



INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO DE FIV

Online

Código: BM-01-3219

OBJETIVOS DEL CURSO

- Ser capaces de realizar una descripción de los procesos acontecidos desde la punción hasta la finalización del tratamiento.
- Conocer los procesos que se llevan a cabo en el laboratorio de FIV.
- Poder diferenciar las distintas técnicas que se aplican en el procesamiento de las muestras seminales.
- Entender la importancia de las condiciones de cultivo embrionario.
- Entender las principales diferencias y en qué consisten las técnicas de PAAF y biopsia testicular.
- Ser capaces de enunciar las principales características de las dos técnicas más empleadas en el laboratorio de embriología, ICSI y FIVc.
- Conocer el proceso de punción ovárica.
- Poder diferenciar y aplicar las distintas calidades embrionarias y cómo aplicarlo a los procesos de transferencia y vitrificación.
- Comprender el sistema time-lapse y sus aplicaciones.
- Descripción y conocimiento de los procesos de transferencia y criotransferencia, así como enunciar las diferencias más relevantes y puntos críticos de ambos procesos.
- Entender el proceso de biopsia embrionaria y conocer la importancia de los puntos clave de la técnica.
- Ser capaces de describir y conocer los puntos más relevantes de la vitrificación y desvitrificación de ovocitos y embriones, sus principales diferencias, así como los puntos críticos de las técnicas.
- Conocer qué es la vitrificación electiva y en qué casos estaría indicada.

DURACIÓN DEL CURSO: 100 horas

MODALIDAD: Online

IMPARTE: INSTITUTO BERNABEU

FECHA DE INICIO: 7 septiembre 2020

DIRIGIDO A: estudiantes de grado, máster y doctorado, relacionados con ciencias de la salud, egresados, docentes y profesionales de la salud.

INTERÉS PARA EL ALUMNO: La realización de este curso, brindará la oportunidad al biólogo/a de adquirir unos conocimientos generales amplios de los procesos que se llevan a cabo en un laboratorio de fecundación in vitro. A través de un contenido teórico que será acompañado de recursos visuales, como vídeos, donde se podrá visualizar como se llevan a cabo estas técnicas y poder tomar una idea real de estos procedimientos. Tanto si ya se dedican a la reproducción asistida, como si tienen interés en formarse para una futura dedicación a este sector, este curso es una excelente herramienta para formarse en un área con proyección de futuro.

PRECIO: coste total del curso 477€ para colegiados/522€ no colegiados.

PERSONAL DOCENTE:

Jorge Ten

M^a Carmen Díaz Martínez

Adoración Rodríguez Arnedo

PROGRAMA DE CONTENIDOS

- **MÓDULO I: Introducción al laboratorio de FIV**

- Aspectos generales de los procesos del laboratorio de FIV

- **MÓDULO II: Muestras seminales**

- Preparación, capacitación de las muestras seminales y uso de las MACS
- Congelación de espermatozoides y de tejido testicular
- PAAF y Biopsia Testicular

- **MÓDULO III: Técnicas y procedimientos**

- Preparación medio cultivo
- Valoración del complejo cúmulo-ovocitario
- Controles de seguridad en el laboratorio de FIV
- Manejo de muestras sero-positivas
- ICSI vs FIV
- Punción ovárica

- **MÓDULO IV: Embriones. Cultivo y clasificación**

- Desarrollo y clasificación embrionaria

- **MÓDULO V: Embriones. Transferencia y biopsia embrionaria**

- Time Lapse
- La transferencia embrionaria y criotransferencia
- Biopsia embrionaria

- **MÓDULO VI: Vitricificación de gametos y embriones**

- Vitricificación/desvitricificación ovocitos
- Vitricificación/desvitricificación embriones
- Vitricificación electiva

