



M
MÁSTER

Máster de Formación Permanente en Esterilidad e Infertilidad Humanas

60
ECTS

1
año

100%
online



Institut de
Formació Contínua-IL3
UNIVERSITAT DE BARCELONA

www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoce la infertilidad como enfermedad, una patología que afecta a millones de personas en edad reproductiva en todo el mundo. En la actualidad, se estima que una de cada cinco parejas la padece y su prevalencia continúa creciendo. El ritmo de vida, el sobrepeso, la contaminación ambiental y otras patologías son solo algunos de los factores que contribuyen a aumentar la tasa de infertilidad en España, donde se cree que afecta al 17% de las parejas en edad de tener hijos, alrededor de 800.000 personas.

Esta situación ha favorecido la rápida expansión de la medicina reproductiva, a la vanguardia de la tecnología médico-científica emergente, y capaz de ofrecer atención y soluciones a muchos pacientes. Por este motivo, las oportunidades laborales de profesionales cualificados para ella han aumentado exponencialmente, y con ellas la demanda de formación de calidad específica en la materia.

En este máster, 100% online, el alumno ampliará sus conocimientos generales con los aspectos más especializados y actualizados sobre epidemiología, fisiología, diagnóstico y tratamiento de las disfunciones reproductivas y se familiarizará con los avances y perspectivas futuras en reproducción asistida, pre-

servación de gametos, cirugía, genética y embriología. Además, obtendrá una visión actualizada de aspectos éticos y legales relacionados con la reproducción humana. El alumno podrá aplicar los conocimientos adquiridos en su práctica diaria con una mayor capacidad de resolución de problemas e integración de juicios, tratando u orientando mejor a los pacientes, tanto en los aspectos preventivos como en los procedimientos diagnósticos a utilizar y en sus posibilidades terapéuticas.

El programa formativo, dividido en 8 módulos, incluye la realización de un proyecto final de revisión bibliográfica de un tema concreto de los tratados en el curso como Trabajo Fin de Máster (TFM).



El alumno que complete este curso
podrá atender a pacientes con problemas
de esterilidad de una forma más
eficaz, objetiva, ética y científica.

DIRECCIÓN.



Enrique Pérez de la Blanca Cobos

- Jefe de Servicio de Reproducción Humana Asistida. Hospital Quirónsalud Málaga.
- Miembro de la Junta Directiva de la Sección de Esterilidad e Infertilidad de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.

Coordinación.



José Antonio Domínguez Arroyo

- Director Médico del Instituto Extremeño de Reproducción Asistida (IERA), (Badajoz).



Luis Rodríguez-Tabernero Martín

- Jefe de la Unidad de Reproducción del Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- Director Médico Clínicas Vida Recoletas (Valladolid).



José Mijares Gordún

- Director y Embriólogo Clínico de Clínica Norba (Cáceres).

OBJETIVOS.

- Adquirir amplios conocimientos actualizados sobre la medicina de la esterilidad e infertilidad humana desde el punto de vista epidemiológico, fisiopatológico, diagnóstico y terapéutico, sin olvidar los aspectos ético-legales, sociales y psicológicos.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la práctica diaria con una mayor capacidad de resolución de problemas e integración de juicios, tratando u orientando mejor a los pacientes o usuarios, tanto en los aspectos preventivos como en los procedimientos diagnósticos a utilizar y en sus posibilidades terapéuticas.
- Atender al público de una forma más eficaz, objetiva, ética y científica. Los conocimientos adquiridos les servirán de base para tener la oportunidad de ser originales en el desarrollo y aplicación de nuevas ideas en los campos de estudio e investigación.



CONTENIDOS.

Módulo 1. Fundamentos.

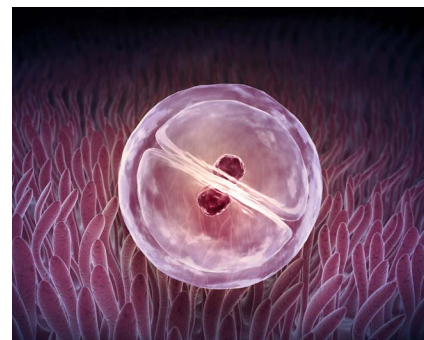
- 1.1. Epidemiología de la esterilidad. Definiciones y magnitud del problema.
- 1.2. Salud reproductiva: estilo de vida, edad y esterilidad.
- 1.3. Anatomía y fisiología de la función ovárica. Ovulación.
- 1.4. Espermatogénesis y fisiología del aparato genital masculino.
- 1.5. Fecundación, desarrollo embrionario temprano e implantación.
- 1.6. Estudio básico de la pareja estéril.
- 1.7. Arsenal farmacológico en estimulación ovárica.
- 1.8. Genética y fertilidad.
- 1.9. Consejo genético en reproducción humana.
- 1.10. Infecciones víricas y reproducción. Manejo de las parejas serodiscordantes.

Módulo 2. Esterilidad femenina.

- 2.1. Amenorreas y anovulación. Diagnóstico y tratamiento.
- 2.2. Síndrome de ovario poliquístico y esterilidad.
- 2.3. Factor tubárico. Hidrosálpinx.
- 2.4. Fallo ovárico prematuro.
- 2.5. Endometriosis y fertilidad.
- 2.6. Miomas y fertilidad.
- 2.7. Patología endometrial en reproducción humana.
- 2.8. Histeroscopia en reproducción.
- 2.9. Laparoscopia en reproducción.
- 2.10. Fertilidad y anomalías müllerianas.
- 2.11. Técnicas diagnósticas de imagen en reproducción.

Módulo 3. Esterilidad masculina, idiopática y otros problemas reproductivos.

- 3.1. Estudio del varón infértil.
- 3.2. Tratamiento del varón infértil.
- 3.3. Esterilidad idiopática.
- 3.4. Fracaso recurrente de implantación.
- 3.5. Aborto recurrente.



Módulo 4. Técnicas de reproducción asistida.

- 4.1. Estimulación de la ovulación en reproducción asistida: protocolos.
- 4.2. Inseminación artificial.
- 4.3. Fertilización in vitro y microinyección espermática.
- 4.4. La baja respuesta a la estimulación ovárica.
- 4.5. La alta respuesta a la estimulación ovárica.
- 4.6. Complicaciones: síndrome de hiperestimulación ovárica y embarazo múltiple.
- 4.7. Transferencia de embriones criopreservados. Técnicas de preparación endometrial.
- 4.8. Donación de ovocitos y embriones.
- 4.9. Diagnóstico genético preimplantacional de enfermedades monogénicas y alteraciones estructurales.

Módulo 5. Laboratorio de reproducción.

- 5.1. Recursos humanos y materiales en un laboratorio de RA.
- 5.2. Técnicas de preparación seminal.
- 5.3. Técnicas de fecundación: IA, FIV convencional e ICSI.
- 5.4. Técnicas de cultivo y selección embrionaria.
- 5.5. El embrión como paciente: eclosión asistida y biopsia embrionaria.
- 5.6. Técnicas de criopreservación seminal y banco de semen.
- 5.7. Técnicas de criopreservación ovocitaria y banco de ovocitos.
- 5.8. Técnicas de criopreservación embrionaria y gestión de banco de embriones.
- 5.9. Seguridad y calidad en el laboratorio de reproducción.

Módulo 6. Fronteras en reproducción humana.

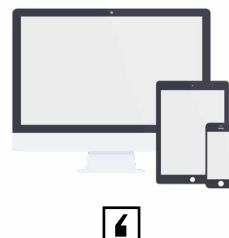
- 6.1. Diagnóstico genético preimplantacional de aneuploidias.
- 6.2. Preservación de la fertilidad y preservación de gametos.
- 6.3. Trasplante de útero.
- 6.4. Criopreservación de todos los embriones: "freeze-all".
- 6.5. Transferencia nuclear y citoplasmática.
- 6.6. Inmunología de la reproducción.
- 6.7. Lectura crítica e interpretación de la literatura científica.
- 6.8. Diseño y realización de trabajos de investigación.

Módulo 7. Aspectos sociales, psicológicos y éticos.

- 7.9. Aspectos psicológicos en patología reproductiva.
- 7.10. Reproducción asistida: aspectos legales (estudio comparado entre España y Argentina).
- 7.11. Dilemas éticos en reproducción médicamente asistida.

Módulo 8. TFM (Trabajo Fin de Máster)

Al terminar la formación, el alumno deberá realizar un proyecto final de revisión bibliográfica de un tema concreto de los tratados a lo largo del Máster.

















Nuestra formación **online** se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Máster de Formación Permanente en Esterilidad e Infertilidad Humanas* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

Información válida salvo error tipográfico.



60 ECTS | 1 AÑO | 100% ONLINE



Máster de Formación Permanente en Esterilidad e Infertilidad Humanas

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Máster otorgado por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona equivalente a 60 créditos ECTS (*European Credit Transfer System*). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.

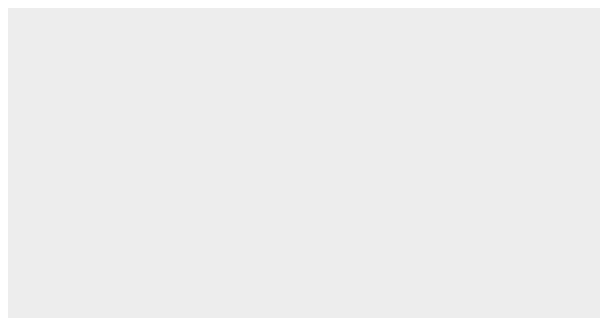
DIRIGIDO A:

Médicos especialistas y en formación de las siguientes especialidades con interés en Reproducción Humana:

- Ginecología y Obstetricia
- Urología
- Medicina Familiar y Comunitaria
- Análisis Clínicos

También de interés para:

- Enfermería (matronas)
- Biología
- Bioquímica
- Veterinaria
- Investigadores



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.

EAN: 9788491108740