

Especialista en Reproducción Humana Asistida

Especialista en Reproducción Humana Asistida

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. MÓDULO FORMATIVO 1. INTRODUCCIÓN A LA REPRODUCCIÓN HUMANA

UNIDAD DIDÁCTICA. REPRODUCCIÓN HUMANA

1. Proceso biológico de la reproducción
2. - División celular
3. - Formación de los gametos: gametogénesis
4. Anatomía de los órganos reproductores femeninos
5. - Órganos genitales internos
6. - Órganos genitales externos
7. Fisiología del aparato reproductor femenino
8. - Ciclo reproductor femenino
9. - Sistema hormonal femenino
10. - Funciones de las hormonas femeninas
11. - Causas de la menstruación
12. Mamas: anatomía y estructura
13. Anatomía y fisiología de los órganos reproductores masculinos
14. - Genitales externos
15. - Genitales internos
16. - Genitales auxiliares
17. - Hormonas masculinas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFERENCIACIÓN SEXUAL

1. Bases genéticas de la diferenciación sexual
2. Procesos que influyen en el diformismo
3. - Diferenciación genital interna

© icaformación2026

4. - Diferenciación genital externa
5. - Diferenciación neurológica
6. Las hormonas sexuales
7. Anomalías en desarrollo de la diferenciación sexual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FECUNDACIÓN Y DESARROLLO PRENATAL

1. Fecundación y fases del desarrollo embrionario
2. - Primera fase: desde la ovulación hasta la implantación
3. - Segunda fase: formación del disco germinativo bilaminar (2ª semana)
4. - Tercera fase: formación del disco germinativo trilaminar (3ª semana)
5. Periodo embrionario
6. Periodo fetal
7. - Primer mes de embarazo
8. - Segundo mes de embarazo
9. - Tercer mes de embarazo
10. - Cuarto mes de embarazo
11. - Quinto mes de embarazo
12. - Sexto mes de embarazo
13. - Séptimo mes de embarazo
14. - Octavo mes de embarazo
15. - Noveno mes de embarazo
16. La placenta
17. - Estructura de la placenta
18. - Funciones de la placenta
19. - Líquido amniótico
20. MÓDULO FORMATIVO 2. REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

1. Conceptos
2. ¿Cuántas parejas están afectadas por estos trastornos?
3. ¿Cuándo se debe solicitar ayuda ante una posible limitación reproductiva?
4. Factor causal de esterilidad
5. Técnicas de reproducción asistida
6. - Inseminación artificial (IA)
7. - Fecundación in vitro (FIV)
8. - Donación de ovocitos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANAMNESIS MASCULINA Y FEMENINA

1. Causas de infertilidad femenina
2. - Edad
3. - Peso
4. - Alteraciones del ciclo
5. - Enfermedades de las trompas de Falopio y del útero
6. - Alteraciones del moco cervical
7. Causas de infertilidad masculina

© icaformación2026

8. - Edad
9. - Peso
10. - Poca calidad del semen
11. - Eyaculación retrógada
12. - Criptorquidia
13. - Varicocele
14. - Vasectomía

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTUDIO DE FERTILIDAD

1. Introducción al estudio de la fertilidad
2. Estudio ginecológico
3. - Anamnesis
4. - Análisis sanguíneos
5. - Ecografía ginecológica
6. - Histerosalpingografía
7. - Histeroscopia
8. - Laparoscopia
9. Estudio andrológico
10. - Espermiograma (análisis del semen)
11. - Test de capacitación espermática
12. - Cultivo y supervivencia espermática
13. - Fragmentación del ADN de los espermatozoides
14. - Selección de espermatozoides por separación magnética
15. - Ecografía (Eco-Doppler) testicular
16. - Deferentovesiculografía
17. - Biopsia testicular
18. - Estudios citogenéticos
19. Estudio psicológico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA (RHA)

1. Introducción a los tratamientos de RHA
2. Inseminación Artificial (IA)
3. - Inseminación Artificial Conyugal (IAC)
4. - Inseminación Artificial de Donante (IAD)
5. Fecundación In Vitro (FIV) y Microinyección Intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI)
6. - Criterios de oferta
7. - Procedimiento general de la FIV/ICSI
8. - Posibilidades de éxito
9. - Riesgos de la FIV/ICSI

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

1. Inducción a la ovulación
2. Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP)
3. - Indicaciones de la técnica

© icaformación2026

4. - Descripción del proceso
5. Donación de ovocitos
6. - Causas para recurrir a la donación de óvulos
7. - Procedimiento de la donación de óvulos
8. Extracción espermática
9. - Procedimiento de la extracción espermática
10. - Posibilidades de éxito de la técnica
11. Preservación de la fertilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LABORATORIOS PARA LLEVAR A CABO LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

1. Laboratorios de análisis clínicos
2. - Organización del laboratorio
3. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos
4. - Riesgos químicos
5. - Riesgos físicos
6. - Carga física y postural
7. - Riesgos biológicos
8. - Peligros y accidentes en al laboratorio de análisis
9. Recursos del laboratorio clínico necesarios para cada técnica
10. - Generalidades del laboratorio de IA
11. - Generalidades del laboratorio de FIV/ICSI
12. - Generalidades del laboratorio de banco de semen
13. - Generalidades del laboratorio de alta seguridad biológica (LASB)

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LEGISLACIÓN RELACIONADA CON LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

1. Normativa de la Reproducción Humana Asistida
2. - Normativa nacional que regula la Reproducción Humana Asistida
3. - Normativa nacional que regula la Reproducción Humana Asistida
4. Normativa sobre técnicas de reproducción humana asistida

© icaformación2026