

Programa

Curso online de Especialización en Reproducción Asistida para Técnicos de Laboratorio

Módulo 1: INFRAESTRUCTURA Y CONTROL DE BIOSEGURIDAD

- Infraestructura de los laboratorios en un centro de reproducción asistida
- Mediciones y control de bioseguridad en el laboratorio
- Control de calidad en los laboratorios de reproducción asistida

Módulo 2: EL LABORATORIO DE ANDROLOGÍA

- Espermiograma y cultivo seminal
- Congelación espermática y banco de semen
- Técnicas de capacitación espermática
- Fragmentación de ADN
- Técnicas de selección espermática: MACS, FertilChip, IMSI
- Infecciones virales y reproducción

Módulo 3: EL LABORATORIO GENERAL

- Determinaciones séricas en pacientes de reproducción asistida. (Serologías, hormonas y grupo sanguíneo +Rh)
- Control de registro de donantes (SIRHA)

Programa

Curso online de Especialización en Reproducción Asistida para Técnicos de Laboratorio

- Pruebas inmunológicas en reproducción asistida
- Aplicación de plasma rico en plaquetas en la regeneración endometrial

Módulo 4: EL LABORATORIO DE FIV

- Preparación del instrumental para el trabajo en FIV
- Punción folicular y decumulación
- Vitrificación de gametos y embriones
- Técnicas de fecundación in vitro
- Transferencia embrionaria

Módulo 5: GENÉTICA REPRODUCTIVA

- Estudios genéticos en reproducción
- PGT-A/PGT-M/PGT-SR
- Pruebas genéticas
- Otras técnicas de abordaje genético

Módulo 6: INVESTIGACION EN MEDICINA REPRODUCTIVA

- Técnicas de biología molecular y cultivo de células primarias en investigación

Programa

Curso online de Especialización en Reproducción Asistida para Técnicos de Laboratorio

- Modelos animales aplicados a la investigación en medicina reproductiva
- Organoides endometriales y sus aplicaciones
- Investigación básica para técnicos de laboratorio