

Prácticas en el Laboratorio de Embriología:



IVIRMA Global es la compañía líder en Medicina Reproductiva a nivel mundial, con los mejores resultados, la plataforma de I+D más innovadora y un equipo altamente capacitado. Al confiar en Global Education, se beneficiará de más de 30 años de experiencia y del conocimiento de nuestros profesionales altamente cualificados.

Training & Consulting: Prácticas en el Laboratorio de Embriología

Las prácticas en el Laboratorio de Embriología se adaptan a los objetivos y requisitos de formación de los participantes. Pueden cubrir todos los aspectos básicos para los embriólogos o centrarse en áreas específicas para mejorar técnicas concretas.

La formación básica de un embriólogo incluye una estancia en el laboratorio de andrología y una formación más completa en el laboratorio de fecundación in vitro para aprender todos los procedimientos esenciales.



Laboratorio de Andrología

- > Preparación de medios para dilución y congelación de espermatozoides.
- > Protocolo de recogida de espermatozoides.
- > Métodos de preparación de muestras de semen: capacitación, elección del método de capacitación más adecuado.
- > Espermograma: análisis de semen macroscópico y análisis de semen microscópico.
- > Congelación y descongelación de espermatozoides.

Laboratorio de Fecundación In Vitro

- > Montaje del laboratorio: calibraciones, validaciones, seguimiento, mantenimiento y control ambiental.
- > Punción folicular: búsqueda e identificación de complejos cúmulo-corona-ovocitos en el líquido folicular, valoración de la maduración ovocitaria, preparación de hialuronidasa y decumulación ovocitaria.
- > Montaje de los micromanipuladores, inmovilización de ovocitos y microinyección.
- > Medios de cultivo y sistemas de cultivo.
- > Requisitos específicos de estadio.
- > Manejo y clasificación de embriones.
- > Time-lapse: observación de parámetros cinéticos.
- > Transferencia de embriones: comprobación de la identidad del embrión, carga del embrión en el catéter de transferencia y comprobación de la no adherencia.
- > Vitricación de ovocitos y embriones: crioprotectores, aditivos, métodos y almacenamiento.
- > Protocolo de desvitrificación de ovocitos y embriones; evaluación de viabilidad celular.
- > Biopsia embrionaria: uso de láser y tubing. Protocolo de entrega de muestras.
- > MACS.



Para especialistas que deseen perfeccionar una técnica específica, adaptaremos la duración de la formación de acuerdo con sus objetivos de aprendizaje y experiencia previa.