



Programa Maestría 2020-2021.

Dirigida a embriólogos, biólogos, bioquímicos, genetistas, veterinarios, biotecnólogos y médicos interesados en medicina reproductiva.

El objetivo de la maestría es formar profesionales con un perfil que contemple el conocimiento interdisciplinario de las principales áreas de la medicina reproductiva. De manera tal que puedan contribuir a una mejora en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes como así también al desarrollo de trabajos de investigación científica.

La cursada estará repartida en 2 años, comenzando en Abril y finalizando en Diciembre de cada año. Se cursará 1 viernes por mes, desde las 11 hasta las 17:00. Régimen presencial.

Las charlas estarán a cargo profesionales con gran trayectoria en cada uno de los temas.

Director de la Maestría: Dr. Silvio Tatti

Sub-Directores: Lic Mariano Lavolpe, Dr. Gustavo Martinez

Coordinadores: Auxiliares docentes Lic Sofia Villanueva, Dr Claudio Ruhlmann.

Para obtener el título será necesario tener una asistencia a las clases de 80%, aprobar exámenes parciales (4) y presentar un trabajo final de tesis. En todos los casos la nota debe ser superior a 7.

Fechas importantes:

Inscripción: Agosto a Noviembre 2019

Entrevista: 1 al 15 de Noviembre 2019

Clases: Abril a Diciembre 2020-2021

Programa tentativo:

- Introducción a la medicina basada en la evidencia
- Diseños y esquemas conceptuales
- Estadística básica
- Lectura crítica de trabajos científicos
- Presentación trabajos científicos
- Diferenciación normal del aparato reproductor femenino
- Anormalidades de la diferenciación del aparato reproductor femenino.
- Diferenciación normal del aparato reproductor masculino



Universidad de Buenos Aires



- Anormalidades de la diferenciación del aparato reproductor masculino.
-
- Endocrinología molecular de la reproducción. Regulación neuroendocrina del eje hipotálamo-hipófisis-ovario
- Endocrinología molecular de la reproducción. Regulación neuroendocrina del eje hipotálamo-hipófisis-testicular
- Patología Endócrina en reproducción asistida
- Bases de biología celular
- Bases de la división celular y genética.
- Gametogénesis. Aspectos generales.
- Células madre y reproducción asistida.
- Epigenética
- Bases moleculares del correcto funcionamiento testicular.
- Células de Sertoli y Leydig
- Espermioogénesis. Aspectos celulares y moleculares. Alteraciones genéticas.
- Patología espermática
- Fisiología del ovario
- Células del cúmulus. Bases moleculares y funcionales.
- Estructura, maduración y mecanismos de reparación ovocitario.
- Envejecimiento ovocitario y espermático.
- Proceso de fecundación normal
- Fallas de fecundación
- Proceso de fecundación en el Laboratorio de Embriología
- Desarrollo embrionario temprano
- Fisiología de la implantación
- Inmunología de la implantación
- Aborto: bases, estudio y terapéutica
- Técnicas de biología molecular y celular utilizadas en TRA.
- Infertilidad masculina y femenina de causa genética. Evaluación.
- Evaluación de la pareja infértil. Pruebas de evaluación de la función reproductiva femenina y masculina.
- Casos clínicos. Cómo estudiar a la pareja para llegar a un diagnóstico.
- Estudio de las amenorreas, síndrome de ovario poliquístico y falla ovárica prematura. Fisiopatología del ovario.
- Cirugía femenina en ART.
- Preservación de la Fertilidad Femenina.
- Evaluación y terapéutica del factor masculino. Aspectos Clínicos
- Cirugía y Preservación de la Fertilidad Masculina
- Espermograma y test funcionales
- Fragmentación del ADN espermático
- Procesamiento de muestras de semen.
- Endometriosis. Origen y efectos a nivel molecular.
- Endometriosis. Efectos clínicos y terapéutica.



Universidad de Buenos Aires



- Fármacos utilizados en reproducción asistida

- Esquemas de estimulación y monitoreo.
- Complicaciones de los tratamientos.
- Diseño, organización y procedimientos de la sala de aspiración folicular y transferencia embrionaria
- Diseño, organización y control de calidad del Laboratorio de Embriología.
- Aspiración folicular y transferencia embrionaria. Aspectos clínicos.
- Procedimientos del laboratorio de embriología. Rutina y organización.
- Medios y sistemas de cultivo
- Testeo Genético Preimplantatorio
- Bases y fundamentos de la criopreservación de gametas y embriones
- Criopreservación en el laboratorio de Embriología.
- Banco de gametos.
- Manejo de pacientes con VIH
- Aspectos éticos y legales en IVF
- Aspectos éticos y rol del embriólogo en el laboratorio

Informes e inscripción: www.fmed.uba.ar

Informes: postgrado_ginecologia@hotmail.com

Sede de la cursada: Instituto Universitario de Fertilidad y Reproducción Humana con sede en el Hospital de Clínicas “José de San Martín”, CABA, Argentina.

Título que se otorga: Magister de la Universidad de Buenos Aires en Embriología Clínica Humana.