

CURSO PRÁCTICO EN EMBRIOLOGÍA CLÍNICA HUMANA

Estancia de un año en la Unidad de Reproducción Asistida de la Clínica Vistahermosa de Alicante o centro de reproducción asociado en docencia a la misma.

Este curso comprenderá lo descrito en el **anexo A**.

Se admitirá un alumno previa selección

Se le requiere al alumno algunas de las siguientes licenciaturas:

- Biología
- Biotecnología
- Medicina
- Farmacia
- Bioquímica
- Veterinaria

Se le exigirá que aporte el Título universitario y Título de Máster en Medicina y Genética Reproductiva, seguro de Responsabilidad Civil y Seguro médico (privado o seguridad social)

El curso práctico se impartirá en castellano.

Importe: 4.500 €. Se abonará 2.25%€ en concepto de reserva y el resto al comienzo de las prácticas.

Estas prácticas serán tutorizadas, y serán evaluadas cada mes. En el supuesto de que, el alumno/a no cumpliera adecuadamente las expectativas de formación, será cesado en dicho curso. Ante esta situación se le devolverían las cantidades aportadas en porcentaje al tiempo realizado.

Dada la complejidad y sensibilidad del material biológico que se va a utilizar dicho curso se suspendería si el informe de su tutor fuese desfavorable.

ANEXO A

El objetivo de este CURSO es aprender los conceptos básicos y las técnicas propias de una Unidad de Reproducción Asistida. Por ello, durante la estancia de prácticas, el alumno realizará:

1. LABORATORIO ANDROLOGÍA

- Manejo de equipos
- Preparación de medios para su conservación y uso
- Seminograma
- Capacitación espermática diagnóstica
- Test de fragmentación de ADN
- Procesamiento de muestras para TRAs
 - o Muestra en fresco
 - o Muestra congelada
 - o Biopsia testicular
- Capacitación por Columnas de anexina (MACS)
- Carga de muestras en cánula de inseminación artificial
- Congelación y descongelación de muestras
- Registro de actividad
- Control de bancos criobiológicos
- Entrevista a donantes de semen
- Asignación de donantes

2. LABORATORIO EMBRIOLOGÍA

- Manejo de equipos
- Preparación de medios para su conservación
- Captación ovocitaria
- Fecundación in vitro
- Denudación ovocitaria

- ICSI
- Criterios de clasificación morfológica desde ovocito hasta blastocisto
- Cinética del embrión en cultivo in vitro
- Selección embrionaria para la transferencia
- Transferencia embrionaria
- Vitricación y desvitrificación de ovocitos y embriones en distintos estadios de desarrollo.
- Registro de actividad
- Control de bancos criobiológicos
- Entrevista a donante de ovocitos
- Asignación de donantes

NOTA: El alumno tendrá a su disposición todo el material biológico de desecho y se le proporcionaran toda la documentación necesaria para realizar las técnicas mencionadas anteriormente.