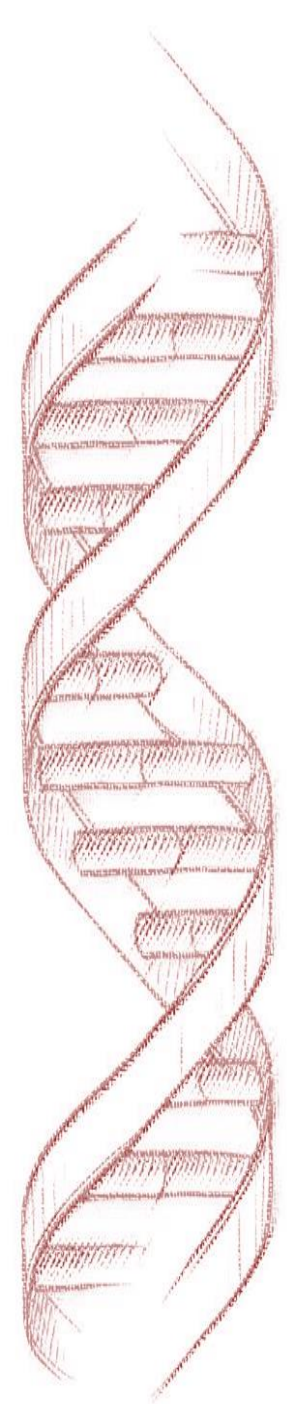
Coste Inscripción

- 450 € Socios ASEBIR
- 500 € Otros profesionales

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria al Banco Sabadell, ES10 0081 0299 9700 0130 6635 (Megaprocess, S.L.)

- Se confirmará la inscripción una vez realizado el pago.
- Imprescindible mandar copia de la transferencia a la secretaria por fax o e-mail antes del día 28 de octubre
- Una semana antes del comienzo del Curso se facilitarán las contraseñas para acceder a la plataforma <http://formacion.asebir.com>
- Se devolverá el importe de la matricula solo si se comunica la anulación antes del 15 de octubre. A partir del 16 de octubre solo se admitirán sustituciones de nombre.
- No hay número máximo de alumnos



III Curso on-line: Aplicaciones de la Genética en Reproducción Asistida

01/11/2016 al 09/02 /2017

Equivalente a 60 horas lectivas

ORGANIZADO POR

ASEBIR



CON EL AUSPICIO DE



CREDITOS

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud para Biología (Esp San), Bioquímica (Esp. San.), Farmacia, Medicina y Veterinaria. (nº de expediente 07-AFOC-06719.7/2016)