

Grand Master

Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida

Aval/Membresía



The Society for Academic Specialists in
General Obstetrics and Gynecology

A photograph of a female doctor with long brown hair, wearing a light blue lab coat over a red top, talking on a mobile phone. A male patient with a beard, wearing a light blue shirt, stands behind her with his hand on her shoulder, looking at her with a concerned expression. The background is a soft-focus clinical setting.

tech universidad
FUNDEPOS



Grand Master

Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 años
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 120 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/enfermeria/grand-master/grand-master-enfermeria-servicio-ginecologia-reproduccion-asistida

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 36

05

Salidas profesionales

pág. 42

06

Metodología de estudio

pág. 46

07

Cuadro docente

pág. 56

08

Titulación

pág. 66

01

Presentación del programa

La atención ginecológica y los tratamientos de Reproducción Asistida han experimentado un notable avance en las últimas décadas, impulsados por el desarrollo de nuevas tecnologías, técnicas diagnósticas y protocolos clínicos centrados en la humanización del cuidado. Según la *International Council of Nurses (ICN)*, el fortalecimiento de las competencias clínicas y científicas del personal de Enfermería es fundamental para responder a los desafíos actuales de los sistemas sanitarios, particularmente en especialidades de alta demanda emocional y técnica como la Ginecología y la Reproducción Asistida. Ante esta premisa, TECH ha diseñado este posgrado online que emerge como una respuesta académica de alto nivel, diseñada para brindar herramientas teóricas, técnicas y éticas que les permitan a los profesionales liderar una atención integral.



“

*Un programa exhaustivo y 100% online,
exclusivo de TECH y con una perspectiva
internacional respaldada por nuestra afiliación
con The Society for Academic Specialists
in General Obstetrics and Gynecology”*

La Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida representa una disciplina altamente especializada que requiere habilidades técnicas avanzadas, sensibilidad emocional y profundo conocimiento del entorno clínico. En un contexto donde los tratamientos de fertilidad y la atención ginecológica son cada vez más sofisticados, la labor del personal enfermero se ha convertido en un eje central para garantizar un acompañamiento integral y de calidad. Desde la gestión de ciclos de reproducción asistida, hasta la orientación emocional de las pacientes, estos profesionales desempeñan un rol fundamental en la experiencia asistencial, contribuyendo a mejorar los resultados clínicos y la satisfacción del paciente.

Con el objetivo de fortalecer estas competencias, TECH ha diseñado este Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida que proporcionará una visión completa y actualizada del sector. A través de contenidos especializados, se abordará la atención preconcepcional, la preparación del entorno quirúrgico, las técnicas de fertilización in vitro, el soporte emocional durante tratamientos hormonales y la gestión de complicaciones clínicas en ginecología. Todo ello, estructurado en un itinerario académico que combina fundamentos teóricos con enfoques prácticos adaptados a las necesidades reales del entorno hospitalario.

Por otra parte, la modalidad 100% online de este programa universitario permite compatibilizar el estudio con las obligaciones personales o laborales. Gracias a su innovadora metodología *Relearning*, basada en la reiteración inteligente de contenidos, el proceso de adquisición de conocimientos se vuelve más natural, eficaz y duradero. Así, esta propuesta garantizará una experiencia académica flexible, accesible y adaptada al ritmo de cada profesional.

Gracias a la colaboración con **The Society for Academic Specialists in General Obstetrics and Gynecology (SASGOG)**, el alumno podrá acceder a una red nacional de expertos, compartir buenas prácticas, participar en iniciativas de salud femenina y fortalecer su perfil en el campo médico. Esta alianza impulsa su desarrollo profesional, facilita el acceso a recursos especializados y consolida su posición dentro de una comunidad reconocida por su excelencia en obstetricia y ginecología académica.

Este **Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en la Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Si buscas un desafío que tenga un impacto real, profundo y significativo, únete a TECH y especialízate en Ginecología y Reproducción Asistida"

“

Te especializarás en la mayor universidad digital del mundo según Forbes y te prepararás para destacar en la maternidad y la salud reproductiva”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Al capacitarte con este posgrado accederás a los contenidos académicos más completos que te impulsarán a transformar vidas en el campo de la salud reproductiva.

El 99% de los egresados de TECH encuentran empleo rápidamente, lo que garantiza el éxito profesional de los egresados en Ginecología y Reproducción Asistida.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Mediante un enfoque multidisciplinario, los profesionales se adentrarán en las técnicas más avanzadas de fertilización asistida, cuidados postoperatorios, manejo integral de la salud reproductiva femenina y apoyo emocional a las pacientes. Gracias a una metodología vanguardista, desarrollarán competencias tanto teóricas, como prácticas, adoptando un enfoque integral y centrado en el paciente. De esta manera, los egresados no solo adquirirán conocimientos técnicos, sino que también se prepararán para ofrecer una atención humanizada y de calidad, impactando positivamente la vida de los pacientes a lo largo de su carrera.

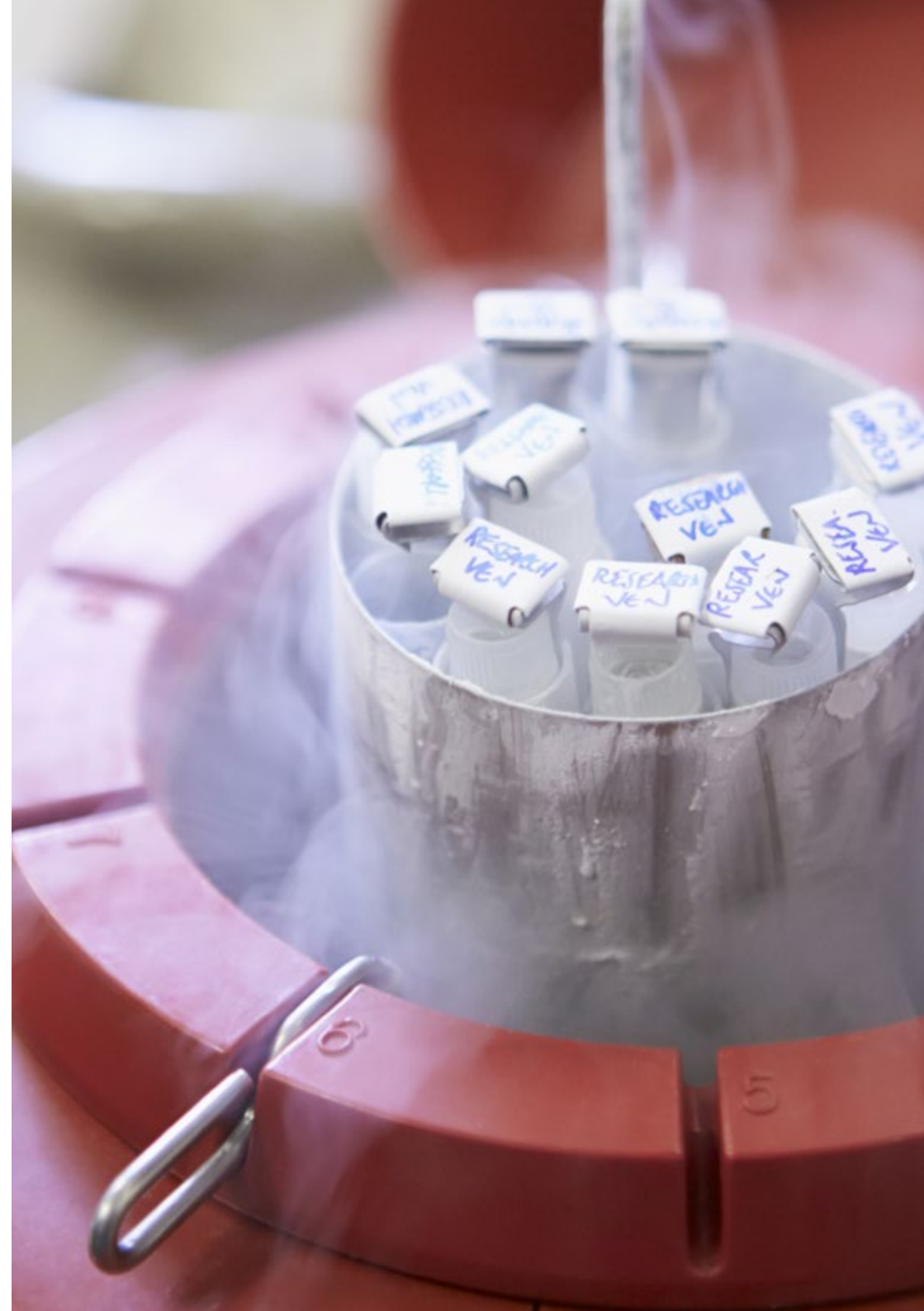


“

*Dominarás los avances más recientes
en Ginecología y Reproducción Asistida,
ofreciendo un acompañamiento
integral a los pacientes”*

Módulo 1. Anatomía y fisiología de la reproducción

- 1.1. Anatomía de los órganos reproductivos femeninos
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.2. Genitales femeninos externos
 - 1.1.2.1. Vulva
 - 1.1.2.2. Monte de Venus
 - 1.1.2.3. Labios mayores
 - 1.1.2.4. Labios menores
 - 1.1.2.5. Vestíbulo de la vagina
 - 1.1.2.6. Clítoris
 - 1.1.2.7. Bulbos del vestíbulo
 - 1.1.3. Genitales femeninos internos
 - 1.1.3.1. Vagina
 - 1.1.3.2. Útero
 - 1.1.3.3. Trompas de Falopio
 - 1.1.3.4. Ovarios
- 1.2. Endocrinología del sistema reproductor femenino
 - 1.2.1. Introducción
 - 1.2.2. El hipotálamo
 - 1.2.2.1. GnRH
 - 1.2.3. La hipófisis
 - 1.2.3.1. FSH y LH
 - 1.2.4. Hormonas esteroideas
 - 1.2.4.1. Introducción
 - 1.2.4.2. Síntesis
 - 1.2.4.3. Mecanismo de acción
 - 1.2.4.4. Estrógenos
 - 1.2.4.5. Andrógenos
 - 1.2.4.6. Progestágenos
 - 1.2.5. Modulación externa: endorfinas y melatonina
 - 1.2.6. Pulsos de GnRH: relación cerebro-ovario
 - 1.2.7. Agonistas y antagonistas de la GnRH



- 1.3. Ciclo menstrual
 - 1.3.1. Ciclo menstrual
 - 1.3.2. Indicadores bioquímicos del ciclo menstrual
 - 1.3.2.1. Hormonas en estado basal
 - 1.3.2.2. Ovulación
 - 1.3.2.3. Evaluación de la reserva ovárica. Hormona antimülleriana
 - 1.3.3. Indicadores ecográficos del ciclo menstrual
 - 1.3.3.1. Recuento de folículos
 - 1.3.3.2. Ecografía del endometrio
 - 1.3.4. Fin de la edad reproductiva
 - 1.3.4.1. Premenopausia
 - 1.3.4.2. Menopausia
 - 1.3.4.3. Postmenopausia
- 1.4. Ovogénesis (foliculogénesis y ovulación). Meiosis. De la oogonia al ovocito MII. Tipos de folículos y su relación con la ovogénesis. Dinámica folicular. Reclutamiento ovárico y ovulación. El ovocito MII: marcadores de la calidad ovocitaria. Maduración ovocitaria in vitro
- 1.5. Anatomía de los órganos reproductivos masculinos
 - 1.5.1. Genitales masculinos externos
 - 1.5.1.1. Testículos
 - 1.5.1.2. Pene
 - 1.5.1.3. Epidídimo
 - 1.5.1.4. Conductos deferentes
 - 1.5.2. Genitales masculinos internos
 - 1.5.2.1. Vesículas seminales
 - 1.5.2.2. Conducto eyaculador
 - 1.5.2.3. Próstata
 - 1.5.2.4. Uretra
 - 1.5.2.5. Glándulas bulbouretrales
- 1.6. Endocrinología del sistema reproductor masculino
 - 1.6.1. Regulación de la función testicular
 - 1.6.2. Biosíntesis de andrógenos
 - 1.6.3. Inhibinas y activinas
 - 1.6.4. Prolactina
 - 1.6.5. Prostaglandinas
 - 1.6.6. Estrógenos
 - 1.6.7. Otros factores
- 1.7. Espermatogénesis
 - 1.7.1. Meiosis
 - 1.7.2. Diferencias entre la ovogénesis y la espermatogénesis
 - 1.7.3. El túbulo seminífero
 - 1.7.3.1. Hormonas implicadas
 - 1.7.3.2. Tipos celulares
 - 1.7.4. La barrera hematotesticular
 - 1.7.5. Control endocrino y paracrino
- 1.8. Fecundación
 - 1.8.1. Transporte de gametos
 - 1.8.2. Maduración gamética
 - 1.8.3. Interacción de gametos
- 1.9. Desarrollo embrionario
 - 1.9.1. La formación del cigoto
 - 1.9.2. Primeras divisiones
 - 1.9.3. Formación del blastocisto e implantación
 - 1.9.4. Gastrulación: formación del mesodermo
 - 1.9.4.1. Formación de la notocorda
 - 1.9.4.2. Establecimiento de los ejes corporales
 - 1.9.4.3. Establecimiento de los destinos celulares
 - 1.9.4.4. Crecimiento del trofoblasto
 - 1.9.5. Periodo embrionario o periodo de organogénesis
 - 1.9.5.1. Ectodermo
 - 1.9.5.2. Mesodermo
 - 1.9.5.3. Endodermo
- 1.10. Efecto de la edad sobre el sistema reproductor femenino y masculino
 - 1.10.1. Sistema reproductor femenino
 - 1.10.2. Sistema reproductor masculino

Módulo 2. Pubertad, menstruación y climaterio

- 2.1. Patología de la pubertad
 - 2.1.1. Pubertad precoz
 - 2.1.2. Retardo puberal
- 2.2. Alteraciones menstruales
 - 2.2.1. Amenorrea hipotalámica
 - 2.2.2. Amenorreas de tipo hipofisario
 - 2.2.3. Hiperprolactinemia
- 2.3. Amenorreas uterinas
 - 2.3.1. Protocolo
 - 2.3.2. Diagnóstico
- 2.4. Hemorragias uterinas funcionales
 - 2.4.1. Hemorragias ovulatorias
 - 2.4.2. Hemorragias anovulatorias
 - 2.4.3. Hemorragia de causa extragenital
- 2.5. Patología del climaterio
 - 2.5.1. Tratamiento de la patología climatérica: THS
 - 2.5.2. Terapia hormonal sustitutiva y cáncer ginecológico
 - 2.5.3. Medidas complementarias o alternativas en la menopausia
 - 2.5.4. Fitoestrógenos

Módulo 3. Patología infecciosa ginecológica y enfermedades de transmisión sexual

- 3.1. Infecciones de transmisión sexual
 - 3.1.1. Etiología
 - 3.1.2. Epidemiología
- 3.2. Procesos infecciosos del sistema reproductor
 - 3.2.1. Etiología
 - 3.2.2. Clasificación
 - 3.2.3. Tratamiento
- 3.3. Vulvovaginitis
 - 3.3.1. Descripción
 - 3.3.2. Tratamiento

- 3.4. Candidiasis vaginal
 - 3.4.1. Descripción
 - 3.4.2. Tratamiento
- 3.5. Vaginosis bacteriana
 - 3.5.1. Descripción
 - 3.5.2. Tratamiento
- 3.6. Trichomoniasis vaginal
 - 3.6.1. Descripción
 - 3.6.2. Tratamiento
- 3.7. Sífilis
 - 3.7.1. Descripción
 - 3.7.2. Tratamiento
- 3.8. Chancroide
 - 3.8.1. Descripción
 - 3.8.2. Tratamiento
- 3.9. Linfogranuloma venéreo
 - 3.9.1. Descripción
 - 3.9.2. Tratamiento
- 3.10. Herpes simple
 - 3.10.1. Descripción
 - 3.10.2. Tratamiento
- 3.11. Infecciones que producen uretritis y cervicitis
 - 3.11.1. Descripción
 - 3.11.2. Tratamiento
- 3.12. Condilomas acuminados
 - 3.12.1. Descripción
 - 3.12.2. Tratamiento
- 3.13. Molusco contagioso
 - 3.13.1. Descripción
 - 3.13.2. Tratamiento
- 3.14. Escabiosis
 - 3.14.1. Descripción
 - 3.14.2. Tratamiento



- 3.15. Pediculosis pubis
 - 3.15.1. Descripción
 - 3.15.2. Tratamiento
- 3.16. VIH
 - 3.16.1. Descripción
 - 3.16.2. Tratamiento
- 3.17. Enfermedad pélvica inflamatoria
 - 3.17.1. Descripción
 - 3.17.2. Tratamiento
- 3.18. Infección por papilomavirus
 - 3.18.1. Descripción
 - 3.18.2. Tratamiento

Módulo 4. Atención a la mujer con problemas ginecológicos

- 4.1. Dolor de origen pélvico
 - 4.1.1. Dismenorrea
 - 4.1.2. Síndrome premenstrual, endometriosis y otros
 - 4.1.3. Atención de enfermería
- 4.2. Malformaciones del aparato genital
 - 4.2.1. Malformaciones de la vulva
 - 4.2.2. Malformaciones de la vagina
 - 4.2.3. Malformaciones del cuello uterino
 - 4.2.4. Malformaciones del cuerpo uterino
 - 4.2.5. Malformaciones ováricas
 - 4.2.6. Malformaciones de los órganos urinarios inferiores. Fistulas urogenitales
 - 4.2.7. Mutilación genital femenina
 - 4.2.8. Malformaciones de la mama
- 4.3. Tumores benignos
 - 4.3.1. Tumores benignos de la vulva
 - 4.3.2. Tumores benignos de la vagina
 - 4.3.3. Tumores benignos del ovario

- 4.4. Patología ginecológica benigna
 - 4.4.1. Patología benigna del cuello uterino
 - 4.4.2. Patología benigna del cuerpo uterino y endometrial
 - 4.4.3. Patología benigna de la trompa de Falopio
- 4.5. Alteraciones de la estática genital
 - 4.5.1. Prolapso uterino
 - 4.5.2. Cistocele
 - 4.5.3. Rectocele
 - 4.5.4. Enterocel
- 4.6. Desgarros vulvovaginoperineales y fístulas rectovaginales
- 4.7. Patología vulvovaginal
 - 4.7.1. Vulvovaginitis
 - 4.7.2. Bartolinitis
 - 4.7.3. Lique escleroso
 - 4.7.4. Enfermedad de Paget
 - 4.7.5. Cáncer de vulva y vagina
- 4.8. Patología cervical
 - 4.8.1. Cervicitis
 - 4.8.2. Pólipos
 - 4.8.3. Cáncer de cérvix
- 4.9. Patología uterina
 - 4.9.1. Mioma uterino
 - 4.9.2. Cáncer de endometrio
- 4.10. Patología anexial
 - 4.10.1. Enfermedad Inflamatoria Pélvica (EIP)
 - 4.10.2. Síndrome de ovario poliquístico (SOP)
 - 4.10.3. Endometriosis
 - 4.10.4. Carcinoma de ovario





Módulo 5. Atención a la mujer con problemas oncológicos ginecológicos

- 5.1. Diagnóstico precoz del cáncer de mama y ginecológico
 - 5.1.1. Programas de diagnóstico precoz y cribaje poblacional
 - 5.1.2. Detección de los grupos de riesgo
- 5.2. Epidemiología del cáncer de mama y ginecológico
 - 5.2.1. Exploraciones y pruebas diagnósticas
- 5.3. Cáncer ginecológico y de mama
 - 5.3.1. Descripción
 - 5.3.2. Tratamiento
- 5.4. Cáncer de vulva
 - 5.4.1. Descripción
 - 5.4.2. Tratamiento
- 5.5. Cáncer del cuello uterino
 - 5.5.1. Descripción
 - 5.5.2. Tratamiento
- 5.6. Cáncer de endometrio
 - 5.6.1. Descripción
 - 5.6.2. Tratamiento
- 5.7. Sarcoma uterino
 - 5.7.1. Descripción
 - 5.7.2. Tratamiento
- 5.8. Cáncer de ovario
 - 5.8.1. Descripción
 - 5.8.2. Tratamiento
- 5.9. Cáncer de mama
 - 5.9.1. Descripción
 - 5.9.2. Tratamiento
- 5.10. Aspectos psicológicos del cáncer ginecológico
 - 5.10.1. Atención de enfermería
 - 5.10.2. Cuidados paliativos y manejo del dolor

Módulo 6. Cirugía ginecológica

- 6.1. Intervenciones quirúrgicas ginecológicas
 - 6.1.1. Cirugía ginecológica
 - 6.1.2. Cirugía de la mama
- 6.2. La paciente ginecológica hospitalizada
 - 6.2.1. Cuidados preoperatorios
 - 6.2.2. Cuidados postoperatorios
 - 6.2.3. Complicaciones
- 6.3. Anestesia en ginecología
 - 6.3.1. Descripción de las diversas técnicas
 - 6.3.2. Cuidados de enfermería
- 6.4. Cirugía endoscópica (laparoscopia)
 - 6.4.1. Descripción
 - 6.4.2. Protocolo de actuación
- 6.5. Cirugía endoscópica (histeroscopia)
 - 6.5.1. Descripción
 - 6.5.2. Protocolo de actuación
- 6.6. Cirugía tubárica
 - 6.6.1. Descripción
 - 6.6.2. Protocolo de actuación
- 6.7. Cirugía robótica aplicada a la ginecología
 - 6.7.1. Descripción
 - 6.7.2. Cuidados de enfermería

Módulo 7. Patología mamaria

- 7.1. Exploración clínica e instrumental en patología mamaria
 - 7.1.1. Diversos métodos exploratorios
 - 7.1.2. Tipos de métodos diagnósticos
- 7.2. Patología benigna de la mama
 - 7.2.1. Anomalías
 - 7.2.2. Trastornos funcionales
 - 7.2.3. Mastodinia

- 7.2.4. Procesos inflamatorios
- 7.2.5. Patología tumoral benigna
- 7.3. Cáncer de mama
 - 7.3.1. Epidemiología y factores de riesgo
 - 7.3.2. Prevención primaria. Diagnóstico precoz. Lesiones no palpables
 - 7.3.3. Clínica y desarrollo
 - 7.3.4. Clasificación TNM
 - 7.3.5. Biología del carcinoma mamario (marcadores)
- 7.4. Tratamientos ante el cáncer de mama
 - 7.4.1. Tipos de tratamiento
 - 7.4.2. Atención de enfermería
- 7.5. Seguimiento y control del paciente con cáncer de mama
 - 7.5.1. Control asistencial
 - 7.5.2. Educación sanitaria
 - 7.5.3. Atención de Enfermería

Módulo 8. Incontinencia urinaria (IU)

- 8.1. Epidemiología de la Incontinencia Urinaria
 - 8.1.1. Prevalencia
 - 8.1.2. Incidencia
- 8.2. Tipos de Incontinencia Urinaria
 - 8.2.1. Concepto
 - 8.2.2. Clasificación
- 8.3. Valoración de Enfermería en la Incontinencia Urinaria
 - 8.3.1. Proceso de Atención de Enfermería
 - 8.3.2. Cuidados de Enfermería
- 8.4. Diagnósticos enfermeros en la Incontinencia Urinaria
 - 8.4.1. Métodos exploratorios
 - 8.4.2. Métodos diagnósticos
- 8.5. Tratamiento de la Incontinencia urinaria
 - 8.5.1. Tratamiento no quirúrgico
 - 8.5.2. Tratamiento quirúrgico
- 8.6. Prevención y abordaje enfermero de la Incontinencia urinaria en la mujer
 - 8.6.1. Educación para la salud

Módulo 9. Urgencias ginecológicas y obstétricas

- 9.1. Dolor abdominal ginecológico
 - 9.1.1. Concepto
 - 9.1.2. Atención de Enfermería
- 9.2. Traumatismos y heridas del aparato genital
 - 9.2.1. Tipos
 - 9.2.2. Atención de Enfermería
- 9.3. Agresiones sexuales
 - 9.3.1. Concepto
 - 9.3.2. Diagnóstico
 - 9.3.3. Atención de Enfermería
- 9.4. Hemorragia ginecológica
 - 9.4.1. Clasificación
 - 9.4.2. Atención de Enfermería
- 9.5. Amenaza de parto pretérmino
 - 9.5.1. Concepto
 - 9.5.2. Tratamiento
 - 9.5.3. Atención de Enfermería
- 9.6. Estados hipertensivos del embarazo
 - 9.6.1. Clasificación
 - 9.6.2. Tratamiento
 - 9.6.3. Atención de Enfermería
- 9.7. Hemorragias obstétricas
 - 9.7.1. Hemorragias del 1º trimestre del embarazo
 - 9.7.2. Hemorragias del 2º y 3º trimestre del embarazo
 - 9.7.3. Hemorragias postparto

Módulo 10. Estudio de la infertilidad en la mujer

- 10.1. Estudio inicial
 - 10.1.1. Introducción
 - 10.1.2. Bases del estudio por factores
 - 10.1.3. Historia clínica
 - 10.1.4. Exploración física
 - 10.1.5. Estudios básicos en infertilidad
 - 10.1.6. Estudios complementarios según factor alterado
- 10.2. Factor ovárico
 - 10.2.1. La edad
 - 10.2.1.1. Edad y reserva ovárica
 - 10.2.1.2. Insuficiencia ovárica precoz
 - 10.2.1.3. Estudios para valorar la reserva ovárica
 - 10.2.1.3.1. AMH
 - 10.2.1.3.2. RFA
 - 10.2.1.3.3. Otras hormonas
 - 10.2.2. Anovulación
 - 10.2.2.1. ¿Qué es la anovulación?
 - 10.2.2.2. Manifestaciones clínicas
 - 10.2.2.3. Importancia de la fase lútea
 - 10.2.2.4. Causas
 - 10.2.2.4.1. Síndrome de ovario poliquístico
 - 10.2.2.4.2. Alteraciones hormonales más frecuentes
 - 10.2.2.4.3. Otras causas
 - 10.2.3. Estudios para valorar la ovulación
 - 10.2.3.1. Perfil hormonal ginecológico
 - 10.2.3.2. Otras hormonas
 - 10.2.3.2.1. Hormonas tiroideas
 - 10.2.3.2.2. Prolactina
 - 10.2.3.2.3. Andrógenos
 - 10.2.3.3. Progesterona en fase lútea

- 10.3. Factor uterino y tubárico
 - 10.3.1. Útero
 - 10.3.1.1. Útero y endometrio
 - 10.3.1.2. Malformaciones müllerianas
 - 10.3.1.3. Miomas y pólipos
 - 10.3.1.4. Síndrome de Asherman
 - 10.3.1.5. Factor útero y fallo de implantación
 - 10.3.1.6. Factor aborto uterino y recurrente
 - 10.3.2. Las trompas de Falopio
 - 10.3.2.1. Obstrucción tubárica
 - 10.3.2.1.1. Infecciosa
 - 10.3.2.1.2. Quirúrgica
 - 10.3.2.1.3. Endometriosis
 - 10.3.2.1.4. Otros
 - 10.3.3. Estudios
 - 10.3.3.1. Ecografía 2D y 3D
 - 10.3.3.2. Histeroscopia y otros
 - 10.3.3.2.1. Histeroscopia
 - 10.3.3.2.2. Histerosalpingografía
 - 10.3.3.2.3. Histerosonografía
 - 10.3.3.2.4. Histerolaparoscopia
 - 10.3.3.2.5. RMN
- 10.4. Factor infeccioso
 - 10.4.1. Infecciones e infertilidad
 - 10.4.2. Infecciones más frecuentes
 - 10.4.3. Enfermedad pélvica inflamatoria
 - 10.4.4. Hidrosalpinx
 - 10.4.5. Estudios
 - 10.4.5.1. Cultivos y cultivos especiales
 - 10.4.5.2. PCR y otros
- 10.5. Factor genético
 - 10.5.1. La genética en la actualidad
 - 10.5.2. Alteraciones genéticas más frecuentes
 - 10.5.2.1. Síndrome de Turner
 - 10.5.2.2. Síndrome de X frágil
 - 10.5.2.3. Trombofilias hereditarias
 - 10.5.2.4. Otras mutaciones
 - 10.5.3. Estudios de detección
- 10.6. Factor inmunológico
 - 10.6.1. Sistema inmunológico y fertilidad
 - 10.6.2. Principales trastornos
 - 10.6.2.1. Síndrome Anticuerpo Antifosfolípido
 - 10.6.2.2. Lupus eritematoso sistémico (LES)
 - 10.6.2.3. Otros
 - 10.6.3. Pruebas inmunológicas clave
- 10.7. Endometriosis
 - 10.7.1. Endometriosis en la actualidad
 - 10.7.2. Implicaciones en la fertilidad
 - 10.7.3. La paciente con endometriosis
 - 10.7.4. Estudio clínico y de laboratorio
- 10.8. Fallo de la implantación y aborto recurrente
 - 10.8.1. Fallo de la implantación
 - 10.8.1.1. Definición
 - 10.8.1.2. Principales causas
 - 10.8.1.3. Estudio
 - 10.8.2. Aborto recurrente
 - 10.8.2.1. Definición
 - 10.8.2.2. Principales causas
 - 10.8.2.3. Estudio
- 10.9. Consideraciones especiales
 - 10.9.1. Factor cervical
 - 10.9.1.1. Importancia de la fisiología cervical
 - 10.9.2. Prueba poscoital
 - 10.9.2.1. Sexología
 - 10.9.2.2. Vaginismo

- 10.9.3. Causas psicológicas
- 10.9.4. Infertilidad de origen desconocido
 - 10.9.4.1. Definición
 - 10.9.4.2. Qué hacer
- 10.9.5. Abordaje integral
- 10.10. Conclusiones

Módulo 11. Estudio de la infertilidad en el hombre

- 11.1. Estudio inicial
 - 11.1.1. Objetivos
 - 11.1.2. Cuando realizarlo
 - 11.1.3. Evaluación mínima
 - 11.1.4. Evaluación óptima
 - 11.1.5. Historia clínica
 - 11.1.6. Exploración física
- 11.2. Exploraciones complementarias
 - 11.2.1. Pruebas de función espermática
 - 11.2.2. Determinaciones hormonales
 - 11.2.3. Ecografía y ultrasonografía doppler escrotal
 - 11.2.4. Ecografía transrectal
 - 11.2.5. Estudio bacteriológico del semen
 - 11.2.6. Análisis de orina postorgasmo
- 11.3. Estudios genéticos
 - 11.3.1. Cariotipo
 - 11.3.2. Microdeleciones Yq
 - 11.3.3. Mutaciones CFTR
 - 11.3.4. Estudios de cromosomas meióticos
 - 11.3.5. PESCADO de espermatozoides
- 11.4. Seminograma
 - 11.4.1. Consideraciones básicas
 - 11.4.2. Manejo adecuado de la muestra
 - 11.4.3. Recogida de la muestra
 - 11.4.3.1. Preparación
 - 11.4.3.2. Recolección para diagnóstico
 - 11.4.3.3. Recolección para uso en reproducción asistida
 - 11.4.3.4. Recolección para análisis microbiológico
 - 11.4.3.5. Recolección en casa
 - 11.4.3.6. Recolección con preservativo
 - 11.4.4. Examen macroscópico inicial
 - 11.4.4.1. Licuefacción
 - 11.4.4.2. Viscosidad
 - 11.4.4.3. Apariencia
 - 11.4.4.4. Volumen
 - 11.4.4.5. PH
 - 11.4.5. Examen microscópico inicial
 - 11.4.5.1. Cómo conseguir una muestra representativa
 - 11.4.5.2. Cantidad de muestra
 - 11.4.5.3. Agregación
 - 11.4.5.4. Aglutinación
 - 11.4.5.5. Presencia de otros elementos celulares que no sean espermatozoides
 - 11.4.6. Motilidad
 - 11.4.7. Vitalidad
 - 11.4.8. Concentración
 - 11.4.9. Contaje de otras células que no sean espermatozoides
 - 11.4.10. Morfología espermática
 - 11.4.11. Presencia de leucocitos en semen
 - 11.4.12. Prueba de anticuerpos antiespermatozoides
 - 11.4.13. Análisis automatizado
- 11.5. Análisis y procesado de muestras para técnicas de reproducción asistida (TRA)
 - 11.5.1. Lavado
 - 11.5.2. Natación
 - 11.5.3. gradientes de densidad

- 11.6. Congelación de semen
 - 11.6.1. Indicaciones
 - 11.6.2. Crioprotectores
 - 11.6.3. Técnicas de congelación de semen
 - 11.6.4. Contenedores de almacenamiento
- 11.7. Lavado de semen para varones seropositivos a VIH, Hepatitis B y Hepatitis C
 - 11.7.1. Hepatitis B
 - 11.7.2. VIH
 - 11.7.3. Hepatitis C
 - 11.7.4. Consideraciones generales
- 11.8. Donación de semen
 - 11.8.1. Generalidades
 - 11.8.2. Indicaciones
 - 11.8.3. Consideraciones de los donantes de semen
 - 11.8.4. Pruebas recomendadas
 - 11.8.5. Anónimo
 - 11.8.6. Elección del donante adecuado
 - 11.8.7. Riesgos
 - 11.8.8. Cese de la donación
- 11.9. Técnicas complementarias de selección espermática
 - 11.9.1. MACS (clasificación de células magnéticamente marcadas)
 - 11.9.1.1. Bases biológicas de la técnica
 - 11.9.1.2. Indicaciones
 - 11.9.1.3. Ventajas e inconvenientes
 - 11.9.2. IMSI (Inyección intracitoplasmática de espermatozoides morfológicamente seleccionados)
 - 11.9.2.1. Procedimiento
 - 11.9.2.2. Indicaciones
 - 11.9.2.3. Ventajas e inconvenientes
 - 11.9.3. Selección basada en la unión a ácido hialurónico
 - 11.9.3.1. Procedimiento
 - 11.9.3.2. Indicaciones
 - 11.9.3.3. Ventajas e inconvenientes
 - 11.9.4. Selección basada en la unión a ácido hialurónico
 - 11.9.4.1. Procedimiento
 - 11.9.4.2. Indicaciones
 - 11.9.4.3. Ventajas e inconvenientes
- 11.10. Terapias orales. Empleo de antioxidantes
 - 11.10.1. Concepto de antioxidantes
 - 11.10.2. Especies reactivas de oxígeno (ROS)
 - 11.10.3. Factores que originan aumento de ROS en semen
 - 11.10.4. Daños que origina el aumento de ROS en espermatozoides
 - 11.10.5. Sistema antioxidante en semen
 - 11.10.5.1. Antioxidantes enzimáticos
 - 11.10.5.2. Superóxido dismutasa
 - 11.10.5.3. Catalasa
 - 11.10.5.4. Óxido nítrico sintasa
 - 11.10.5.5. Glutación S-Transferasa
 - 11.10.5.6. Peroxirredoxina
 - 11.10.5.7. Tiorredoxinas
 - 11.10.5.8. Glutación peroxidasa
 - 11.10.6. Suplementación exógena
 - 11.10.6.1. Ácidos grasos Omega 3
 - 11.10.6.2. Vitamina C
 - 11.10.6.3. Coenzima Q10
 - 11.10.6.4. L-Carnitina
 - 11.10.6.5. Vitamina E
 - 11.10.6.6. Selenio
 - 11.10.6.7. Cinc
 - 11.10.6.8. Ácido fólico
 - 11.10.6.9. L-Arginina
 - 11.10.7. Conclusiones

Módulo 12. Genética e inmunología de la reproducción

- 12.1. Citogenética básica: la importancia del cariotipo
 - 12.1.1. El ADN y su estructura
 - 12.1.1.1. Genes
 - 12.1.1.2. Cromosomas
 - 12.1.2. El cariotipo
 - 12.1.3. Usos del cariotipo: diagnóstico prenatal
 - 12.1.3.1. Amniocentesis
 - 12.1.3.2. Biopsia de vellosidades coriales
 - 12.1.3.3. Análisis de abortos
 - 12.1.3.4. Estudios de meiosis
- 12.2. La nueva era del diagnóstico: citogenética molecular y secuenciación masiva
 - 12.2.1. PEZ
 - 12.2.2. Matrices de CGH
 - 12.2.3. Secuenciación masiva
- 12.3. Origen y etiología de las anomalías cromosómicas
 - 12.3.1. Introducción
 - 12.3.2. Clasificación según el origen
 - 12.3.2.1. Numéricas
 - 12.3.2.2. Estructurales
 - 12.3.2.3. Mosaicismo
 - 12.3.3. Clasificación según etiología
 - 12.3.3.1. Autosómicas
 - 12.3.3.2. Sexuales
 - 12.3.3.3. Poliploidías y haploidías
- 12.4. Trastornos genéticos en la pareja infértil
 - 12.4.1. Trastornos genéticos en la mujer
 - 12.4.1.1. Origen hipotalámico
 - 12.4.1.2. Origen hipofisario
 - 12.4.1.3. Origen ovárico
 - 12.4.1.3.1. Alteraciones cromosómicas
 - 12.4.1.3.1.1. Deleción total del cromosoma X: síndrome de Turner
 - 12.4.1.3.1.2. Deleción parcial del cromosoma X
 - 12.4.1.3.1.3. Translocaciones del cromosoma X y autosomas
 - 12.4.1.3.1.4. Otros
 - 12.4.1.4. Alteraciones monogénicas
 - 12.4.1.4.1. X-Frágil
 - 12.4.1.5. Trombolifias hereditarias
 - 12.4.2. Trastornos genéticos en el hombre
 - 12.4.2.1. Alteraciones numéricas: Síndrome de Klinefelter
 - 12.4.2.2. Translocaciones Robertsonianas
 - 12.4.2.3. Mutaciones en CFTR
 - 12.4.2.4. Microdeleciones en el cromosoma Y
- 12.5. Diagnóstico genético preimplantacional (PGT: test genético preimplantacional)
 - 12.5.1. Introducción
 - 12.5.2. Biopsia embrionaria
 - 12.5.3. Indicaciones
 - 12.5.4. Diagnóstico genético para enfermedades monogénicas (PGT-M)
 - 12.5.4.1. Estudios de portadores
 - 12.5.5. Diagnóstico genético para anomalías estructurales
 - 12.5.5.1. Numéricas (aneuploidías; PGT-A)
 - 12.5.5.2. Estructurales (PGT-SR)
 - 12.5.6. Diagnóstico genético combinado
 - 12.5.7. Limitaciones
 - 12.5.8. Los embriones mosaicos como caso especial
 - 12.5.9. Diagnóstico genético preimplantacional no invasivo

- 12.6. Bebés con tres progenitores genéticos, la transferencia nuclear en enfermedades mitocondriales
 - 12.6.1. ADN mitocondrial
 - 12.6.2. Enfermedades mitocondriales
 - 12.6.3. Transferencia citoplasmática de donante
- 12.7. Epigenética
 - 12.7.1. Conceptos generales
 - 12.7.2. Modificaciones epigenéticas
 - 12.7.3. Impronta genética
- 12.8. Estudios genéticos en donantes
 - 12.8.1. Recomendaciones
 - 12.8.2. *Matching* de portadores
 - 12.8.3. Paneles de portadores
- 12.9. El factor inmunológico en reproducción asistida
 - 12.9.1. Aspectos generales
 - 12.9.2. El sistema inmune en la mujer en constante cambio
 - 12.9.3. Población de células inmunológicas en el sistema reproductor femenino
 - 12.9.3.1. Regulación de poblaciones de Linfocitos-T
 - 12.9.3.2. Citoquinas
 - 12.9.3.3. Hormonas femeninas
 - 12.9.4. Infertilidad de origen autoinmune
 - 12.9.4.1. Síndrome antifosfolípido
 - 12.9.4.2. Anticuerpos Anti-tiroides
 - 12.9.4.3. Anticuerpos antinucleares
 - 12.9.4.4. Anticuerpos anti-ovario y anti-FSH
 - 12.9.4.5. Anticuerpos antiespermatozoides
 - 12.9.5. Infertilidad de origen aloinmune, la contribución del feto
 - 12.9.5.1. El embrión como antígeno
 - 12.9.5.2. Fallo de implantación de embriones euploides
 - 12.9.5.2.1. Células NK
 - 12.9.5.2.2. T-Ayudantes

- 12.9.5.2.3. Autoanticuerpos
- 12.9.6. El rol del semen y de los espermatozoides
 - 12.9.6.1. Regulación de linfocitos-T
 - 12.9.6.2. Líquido seminal y células dendríticas
 - 12.9.6.3. Relevancia clínica
- 12.10. Inmunoterapia y situaciones especiales
 - 12.10.1. Introducción
 - 12.10.2. Aspirina y heparina
 - 12.10.3. Corticosteroides
 - 12.10.4. Antibioticoterapia
 - 12.10.5. Factores de crecimiento de colonias
 - 12.10.6. Emulsiones de grasa intravenosa
 - 12.10.7. Inmunoglobulinas intravenosas
 - 12.10.8. Adalimumab
 - 12.10.9. Células mononucleares periféricas
 - 12.10.10. Plasma seminal
 - 12.10.11. Preparados de semen libres de anticuerpos
 - 12.10.12. Tacrolímús
 - 12.10.13. Riesgos y beneficios
 - 12.10.14. Conclusiones
 - 12.10.15. Situaciones especiales: endometriosis
 - 12.10.16. Situaciones especiales: infección por Chlamydia trachomatis

Módulo 13. Consulta de Reproducción Asistida y banco de donantes

- 13.1. Importancia de la enfermera en la consulta de Reproducción Asistida
 - 13.1.1. Consulta de enfermería. Una necesidad emergente
 - 13.1.2. Áreas de trabajo: Asistencial, de gestión y educativa
 - 13.1.3. La atención integral continuada
- 13.2. Área Asistencial. Consulta de seguimiento
 - 13.2.1. Atención del paciente en los ciclos de estimulación
 - 13.2.2. Foliculometría
 - 13.2.3. Citología

- 13.3. Análisis sanguíneos para estudio de fertilidad. Programación, interpretación y extracción
 - 13.3.1. Hormonas hipofisarias o gonadotropinas
 - 13.3.1.1. FSH
 - 13.3.1.2. LH
 - 13.3.1.3. Prolactina
 - 13.3.1.4. TSH
 - 13.3.2. Hormonas ováricas
 - 13.3.2.1. Estradiol
 - 13.3.2.2. Progesterona
 - 13.3.2.3. Antimulleriana (HAM)
 - 13.3.3. Otras hormonas
 - 13.3.3.1. Triyodotironina libre (T3)
 - 13.3.3.2. Tiroxina libre (T4)
 - 13.3.3.3. Testosterona total (T)
 - 13.3.3.4. Inhibina B
 - 13.3.4. Estudio de fallos de implantación. Interpretación y extracción
 - 13.3.4.1. Definición
 - 13.3.4.2. Perfil inmunológico
 - 13.3.4.3. Trombofilias
 - 13.3.4.4. Biopsia endometrial
 - 13.3.4.5. Cultivo endocervical y vaginal
 - 13.3.5. Serologías. Interpretación y extracción
 - 13.3.5.1. Introducción y necesidad
 - 13.3.5.2. VHB
 - 13.3.5.3. VHC
 - 13.3.5.4. VIH
 - 13.3.5.5. Sífilis (RPR)
 - 13.3.5.6. Rubéola
 - 13.3.5.7. Toxoplasmosis
 - 13.3.6. Cariotipos
- 13.4. Área de Educación al paciente
 - 13.4.1. Comunicación efectiva
 - 13.4.2. Medidas higiénico-dietéticas básicas. Importancia del IMC
 - 13.4.3. Autoadministración de medicamentos
- 13.5. Área de Gestión
 - 13.5.1. Historia clínica
 - 13.5.2. Consentimientos informados
 - 13.5.3. Petición de gametos
 - 13.5.3.1. Petitorio de gametos masculinos
 - 13.5.3.2. Petitorio de gametos femeninos
 - 13.5.4. Traslado de material genético
- 13.6. Seguimiento paciente tras resultado BHCG
 - 13.6.1. Introducción. Interpretación del resultado
 - 13.6.2. Primera consulta tras resultado BHCG
 - 13.6.2.1. Resultado negativo
 - 13.6.2.2. Resultado positivo
 - 13.6.3. Educación alimentaria para la mujer gestante
 - 13.6.4. Seguimiento de la mujer gestante. Medicación y seguimiento ecológico. Alta
 - 13.6.5. Control obstétrico tras parto
- 13.7. Banco de donantes
 - 13.7.1. Requisitos de los donantes. Pruebas y compatibilidad. Importancia del grupo sanguíneo
 - 13.7.2. Límite del número de estimulaciones y/o donaciones
 - 13.7.3. Límite del número de embarazos
 - 13.7.4. Donaciones internacionales
 - 13.7.5. Anónimo
 - 13.7.6. Compensación económica
 - 13.7.7. Registro de donantes
 - 13.7.8. Pruebas adicionales
- 13.8. SIRHA: Sistema de información de reproducción humana asistida
 - 13.8.1. Introducción
 - 13.8.2. Inserción de datos
 - 13.8.3. Registro nacional de donantes
 - 13.8.4. Registro nacional de receptoras
- 13.9. Dudas más frecuentes
- 13.10. Conclusiones

Módulo 14. Farmacología

- 14.1. Inductor de la foliculogénesis: citrato de clomifeno
 - 14.1.1. Introducción
 - 14.1.2. Definición
 - 14.1.3. Mecanismo de acción
 - 14.1.4. Forma de administración y modo de empleo
 - 14.1.5. Efectos secundarios
 - 14.1.6. Ventajas e inconvenientes
 - 14.1.7. Resultados
- 14.2. Inducción de la foliculogénesis con gonadotropinas
 - 14.2.1. Introducción e indicaciones
 - 14.2.2. Tipos
 - 14.2.2.1. Estimulantes del folículo
 - 14.2.2.2. Estimulantes del cuerpo lúteo
 - 14.2.3. Estimulación con dosis crecientes o decrecientes
 - 14.2.4. Resultados del tratamiento
 - 14.2.5. Complicaciones
 - 14.2.6. Instrucción en la autoadministración
- 14.3. Inductores de la ovulación
 - 14.3.1. Gonadotropina coriónica humana (hCG) y recombinante
 - 14.3.2. Gonadotropina menopáusica humana (hMG)
 - 14.3.3. Hormona foliculoestimulante recombinante (FSH)
 - 14.3.4. Hormona luteinizante recombinante (LH)
 - 14.3.5. Agonista de la GnRH
- 14.4. Otros tratamientos hormonales
 - 14.4.1. Hormona hipotálamica liberadora de gonadotropina (GnRH)
 - 14.4.1.1. Introducción
 - 14.4.1.2. Mecanismo de acción
 - 14.4.1.3. Pauta de administración
 - 14.4.1.4. Complicaciones
 - 14.4.2. Inhibidores de la aromatasa
 - 14.4.2.1. Definición y para qué se usa
 - 14.4.2.2. Mecanismo de acción y modo de empleo
 - 14.4.2.3. Pauta de administración
 - 14.4.2.4. Tipos
 - 14.4.2.5. Ventajas y desventajas
- 14.5. Uso de análogos de las gonadotropinas en reproducción asistida
 - 14.5.1. Agonistas
 - 14.5.1.1. Introducción y principales agonistas
 - 14.5.1.2. Origen, estructura química y propiedades farmacodinámicas
 - 14.5.1.3. Farmacocinética y forma de administración
 - 14.5.1.4. Efectividad
 - 14.5.2. Antagonistas
 - 14.5.2.1. Tipos y mecanismos de acción
 - 14.5.2.2. Forma de administración
 - 14.5.2.3. Farmacocinética y farmacodinamia
- 14.6. Otros fármacos coadyuvantes utilizados en la reproducción asistida
 - 14.6.1. Fármacos sensibilizantes a la acción de la insulina: metformina
 - 14.6.2. Corticoides
 - 14.6.3. Ácido fólico
 - 14.6.4. Estrógenos y progesterona
 - 14.6.5. Anticonceptivos orales
- 14.7. Soporte farmacológico de la fase lútea en fecundación in vitro
 - 14.7.1. Introducción
 - 14.7.2. Formas de tratar el déficit de la fase lútea
 - 14.7.2.1. Soporte lúteo con hCG
 - 14.7.2.2. Suplemento de fase lútea con progesterona
 - 14.7.2.3. Suplemento de fase lútea con estrógenos
 - 14.7.2.4. Mantenimiento de fase lútea con agonistas de GnRH
 - 14.7.3. Controversias
 - 14.7.4. Conclusión

- 14.8. Complicaciones de la estimulación ovárica: síndrome de hiperestimulación ovárica (SHO)
 - 14.8.1. Introducción
 - 14.8.2. Fisiopatología
 - 14.8.3. Sintomatología y clasificación
 - 14.8.4. Prevención
 - 14.8.5. Tratamiento
- 14.9. Presentaciones comerciales en tratamientos de fertilidad
 - 14.9.1. Ovitrelle®, Elenva®, Ovaleap®, Porgoveris®, Bemfol®, Monopur®, Gonal®, Puregon®, Fostipur®, HMG-Lepori®, Decapeptyl®, Cetrecide®, Orgalutan®
- 14.10. Manejo anestésico en reproducción asistida
 - 14.10.1. Introducción
 - 14.10.2. Anestesia local
 - 14.10.3. Opioides
 - 14.10.4. Benzodiacepinas
 - 14.10.5. Anestesia general inhalatoria y endovenosa: óxido nitroso, halogenados y propofol
 - 14.10.6. Anestesia regional
 - 14.10.7. Conclusiones

Módulo 15. Técnicas de reproducción asistida

- 15.1. Inseminación artificial
 - 15.1.1. Definición
 - 15.1.2. Tipos
 - 15.1.3. Indicaciones
 - 15.1.4. Requisitos
 - 15.1.5. Procedimiento
 - 15.1.6. Resultados y probabilidad de embarazo FIV/ICSI
 - 15.1.7. Definición y diferencias
 - 15.1.8. Indicaciones FIV/ICSI
 - 15.1.9. Requisitos
 - 15.1.10. Ventajas y desventajas
 - 15.1.11. Probabilidad de embarazo

- 15.1.12. Procedimiento
 - 15.1.12.1. Punción ovocitaria
 - 15.1.12.2. Evaluación ovocitaria
 - 15.1.12.3. Inseminación de ovocitos (FIV/ICSI)
 - 15.1.12.3.1. Otras técnicas de inseminación: IMSI, PICSI, ICSI+MACS, uso de luz polarizada
 - 15.1.12.4. Evaluación de la fecundación
 - 15.1.12.5. Cultivo embrionario
 - 15.1.12.5.1. Tipos
 - 15.1.12.5.2. Sistemas de cultivo
 - 15.1.12.5.3. Equipos de cultivo time-lapse
- 15.1.13. Posibles riesgos
- 15.2. Test Genético Preimplantacional (PGT)
 - 15.2.1. Definición
 - 15.2.2. Tipos
 - 15.2.3. Indicaciones
 - 15.2.4. Procedimiento
 - 15.2.5. Ventajas e inconvenientes
- 15.3. Transferencia embrionaria
 - 15.3.1. Definición
 - 15.3.2. Calidad y selección embrionaria
 - 15.3.2.1. Día de transferencia
 - 15.3.2.2. Número de embriones a transferir
 - 15.3.3. Eclosión asistida
 - 15.3.4. Procedimiento
- 15.4. Congelación y vitrificación
 - 15.4.1. Diferencias
 - 15.4.2. Congelación de semen
 - 15.4.2.1. Definición
 - 15.4.3. Vitrificación de óvulos
 - 15.4.3.1. Definición
 - 15.4.3.2. Procedimiento
 - 15.4.3.3. Desvitrificación
 - 15.4.3.4. Ventajas: Preservación y donación

- 15.4.4. Embriones de vitrificación
 - 15.4.4.1. Definición
 - 15.4.4.2. Indicaciones
 - 15.4.4.3. Día de vitrificación
 - 15.4.4.4. Procedimiento
 - 15.4.4.5. Desvitrificación
 - 15.4.4.6. Ventaja
- 15.4.5. Preservación de la fertilidad (experimental)
 - 15.4.5.1. Tejido ovárico
 - 15.4.5.2. Tejido testicular
- 15.5. Donación
 - 15.5.1. Definición
 - 15.5.2. Tipos de donación
 - 15.5.2.1. Donación de óvulos (OVODONACIÓN)
 - 15.5.2.1.1. Definición
 - 15.5.2.1.2. Indicaciones
 - 15.5.2.1.3. Tipos de ovodonación
 - 15.5.2.1.4. Procedimiento
 - 15.5.2.1.4.1. Punción ovárica donante
 - 15.5.2.1.4.2. Preparación endometrial de la receptora
 - 15.5.2.2. Banco de óvulos: sistema de almacenaje
 - 15.5.2.3. Ventajas e inconvenientes
 - 15.5.2.4. Donación de semen
 - 15.5.2.5. Donación de embriones
 - 15.5.2.5.1. Definición
 - 15.5.2.5.2. Indicaciones
 - 15.5.2.5.3. Procedimiento
 - 15.5.2.5.4. Ventaja
 - 15.5.2.6. Doble donación
 - 15.5.2.6.1. Definición
 - 15.5.2.6.2. Indicaciones
 - 15.5.2.6.3. Procedimiento

- 15.6. Método ROPA
 - 15.6.1. Definición
 - 15.6.2. Indicaciones
 - 15.6.3. Procedimiento
 - 15.6.4. Requisitos legales
- 15.7. Trazabilidad
 - 15.7.1. Definición
 - 15.7.2. Materiales
 - 15.7.3. Muestras
 - 15.7.4. Doble chequeo
 - 15.7.5. Sistemas tecnológicos de trazabilidad (Witness, Gidget)
- 15.8. Biovigilancia
- 15.9. Otras técnicas
 - 15.9.1. Prueba de receptividad endometrial (ERA)
 - 15.9.2. Estudio del microbioma vaginal

Módulo 16. El quirófano y el laboratorio de reproducción asistida

- 16.1. El área quirúrgica
 - 16.1.1. Zonas del área quirúrgica
 - 16.1.2. Indumentaria quirúrgica
 - 16.1.3. Papel de enfermería en la unidad de reproducción asistida
 - 16.1.4. Gestión de residuos y control ambiental
- 16.2. Punción folicular para captación de ovocitos
 - 16.2.1. Definición
 - 16.2.2. Características
 - 16.2.3. Procedimiento y material necesario
 - 16.2.4. Actividades de enfermería: intraoperatorio
 - 16.2.5. Actividades de enfermería: postoperatorio
 - 16.2.6. Recomendaciones al alta
 - 16.2.7. Complicaciones

- 16.3. Transferencia embrionaria
 - 16.3.1. Definición
 - 16.3.2. Características
 - 16.3.3. Procedimientos y material necesario
 - 16.3.4. Preparación de endometrio: estrógenos y progesterona
 - 16.3.5. Papel de enfermería durante la transferencia embrionaria
 - 16.3.6. Papel de enfermería tras la transferencia embrionaria
 - 16.3.7. Instrucciones al alto
 - 16.3.8. Complicaciones
- 16.4. Obtención de espermatozoides en pacientes con azoospermia (biopsia testicular)
 - 16.4.1. Introducción y recuperación espermática
 - 16.4.2. Métodos
 - 16.4.2.1. MESA
 - 16.4.2.2. PESA
 - 16.4.2.3. TESE
 - 16.4.2.4. TESA
 - 16.4.2.5. TEFNA
 - 16.4.3. Conclusión
- 16.5. Tratamientos quirúrgicos para la infertilidad
 - 16.5.1. Laparoscopia en infertilidad
 - 16.5.1.1. Objetivos
 - 16.5.1.2. Técnicas e instrumentación
 - 16.5.1.3. Indicaciones
 - 16.5.2. Histeroscopia
 - 16.5.2.1. Introducción
 - 16.5.2.2. Técnica de diagnóstico
 - 16.5.2.3. Medios de distensión en histeroscopia
 - 16.5.2.4. Técnicas de operación
- 16.6. El laboratorio como habitación blanca: Definición
- 16.7. Estructura del laboratorio
 - 16.7.1. Laboratorio de andrología
 - 16.7.2. Laboratorio de embriología
 - 16.7.3. Laboratorio de criobiología
 - 16.7.4. Laboratorio de DGP
- 16.8. Condiciones del laboratorio
 - 16.8.1. Diseño
 - 16.8.2. Presión
 - 16.8.3. Control de gases (CO₂, O₂, N₂)
 - 16.8.4. Control de temperatura
 - 16.8.5. Control del aire (VOC's)
 - 16.8.6. Iluminación
- 16.9. Limpieza, mantenimiento y seguridad
 - 16.9.1. Indumentaria e higiene del personal
 - 16.9.2. Limpieza del laboratorio
 - 16.9.3. Bioseguridad
 - 16.9.4. Controles de Calidad
- 16.10. Equipamiento del laboratorio
 - 16.10.1. Campañas
 - 16.10.2. Incubadoras
 - 16.10.3. Microinyectores
 - 16.10.4. Nunca
 - 16.10.5. Tanques de Nitrógeno
 - 16.10.6. Equipos Time-Lapse
 - 16.10.7. Control de los equipos, averías y reparaciones
- 16.11. Tiempos de trabajo del laboratorio

Módulo 17. Apoyo psicológico y situaciones especiales en reproducción asistida

- 17.1. Psicología de la Reproducción humana
 - 17.1.1. Fisiología reproductiva
 - 17.1.2. Sexualidad Humana: funcional y disfuncional
 - 17.1.3. Definición de esterilidad/infertilidad
 - 17.1.4. Apoyo de la pareja estéril
 - 17.1.5. Anexo ISES (escala)
- 17.2. Psicología de la Reproducción Humana Asistida
 - 17.2.1. Creencias sobre la Reproducción Asistida
 - 17.2.2. Aspectos psicológicos, emocionales, conductuales y cognitivos de la Reproducción asistida
 - 17.2.3. Aspectos psicológicos de los estudios genéticos
 - 17.2.4. Repercusiones psicológicas y emocionales de los tratamientos reproductivos
 - 17.2.5. Espera de resultados
 - 17.2.6. Familias fruto de la Reproducción Asistida
 - 17.2.6.1. Tipos de familia y apoyo emocional de enfermería
- 17.3. Pérdida gestacional recurrente
 - 17.3.1. Causas
 - 17.3.1.1. Estrés
 - 17.3.2. Creencias sociales, culturales y religiosas
 - 17.3.3. Posibles reacciones ante el aborto de repetición
 - 17.3.4. Repercusiones psicológicas, cognitivo-conductuales del aborto
 - 17.3.5. Aborto de repetición psicósomática
 - 17.3.6. Intervención en abortos de repetición
 - 17.3.7. Indicación de psicoterapia: Apoyo de Enfermería en la psicoterapia
- 17.4. Abordaje psicosocial en la donación de gametos
 - 17.4.1. Entrevista a candidatos donantes de gametos
 - 17.4.1.1. Valoración cualitativa
 - 17.4.1.2. Valoración cuantitativa
 - 17.4.1.3. Valoración conductual
 - 17.4.1.4. Valoración psicotécnica
 - 17.4.2. Informe de evaluación de candidatos de donación de gametos
 - 17.4.2.1. Reevaluación
 - 17.4.3. Familias receptoras de gametos
 - 17.4.3.1. Creencias y mitos sobre donación de gametos
 - 17.4.3.2. Dudas más frecuentes
 - 17.4.3.3. Revelación de los orígenes según modelos familiares
- 17.5. Consulta de Enfermería en Reproducción asistida: Abordaje psicosocial
 - 17.5.1. Asesoramiento y tratamiento holístico en Enfermería de Reproducción asistida
 - 17.5.2. Papel de Atención Primaria de Salud de la pareja estéril
 - 17.5.2.1. Captación de población diana
 - 17.5.2.2. Entrevista inicial: recepción, información, orientación, derivación a otros profesionales
 - 17.5.3. Manejo de la comunicación con los pacientes de Reproducción asistida
 - 17.5.3.1. Habilidades comunicativas
 - 17.5.3.2. Relación interpersonal enfermera-paciente
 - 17.5.3.3. Atención emocional al paciente en Reproducción asistida
 - 17.5.3.3.1. Detección de problemas emocionales en la entrevista con el paciente
 - 17.5.3.3.2. Estrategias de intervención y prevención
 - 17.5.3.3.3. Grupos de apoyo
 - 17.5.4. Principales Diagnósticos (NANDA), Intervenciones (NIC) y Resultados (NOC) de Enfermería en el proceso emocional de la Reproducción Asistida

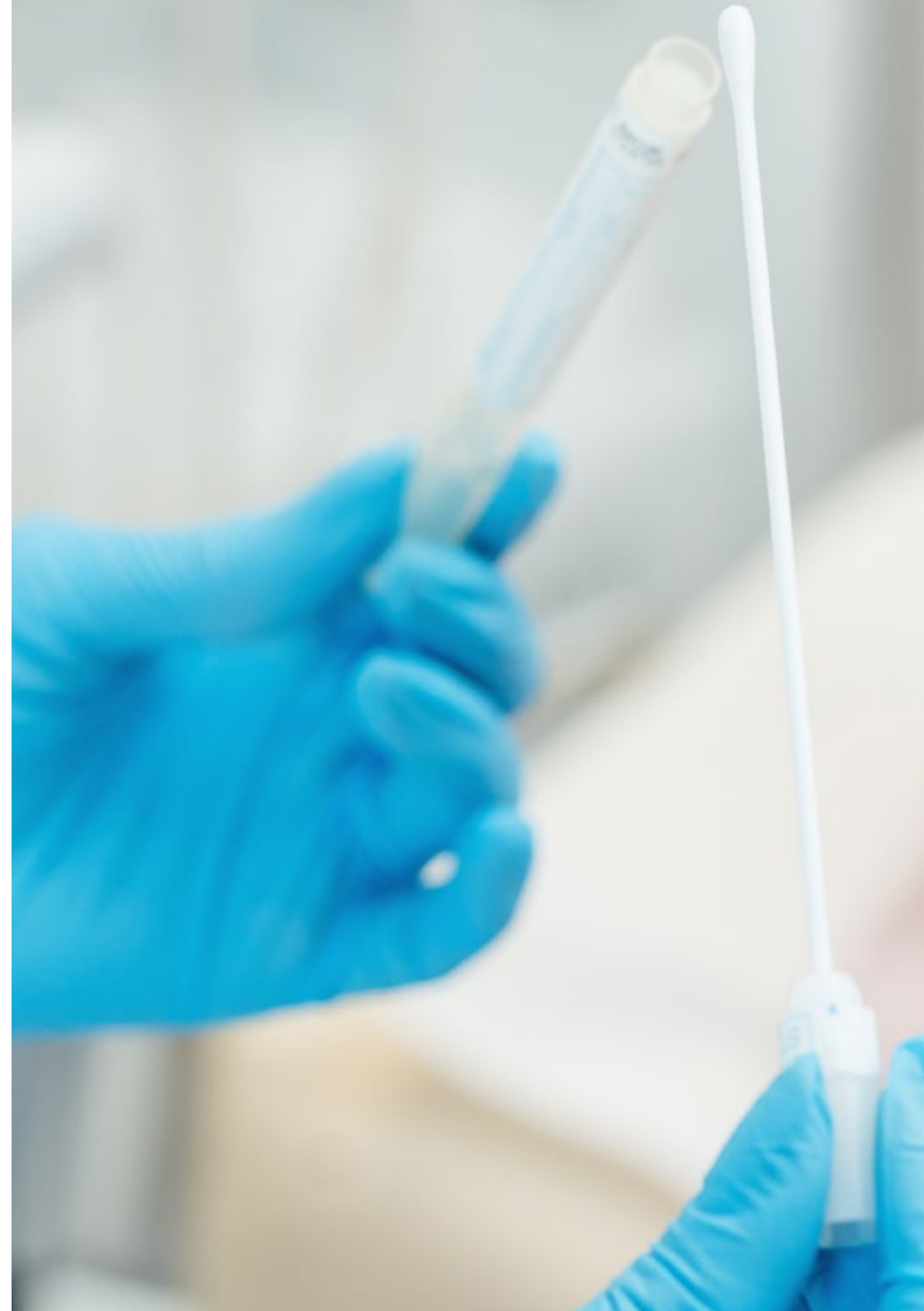
- 17.6. Situaciones especiales
 - 17.6.1. Planteamiento reproductivo en el paciente oncológico
 - 17.6.1.1. ¿En qué afecta el tratamiento oncológico en la fertilidad?
 - 17.6.1.2. ¿Cuándo es necesario preservar la fertilidad?
 - 17.6.1.3. Límites de preservación de la fertilidad
 - 17.6.2. Preservación de la fertilidad en el paciente oncológico
 - 17.6.2.1. Estimulación ovárica para la preservación de la fertilidad en paciente oncológico
 - 17.6.2.2. Métodos de preservación
 - 17.6.2.2.1. Criopreservación: Ovocitos, embriones y tejido ovárico
 - 17.6.2.2.2. Terapia hormonal
 - 17.6.2.2.3. Transposición ovárica
 - 17.6.3. Preservación de la fertilidad en el paciente oncológico
 - 17.6.3.1. Métodos de preservación
 - 17.6.3.1.1. Criopreservación de semen
 - 17.6.3.1.2. Criopreservación de tejido testicular
 - 17.6.3.1.3. Terapia hormonal
 - 17.6.4. Plantamiento reproductivo y preservación en pacientes con cambio de sexo
- 17.7. Consejo nutricional en reproducción asistida
 - 17.7.1. Alimentación e infertilidad. Estilo de vida
 - 17.7.1.1. Obesidad
 - 17.7.1.2. Problemas hormonales
 - 17.7.1.2.1. Hipotiroidismo/hipertiroidismo
 - 17.7.1.2.2. Diabetes Mellitus
 - 17.7.1.2.3. POE
 - 17.7.1.2.4. Endometriosis
 - 17.7.2. Alimentos aconsejados/desaconsejados antes y durante el tratamiento de Reproducción asistida
 - 17.7.2.1. Papel de las vitaminas
 - 17.7.2.2. Papel de los minerales

- 17.7.3. Mitos y verdades sobre alimentación en Reproducción asistida
- 17.7.4. Ejemplos de dieta
- 17.8. Duelo en reproducción asistida
 - 17.8.1. Concepto de duelo
 - 17.8.2. Tipos de duelo en Reproducción asistida
 - 17.8.2.1. Duelo por infertilidad
 - 17.8.2.2. Duelo por pérdida de lo invisible
 - 17.8.2.3. Duelo por pérdidas gestacionales
 - 17.8.2.4. Duelo por implantaciones que no prosperan
 - 17.8.2.5. Duelo perinatal
 - 17.8.3. Consejo terapéutico para superar el duelo
 - 17.8.4. Plan de cuidados en el proceso de duelo
- 17.9. Fracaso de Reproducción Asistida: Nuevas alternativas
 - 17.9.1. Adopciones
 - 17.9.2. Familia sin hijos

Módulo 18. Aspectos legales y éticos en reproducción asistida

- 18.1. La reproducción asistida ante el derecho
 - 18.1.1. Introducción y conceptos claves a definir
 - 18.1.2. Ley 14/2006 sobre técnicas de reproducción humana asistida en España: puntos claves a destacar
 - 18.1.3. Derechos y deberes de los usuarios sometidos a técnicas de reproducción asistida
 - 18.1.3.1. Derecho de las mujeres
 - 18.1.3.2. Derecho de la pareja o marido
 - 18.1.3.3. Derechos y obligaciones de los donantes
 - 18.1.3.4. Pareja de mujeres
 - 18.1.3.5. Filiación de hijos nacidos mediante técnicas de reproducción asistida
 - 18.1.3.6. Transexualidad y preservación de la fertilidad

- 18.2. Consentimientos informados, Ley 41/2002 respeto de la autonomía del paciente
 - 18.2.1. ¿Cómo debe ser un consentimiento, cuándo y quién debe de entregarlo, cuáles son sus límites y cuánto tiempo debemos conservarlos?
 - 18.2.2. Ejemplos de consentimientos usados en reproducción asistida
 - 18.2.3. Presentación de casos prácticos sobre la utilidad y el uso de los consentimientos informados
- 18.3. Cartera de Servicios ofertada por nuestro sistema nacional de seguridad social en reproducción asistida
 - 18.3.1. Tipos de tratamientos ofertados
 - 18.3.2. Criterios generales de acceso y criterios de exclusión
 - 18.3.3. Criterios específicos de acceso a cada una de las técnicas ofertadas
- 18.4. Abordaje ético y legal de la gestación subrogada
 - 18.4.1. Definición y situación actual en España
 - 18.4.2. Debate ético a favor o en contra. Desglose de puntos
- 18.5. Cuestiones y planteamientos éticos
 - 18.5.1. ¿Cuáles son los aspectos éticos a tener en cuenta en la práctica diaria de tratamientos de infertilidad?
 - 18.5.2. Límites éticos para el tratamiento
 - 18.5.3. Edad materna avanzada a debate
 - 18.5.4. Tendencias religiosas y culturales de los usuarios como factores influyentes a la hora de realizar a técnicas de reproducción asistida
 - 18.5.5. Donación y destrucción de embriones: cuestiones éticas y legales
 - 18.5.6. Crecimiento de la reproducción asistida como negocio privado ¿acceso para todos los públicos?



- 18.6. Investigación en reproducción asistida
 - 18.6.1. Ley de investigación biomédica 14/2007, aplicación y principios generales
 - 18.6.2. Donación y uso de gametos y preembriones humanos
 - 18.6.2.1. Obtención de células de origen embrionario
 - 18.6.2.2. Donación de embriones y fetos humanos
 - 18.6.2.3. Requisitos relativos a la donación
 - 18.6.3. Análisis genéticos y muestras biológicas
 - 18.6.4. Biobancos
- 18.7. Legislación sobre Reproducción asistida en otros países de la Unión Europea ¿Por qué a nuestro país acuden tantos extranjeros?
- 18.8. Directrices Europeas de aplicación obligatoria



*Un programa universitario inigualable
que te preparará eficientemente para que
seas un referente en el cuidado integral
de la salud femenina y reproductiva"*

04

Objetivos docentes

A lo largo del Grand Master, el alumnado adquirirá el dominio de técnicas y protocolos actuales en Ginecología y fertilización asistida, desarrollarán competencias clínicas y técnicas esenciales para garantizar la seguridad y el bienestar de los pacientes. Además, enfatizarán el fortalecimiento de habilidades de comunicación y apoyo emocional, fundamentales para acompañar a los pacientes durante los tratamientos de fertilidad, promoviendo una atención empática y de carácter integral. De esta manera, los egresados se prepararán para colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios, optimizando la coordinación con médicos, biólogos y otros especialistas.





“

La salud reproductiva cada día está más en auge. Aquí tendrás las herramientas necesarias para transformar la vida de numerosas familias”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar habilidades para proporcionar atención integral a mujeres en el ámbito de la ginecología y la reproducción asistida
- ♦ Aplicar protocolos de cuidados preoperatorios y postoperatorios en procedimientos ginecológicos
- ♦ Desarrollar competencias en el manejo de pacientes con trastornos ginecológicos comunes y complejos
- ♦ Aplicar estrategias de prevención y detección temprana de enfermedades ginecológicas como cáncer cervical y mamario
- ♦ Gestionar la atención a mujeres en tratamiento de fertilidad y reproducción asistida
- ♦ Desarrollar habilidades en el monitoreo y apoyo durante los ciclos de fertilización in vitro (FIV)
- ♦ Aplicar conocimientos sobre los procedimientos y técnicas en reproducción asistida, incluyendo inseminación artificial
- ♦ Desarrollar competencias en el manejo de medicamentos y tratamientos hormonales en los procesos de fertilización
- ♦ Aplicar principios de cuidado prenatal y ginecológico para mejorar la salud de la madre y el bebé
- ♦ Desarrollar estrategias para educar y orientar a las pacientes sobre los tratamientos de reproducción asistida
- ♦ Gestionar la atención emocional y psicológica de pacientes durante los procesos de fertilización y tratamiento ginecológico
- ♦ Desarrollar habilidades en la gestión de la salud sexual y reproductiva en mujeres de diversas edades
- ♦ Aplicar técnicas de seguimiento y apoyo en el embarazo en mujeres que han recibido tratamientos de fertilización asistida
- ♦ Desarrollar competencias en la educación y asesoramiento sobre métodos anticonceptivos y salud reproductiva
- ♦ Aplicar principios de bioética en la atención a pacientes en tratamientos de fertilidad y reproducción asistida
- ♦ Desarrollar estrategias para mejorar la accesibilidad y la calidad de la atención ginecológica en contextos clínicos y hospitalarios
- ♦ Gestionar la colaboración interdisciplinaria en el tratamiento de mujeres con problemas ginecológicos complejos
- ♦ Aplicar enfoques integrales para la prevención, diagnóstico y tratamiento de infecciones ginecológicas y sexuales



Objetivos específicos

Módulo 1. Anatomía y fisiología de la reproducción

- ♦ Comprender los sistemas reproductivos masculino y femenino, identificando sus estructuras y funciones clave
- ♦ Analizar los procesos fisiológicos involucrados en la reproducción humana, desde la gametogénesis hasta la fecundación

Módulo 2. Pubertad, menstruación y climaterio

- ♦ Estudiar los cambios hormonales y fisiológicos durante la pubertad, la menstruación y el climaterio en la mujer
- ♦ Evaluar las implicaciones clínicas de las alteraciones hormonales y reproductivas asociadas a estas etapas de la vida femenina

Módulo 3. Patología infecciosa ginecológica y enfermedades de transmisión sexual

- ♦ Identificar las principales infecciones ginecológicas y enfermedades de transmisión sexual, y sus implicaciones en la salud reproductiva
- ♦ Desarrollar estrategias de prevención y tratamiento para las infecciones ginecológicas y las enfermedades de transmisión sexual en el contexto de la reproducción asistida

Módulo 4. Atención a la mujer con problemas ginecológicos

- ♦ Aplicar los conocimientos sobre patología ginecológica para ofrecer cuidados especializados a mujeres con trastornos reproductivos
- ♦ Desarrollar un enfoque integral para la atención de mujeres con problemas ginecológicos, considerando tanto el aspecto físico como emocional

Módulo 5. Atención a la mujer con problemas oncológicos ginecológicos

- ♦ Analizar los aspectos fundamentales de la oncología ginecológica, abordando diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades malignas en la mujer
- ♦ Brindar una atención integral a mujeres con cáncer ginecológico, considerando la interacción entre los tratamientos oncológicos y la salud reproductiva

Módulo 6. Cirugía ginecológica

- ♦ Estudiar las técnicas quirúrgicas utilizadas en ginecología, su indicación y procedimientos asociados a la reproducción asistida
- ♦ Desarrollar habilidades en la atención postquirúrgica y el seguimiento de pacientes sometidas a cirugía ginecológica

Módulo 7. Patología mamaria

- ♦ Identificar las patologías mamarias más comunes y su impacto en la salud reproductiva femenina
- ♦ Aplicar estrategias de diagnóstico y tratamiento para pacientes con patologías mamarias, en el contexto de la ginecología y la reproducción asistida

Módulo 8. Incontinencia urinaria (UI)

- ♦ Estudiar los factores y mecanismos que provocan la incontinencia urinaria en mujeres, y su relación con la salud ginecológica
- ♦ Desarrollar planes de tratamiento y manejo de la incontinencia urinaria en mujeres en edad reproductiva y posmenopáusicas

Módulo 9. Urgencias ginecológicas y obstétricas

- ♦ Identificar y tratar las principales urgencias ginecológicas y obstétricas, garantizando la atención inmediata y eficaz
- ♦ Desarrollar protocolos de actuación en situaciones de emergencia, mejorando la respuesta clínica ante complicaciones reproductivas

Módulo 10. Estudio de la infertilidad en la mujer

- ♦ Analizar las causas y factores de riesgo asociados a la infertilidad femenina, incluyendo aspectos hormonales, anatómicos y genéticos
- ♦ Evaluar los diferentes enfoques terapéuticos y técnicas de tratamiento disponibles para la infertilidad femenina

Módulo 11. Estudio de la infertilidad en el hombre

- ♦ Identificar las principales causas de infertilidad masculina, incluyendo factores genéticos, hormonales y ambientales
- ♦ Desarrollar estrategias de diagnóstico y tratamiento para mejorar la fertilidad masculina y su relación con la reproducción asistida

Módulo 12. Genética e inmunología de la reproducción

- ♦ Analizar el impacto de los factores genéticos en la fertilidad y el desarrollo embrionario
- ♦ Estudiar las bases inmunológicas de la reproducción, comprendiendo las interacciones entre el sistema inmunológico y la fertilidad

Módulo 13. Consulta de Reproducción Asistida y banco de donantes

- ♦ Gestionar la consulta de reproducción asistida, brindando personalización a los pacientes y asesoramiento en relación con los tratamientos disponibles
- ♦ Desarrollar conocimientos sobre el funcionamiento de los bancos de donantes y las implicaciones legales y éticas asociadas a la donación de gametos

Módulo 14. Farmacología

- ♦ Estudiar los medicamentos utilizados en reproducción asistida, su dosificación, efectos secundarios y manejo en función de las necesidades de cada paciente
- ♦ Analizar los aspectos farmacológicos de los tratamientos hormonales y de fertilidad, así como sus interacciones con otros medicamentos

Módulo 15. Técnicas de reproducción asistida

- ♦ Conocer y dominar las principales técnicas de reproducción asistida, como la fertilización in vitro (FIV) y la inseminación intrauterina (IIU)
- ♦ Evaluar la eficacia y los riesgos asociados con cada técnica, adaptándolas a las necesidades y características de los pacientes

Módulo 16. El quirófano y el laboratorio de reproducción asistida

- ♦ Desarrollar habilidades prácticas en el manejo del quirófano y el laboratorio de reproducción asistida, asegurando un ambiente controlado y seguro
- ♦ Identificar los procedimientos clave en el laboratorio de fertilización asistida y su influencia en los resultados del tratamiento

Módulo 17. Apoyo psicológico y situaciones especiales en reproducción asistida

- ♦ Brindar apoyo emocional a los pacientes durante el proceso de reproducción asistida, manejando el estrés y las expectativas asociadas
- ♦ Desarrollar intervenciones en situaciones especiales, como la infertilidad prolongada o el fracaso de los tratamientos, para mejorar el bienestar psicológico del paciente

Módulo 18. Aspectos legales y éticos en reproducción asistida

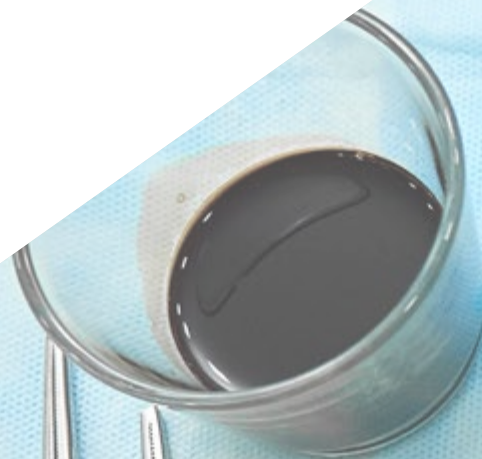
- ♦ Estudiar los marcos legales que regulan la reproducción asistida, comprendiendo los derechos de los pacientes y los profesionales
- ♦ Reflexionar sobre los dilemas éticos asociados con la reproducción asistida, desarrollar una práctica profesional respetuosa y responsable con los pacientes

“Afrontarás los desafíos de la salud reproductiva moderna con el conocimiento y las habilidades adquiridas en este Grand Master”

05

Salidas profesionales

Al culminar este itinerario académico, los enfermeros estarán preparados para desempeñarse en una amplia gama de entornos profesionales. Así, podrán trabajar en clínicas de fertilidad, hospitales especializados en Ginecología y Reproducción Asistida, así como en centros de salud pública que brinden atención integral a la mujer. Además, estarán capacitados para integrarse en equipos multidisciplinarios junto a médicos, biólogos y otros especialistas en salud reproductiva. Por último, los egresados podrán asumir roles de liderazgo en la gestión de unidades de reproducción asistida, desarrollar programas de educación y prevención, o desempeñarse como consultores en el ámbito de la salud reproductiva.





“

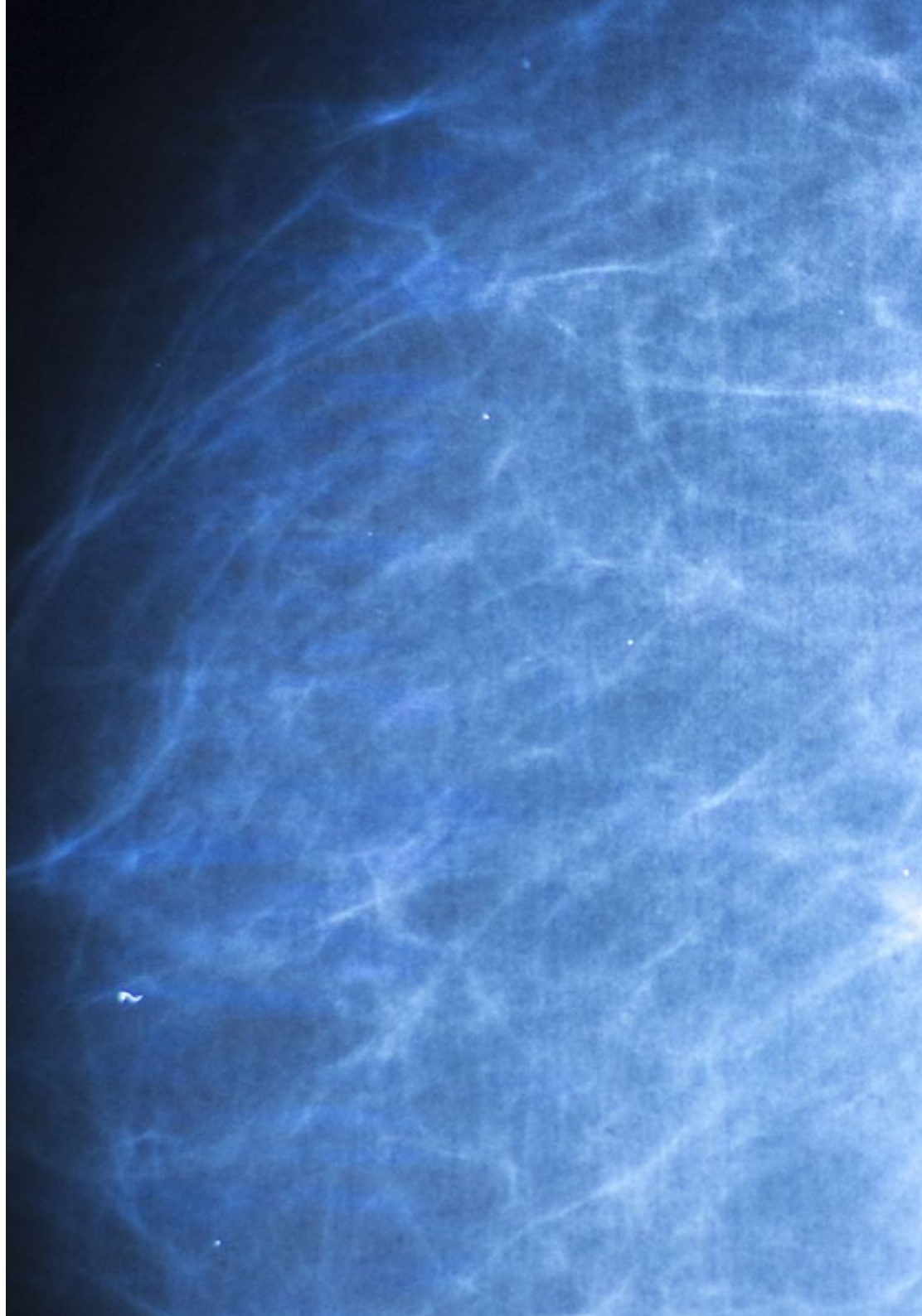
Convierte tu vocación por la salud reproductiva en una carrera de éxito, siendo parte de una comunidad comprometida con el bienestar de las familias”

Perfil del egresado

El egresado estará preparado para desempeñarse con excelencia en el ámbito de la salud reproductiva, siendo capaz de aplicar las últimas técnicas y avances científicos en ginecología y fertilización asistida. A su vez, será un experto en el cuidado integral de los pacientes, combinando conocimientos clínicos con habilidades emocionales y de apoyo, esenciales para acompañar a las mujeres en procesos tan delicados como los tratamientos de fertilidad. Además, este experto estará capacitado para colaborar de manera efectiva en equipos multidisciplinarios, gestionando los diversos aspectos de los procedimientos reproductivos y garantizando una atención de calidad, altamente segura.

Los avances científicos y la metodología innovadora de TECH te brindan las herramientas para transformar la salud reproductiva.

- ♦ **Capacidad de Gestión del Cuidado Integral:** ofrecer una atención integral a los pacientes, abordando tanto los aspectos físicos como emocionales del tratamiento de fertilidad y ginecológicos, garantizando un cuidado personalizado y de calidad
- ♦ **Dominio de Técnicas Avanzadas en Reproducción Asistida:** adquirir un profundo conocimiento y habilidades prácticas en las últimas técnicas de fertilización asistida, incluyendo la inseminación artificial, fertilización in vitro y otras terapias reproductivas avanzadas
- ♦ **Comunicación Empática con Pacientes:** desarrollar competencias para comunicarse con empatía y sensibilidad, especialmente en situaciones emocionales complejas, como la frustración o el fracaso de tratamientos, garantizando una atención humanizada
- ♦ **Habilidades en la Gestión de la Salud Reproductiva Femenina:** gestionar y coordinar el cuidado de la salud reproductiva femenina, desde la prevención y diagnóstico hasta el tratamiento de patologías relacionadas con la fertilidad



Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Coordinador de Enfermería en Reproducción Asistida:** gestor de los equipos de enfermería en centros especializados en tratamientos de fertilidad, asegurando una atención de calidad y el cumplimiento de protocolos médicos.
- 2. Enfermero de Ginecología y Obstetricia:** responsable del cuidado integral de la salud femenina, con especial énfasis en la ginecología, salud reproductiva y las diversas técnicas de fertilización asistida.
- 3. Supervisor de Clínica de Fertilidad:** supervisor de las actividades diarias de una clínica de fertilidad, gestionando tanto el equipo de trabajo como el cumplimiento de los estándares clínicos y de atención al paciente.
- 4. Gestor de Programas de Reproducción Asistida:** desarrollador y supervisor de programas clínicos y educativos en el ámbito de la reproducción asistida, asegurando la calidad y efectividad de los tratamientos.
- 5. Consultor en Fertilidad:** orientador en los pacientes sobre opciones de fertilización asistida, protocolos de tratamiento y cuidados relacionados con la salud reproductiva.
- 6. Enfermero de Laboratorio de Reproducción Asistida:** encargado de trabajar directamente en los laboratorios de fertilización, apoyando en los procedimientos de inseminación artificial y fertilización in vitro, así como en la gestión de muestras biológicas.
- 7. Director de Unidad de Fertilidad y Reproducción Asistida:** líder de una unidad o departamento dentro de un hospital o clínica, encargándose de la planificación, coordinación y supervisión de los tratamientos de fertilidad y reproducción asistida.

06

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

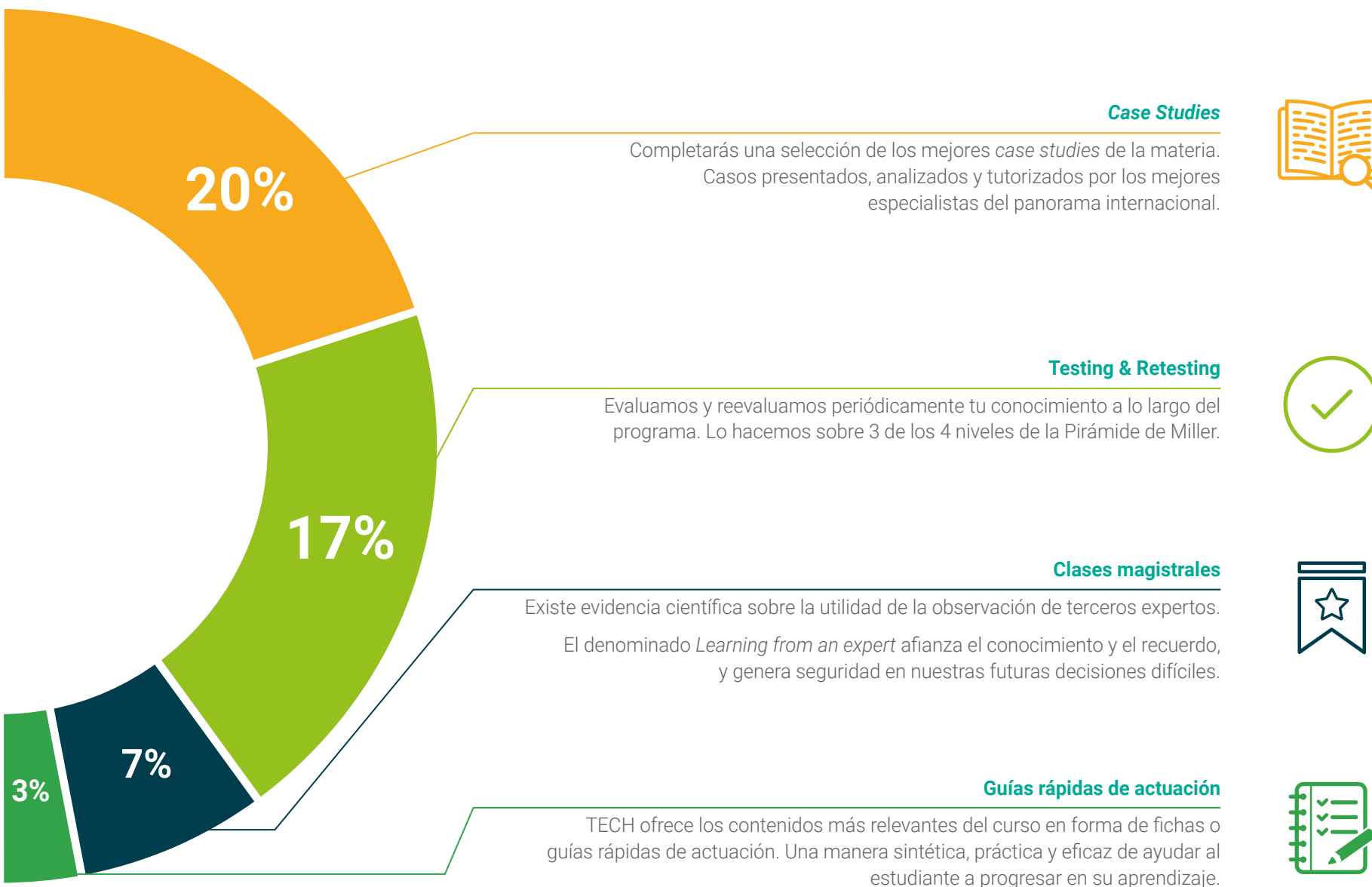
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





07

Cuadro docente

El cuadro docente de esta titulación universitaria está compuesto por un grupo de profesionales altamente cualificados, con una vasta experiencia tanto en el ámbito clínico, como en la docencia. De este modo, el equipo está formado por enfermeros especializados, médicos ginecólogos y expertos en reproducción asistida, quienes no solo aportan su conocimiento académico, sino también su experiencia práctica en instituciones de prestigio. Todo ello, garantiza que los egresados reciban una capacitación de la más alta calidad, basada en las últimas investigaciones y avances tecnológicos en el campo de la ginecología y la reproducción asistida.



“

*Este cuadro docente de excelencia te
brindará las competencias necesarias para
convertirte en un experto en reproducción
asistida. ¡Toma la decisión e inscríbete ya!”*

Dirección



Dña. Agra Bao, Vanesa

- ♦ Supervisora de quirófano en EVA FERTILITY-DORSIA
- ♦ Graduada en Enfermería. Universidad de la Coruña
- ♦ Experto en Enfermería Legal. UNED
- ♦ Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales. USP-CEU
- ♦ Máster en Actividad física y salud. Universidad Miguel de Cervantes
- ♦ Instructor en Soporte Vital Básico y DESA. SEMICYUC
- ♦ Experto Universitario en Anestesiología Quirúrgica para Enfermería. CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Bioseguridad y Prevención de Riesgos Laborales en los Laboratorios de Microbiología. SEM
- ♦ El Varón en Reproducción Asistida. EVA FERTILITY CLINICS
- ♦ Laboratorios de Bioseguridad y Animalarios de Investigación con Nivel 3 de Biocontención. SEGLA
- ♦ Actuación de Enfermería en Urgencias Traumáticas, Intoxicaciones y otras situaciones urgentes. DAE



Dña. Boyano Rodríguez, Beatriz

- ♦ Embrióloga en Clínicas EVA, Madrid
- ♦ Experta en Genética Clínica, Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Máster en Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida, IVI y Universidad de Valencia
- ♦ Posgrado en Genética Médica, Universidad de Valencia
- ♦ Grado en Biología, Universidad de Salamanca
- ♦ Socia Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción
- ♦ Socia de la Asociación Española de Genética Humana



Dr. Rodríguez Díaz, Luciano

- ♦ Diplomado en Enfermería
- ♦ Doctor por la Universidad de Granada (PhD)
- ♦ Matrón en el Hospital Universitario de Ceuta
- ♦ Profesor Titular Centro Universitario de Enfermería de Ronda
- ♦ Profesor Unidad Docente de Matronas de Ceuta
- ♦ Vocal Grupo de Urgencias Obstétrico-Ginecológicas de la SEEUE
- ♦ Responsable de Salud Perinatal: Salud Sexual Reproductiva y Parto Normal de Ingesa
- ♦ Vocal de la Comisión Clínica de Investigación y Formación Continua del Hospital Universitario de Ceuta
- ♦ Miembro numerario del Instituto de Estudios Ceutíes
- ♦ Miembro del Consejo Editorial de la Revista European Journal of Health Research



Dra. Vázquez Lara, Juana María

- ♦ Diplomado en Enfermería
- ♦ Doctora por la Universidad de Granada
- ♦ Enfermera del 061 de Ceuta
- ♦ Matrona en el Área Sanitaria de Ceuta
- ♦ Jefa de Estudios de la Unidad Docente de Matronas de Ceuta
- ♦ Profesora Unidad Docente de Matronas de Ceuta
- ♦ Coordinadora del Grupo de Urgencias Obstétrico-Ginecológicas de la SEEUE

Docentes

Dña. Martín Pascual, Alba

- ♦ Embrióloga Senior
- ♦ Responsable de laboratorio en HM Montepríncipe
- ♦ Embrióloga senior en el laboratorio de FIV y Andrología de Clínica EVA
- ♦ Embrióloga en el Instituto para el Estudio de la Esterilidad
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos por la Universidad de Murcia

Dña. Fernández Rubio, Marta

- ♦ Enfermera Experta en Hospitalización de Maternidad
- ♦ Enfermera en Hospitalización de Maternidad del Hospital Nuevo Belén
- ♦ Enfermera de quirófano en el Hospital San Francisco De Asís
- ♦ Enfermera de quirófano en la Clínica Dorsia
- ♦ Diplomatura en Enfermería por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Máster en Urgencias y Cuidados Críticos intrahospitalarios por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Cursos en numerosas especialidades relacionadas con la Enfermería Reproductiva

Dña. Fernández Rubio, Sara

- ♦ Enfermera
- ♦ Enfermera en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Enfermera en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Enfermera en HM Norte Sanchinarro
- ♦ Grado en Enfermería por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Experta en Cuidados del Paciente Adulto en Situación de Riesgo Vital por CODEM
- ♦ Numerosos cursos FUNDEN de especialización en atención y cuidados de Enfermería

Dña. De Riva García, María

- ♦ Embrióloga
- ♦ Embrióloga en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Responsable de laboratorio en Ginequalitas Reproducción
- ♦ Embrióloga en Clínicas EVA
- ♦ Embrióloga en Ginequalitas Reproducción
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster sobre la Base Teórica y Procedimientos de Laboratorio de Reproducción Asistida por IVI Global Education

Dña. Serrano Valero, Erika

- ♦ Enfermera con experiencia en Ginecología
- ♦ Enfermera en el Servicio de Radiología del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Enfermera en el Servicio de Urgencias del Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Enfermera de Ginecología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Especialista Universitaria en Enfermería de Emergencias Extrahospitalarias por la Universidad Rey Juan Carlos

Dra. Aldama, Perla

- ♦ Ginecóloga experta en Reproducción Asistida
- ♦ Ginecóloga experta en Reproducción Asistida en Clínicas EVA
- ♦ Autora de publicaciones científicas vinculadas con su especialidad médica
- ♦ Máster en Reproducción Asistida por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Pulido Morcillo, Sara

- ♦ Supervisora de UCI y de Urgencias en el Hospital Quirónsalud Valle del Henares
- ♦ Enfermera en consulta de Reproducción Asistida en Clínicas EVA
- ♦ Enfermera de UCI en el Hospital Quirónsalud San José
- ♦ Enfermera de UCI en el Hospital La Luz
- ♦ Graduada en Enfermería en la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Máster en Quirófano por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Cuidados Intensivos por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Amor Besada, Noelia

- ♦ Matrona en el Centro de Salud Virxe Peregrina de Pontevedra
- ♦ Matrona Servicio Gallego de Salud
- ♦ Tallerista

Dra. Andrés Núñez, Carmen Patricia

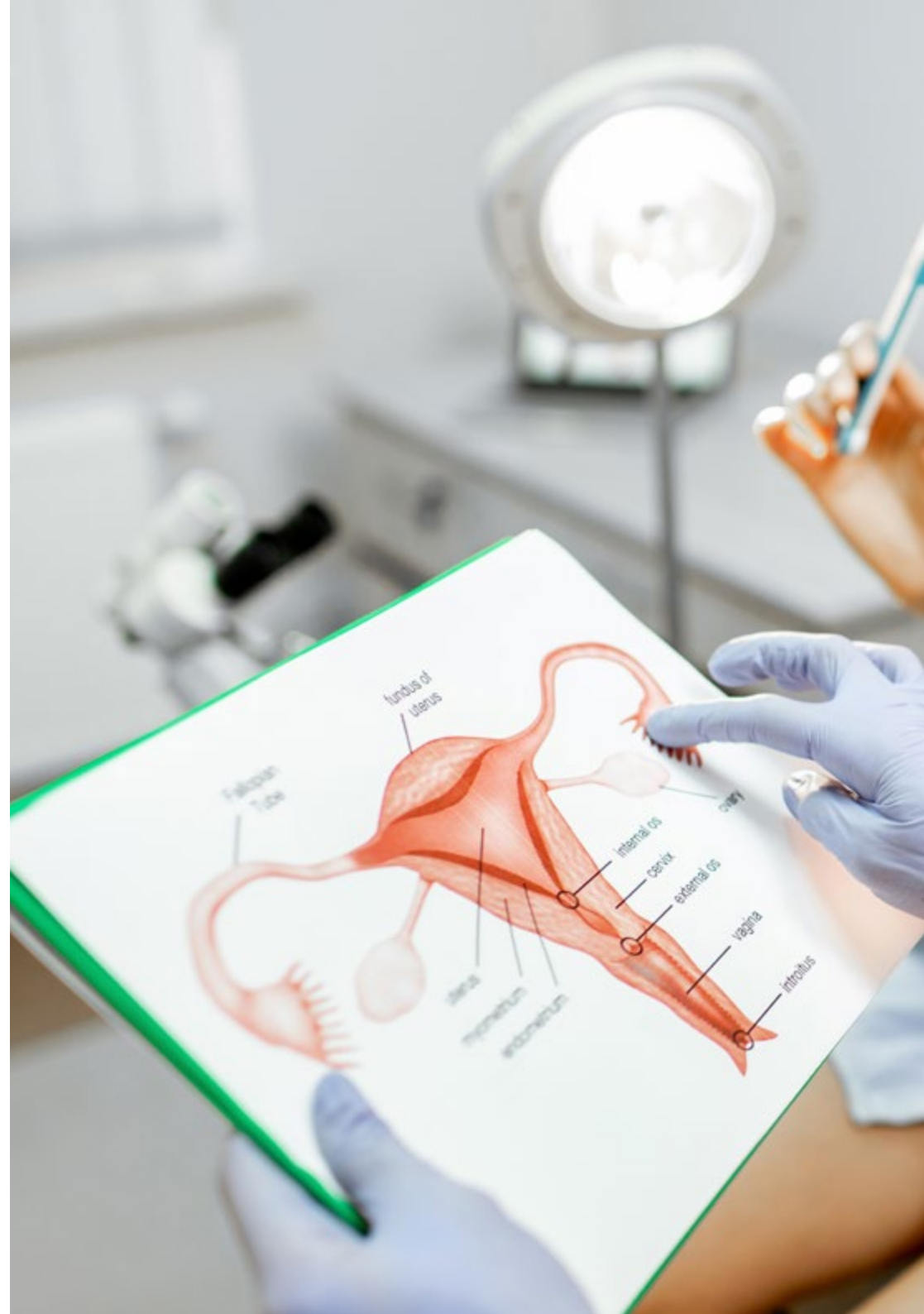
- ♦ Facultativa Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario de Ceuta
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar
- ♦ Facultativo Especialista en INGESA
- ♦ Unidad de Gestión Clínica de Ginecología en el Hospital Universitario San Cecilio. Granada
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

Dra. Carrasco Racero, María Mercedes

- ♦ Enfermera Especializada en Atención Ginecológica
- ♦ Coordinadora de Prácticas en el Centro Universitario de Enfermería. Ronda, España
- ♦ Licenciada en Enfermería
- ♦ Docente

Dña. De Dios Pérez, María Isabel

- ♦ Matrona en el Hospital Universitario de Zaragoza
- ♦ Diplomada en Enfermería
- ♦ Enfermera Especialista en Obstetricia y Ginecología





Dña. Díaz Lozano, Paula

- ♦ Matrona en el Hospital Universitario Virgen de Valme
- ♦ Matrona en el Área Sanitaria de Ceuta
- ♦ Enfermera Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario de Ceuta
- ♦ Docente Especializada en Obstetricia
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Facultad Enfermería y Fisioterapia de Cádiz

Dña. Gilart Cantizano, Patricia

- ♦ Enfermera Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Matrona de Atención Especializada en el Campo de Gibraltar
- ♦ Matrona en el Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar
- ♦ EIR Matrona en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Enfermera de Cuidados Críticos y Urgencias en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Docente
- ♦ Diplomada en Enfermería
- ♦ Experto Universitario en Nutrición Comunitaria por la UNED
- ♦ Experto Universitario en Riesgos Cardiovasculares III por la UNED
- ♦ Experto Universitario en Urgencias y Emergencias por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Llinás Prieto, Lucía

- ♦ Enfermera Especializada en Atención Ginecológica
- ♦ Docente
- ♦ Diplomada en Enfermería

D. Márquez Díaz, Antonio

- ♦ Matrón de Atención Primaria en la Junta de Andalucía
- ♦ Matrón en el Hospital El Ángel Grupo HLA
- ♦ Matrón en Hospitales Vithas
- ♦ Tutor del Plan EIR Enfermería
- ♦ Tutor de OPOSALUD
- ♦ DUE de Urgencias en el Hospital El Ángel
- ♦ DUE de la UCI Unidad de Pediatría y Neonatal en el Hospital El Ángel
- ♦ Residente Matrona en la Junta de Andalucía
- ♦ Matrón en el Hospital Costa del Sol
- ♦ Matrón en el Hospital Quirón Campo de Gibraltar
- ♦ Máster Oficial en Economía de la Salud, Gestión Sanitaria y Uso Racional del Medicamento por la Universidad de Málaga
- ♦ Máster Oficial en Nuevas Tendencias de Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Málaga
- ♦ Máster en Salud Pública por la Universidad de Almería
- ♦ Máster en Prescripción Enfermera y Seguimiento Farmacoterapéutico por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Farmacoterapia por la Universidad de Valencia
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Málaga

D. Mérida Téllez, Juan Manuel

- ♦ Enfermero Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Matrón en el Hospital Costa del Sol. Marbella, España
- ♦ Docente
- ♦ Diplomado en Enfermería

Dra. Mérida Yáñez, Beatriz

- ♦ Enfermera Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Matrona en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Matrona en el Hospital Vithas
- ♦ Matrona en el Servicio Murciano de la Salud
- ♦ Doctora en Ciencias de la Salud
- ♦ Diplomada en Enfermería
- ♦ Miembro: Comité Científico del Primer Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermería y Fisioterapia de Ceuta y Melilla y Comité Científico de la Revista Nacional Sanitaria

D. Muñoz Vela, Francisco Javier

- ♦ Enfermero Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Coordinador de Prácticas de Enfermería en el Centro Materno Infantil de Málaga
- ♦ Matrón en el Hospital Regional Universitario Carlos Haya
- ♦ Matrón en el Hospital Parque San Antonio
- ♦ Matrón en Atención Especializada en el Hospital Materno Infantil de Málaga
- ♦ Profesor asociado del Departamento de Enfermería en la Universidad de Málaga
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Málaga

Dña. Palomo Gómez, Rocío

- ♦ Enfermera Especializada en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Matrona de Atención Especializada de Ceuta
- ♦ Matrona en el Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga, España
- ♦ Docente en la Unidad de Matronas de Málaga
- ♦ Diplomada en Enfermería

Dña. Revidiego Pérez, María Dolores

- ♦ Enfermera Especializada en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Matrona de Atención Especializada en el Campo de Gibraltar
- ♦ Matrona en el Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar
- ♦ Docente
- ♦ Diplomada en Enfermería

Dña. Rivero Gutiérrez, Carmen

- ♦ Matrona en Atención Primaria del Área Sanitaria de Ceuta
- ♦ Matrona en Ingesa Ceuta
- ♦ Matrona en el Complejo Hospitalario Universitario Puerta del Mar
- ♦ Profesora y Tutora de la Unidad Docente de Matronas de Ceuta
- ♦ Diplomada en Enfermería

D. Rodríguez Díaz, David

- ♦ Enfermero en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Docente
- ♦ Diplomado en Enfermería

Dr. Vázquez Lara, Francisco José

- ♦ Especialista en Ciencias Biológicas
- ♦ Docente
- ♦ Doctor por la Universidad Politécnica de Valencia
- ♦ Grado en Ciencias Biológicas

Dña. Vázquez Lara, María Dolores

- ♦ Enfermera Especializada en Atención Primaria de la Mujer Embarazada
- ♦ Enfermera de Atención Primaria del Campo de Gibraltar
- ♦ Docente
- ♦ Diploma en Enfermería

08 Titulación

El Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Grand Master, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

El programa de **Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

TECH colabora con **The Society for Academic Specialists in General Obstetrics and Gynecology (SASGOG)**, una entidad de alto prestigio en el ámbito académico. Gracias a esta alianza, el alumno accede a una red nacional de expertos y a valiosos recursos que fortalecen su proyección profesional.

Aval/Membresía

SASGOG

The Society for Academic Specialists in General Obstetrics and Gynecology

Título: **Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida**

Modalidad: **online**

Duración: **2 años**

Acreditación: **120 ECTS**

techglobal university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida

Se trata de un título propio de 3.600 horas de duración equivalente a 120 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana

Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la universidad competente para ejercer profesionalmente en cada país. Código único TECH-ATPROG2024. Inscripción curricular

Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter	Curso	Materia	ECTS	Carácter
1ª	Anatomía y fisiología de la reproducción	6	OB	2ª	Estudio de la infertilidad en la mujer	6	OB
1ª	Púber, menarquía y climaterio	6	OB	2ª	Estudio de la infertilidad en el hombre	6	OB
1ª	Patología infecciosa ginecológica y enfermedades de transmisión sexual	6	OB	2ª	Ginecología y semiología de la reproducción	6	OB
1ª	Atención a la mujer con problemas ginecológicos	6	OB	2ª	Consulta de Reproducción Asistida y banco de donantes	6	OB
1ª	Atención a la mujer con problemas oncológicos ginecológicos	6	OB	2ª	Farmacología	6	OB
1ª	Onco-ginecológica	6	OB	2ª	Técnicas de reproducción asistida	9	OB
1ª	Patología mamaria	6	OB	2ª	El quimio y el laboratorio de reproducción asistida	9	OB
1ª	Excoestrenia uterina (E.U.)	6	OB	2ª	Apoyo psicológico y situaciones especiales en reproducción asistida	9	OB
1ª	Urgencias ginecológicas y obstétricas	6	OB	2ª	Aspectos legales y éticos en reproducción asistida	9	OB

Dr. Pedro Navarro Illana

Rector

techglobal university

UNIVERSIDAD FUNDEPOS

Universidad Fundepos Alma Máter

Se confiere el presente Certificado a

Por haber concluido el programa de

Grand Master en Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida

Dado en San José, el día ____ de _____ de ____

Luis Portuguez

Decano

Este es un Título Propio que emite la UNIVERSIDAD FUNDEPOS, con sede en el artículo 30 del Reglamento General del Consejo Nacional de Universidades Superiores de la República Privada. N° 4400-MEP del 6 de julio del 2023, que permite que las universidades privadas otorguen títulos propios, siempre y cuando sean afines a la normatividad educativa.

*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Grand Master

Enfermería en el Servicio
de Ginecología y de
Reproducción Asistida

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 años
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 120 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Grand Master

Enfermería en el Servicio de Ginecología y de Reproducción Asistida

Aval/Membresía



The Society for Academic Specialists in
General Obstetrics and Gynecology

A close-up, artistic photograph of a microscope's eyepiece and objective lenses, bathed in a cool blue light. The image is partially obscured by a diagonal white and teal graphic overlay.

tech universidad
FUNDEPOS