



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Reproducción Humana Asistida

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso en Reproducción Humana Asistida le ofrece una formación especializada en la materia. La Reproducción Humana Asistida es un tipo de tratamiento que pretende actuar como alternativa a la reproducción natural del ser humano. El presente curso en Reproducción Humana Asistida pretende aportar información sobre los métodos y las técnicas que existen actualmente para conseguir que una persona se quede embarazada de forma artificial, así como informar sobre los riesgos que se derivan de estos métodos, tanto para el futuro ser como para la persona que lo recibe. También incluye información sobre el ámbito legal que cubre dicha práctica médica.

CONTENIDOS

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
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

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
8. - Edad
9. - Peso
10. - Poca calidad del semen
11. - Eyaculación retrógrada
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
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 el 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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es