

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DEPARTAMENTO DE POSTGRADO

Propuesta de Actividad de Postgrado de perfeccionamiento

CURSO DE PERFECCIONAMIENTO EN MEDICINA REPRODUCTIVA

Organizado por la Cátedra de Ginecología B y GESTAR, Centro de Reproducción Asistida

Responsable docente: Dra. Mónica Ferreras, Prof Titular. Cátedra de Ginecología B, FCM, UNLP.

Año lectivo: 2024-2025

Carga horaria: 2000 horas reloj

Período: fecha de inicio 01/09/2024-fecha de finalización 31/08/2025

Días y horarios: Lunes a viernes de 8 a 16hs. Sábados de 9 a 13hs

Sede de dictado: Gestar, Centro de Reproducción Asistida

Opción pedagógica y didáctica: Con actividades prácticas presenciales. Actividades teóricas presenciales y a distancia.

Requisitos de ingreso: Residencia de Tocoginecología completa o residencia de ginecología completa.

Cuerpo Directivo a cargo

Directora:

Dra. María Pía Zgrablich, especialista en Medicina Reproductiva, Directora Médica de Gestar

Coordinador/a:

Dra. Virginia Beatriz Martin, especialista en Medicina Reproductiva, Gestar

Secretario/a:

Lic. Vanina Gómez Arreseygor, especialista en Embriología Clínica, Directora del Laboratorio de Embriología de Gestar

Docentes disertantes:

Dra. Virginia Martin, Gestar . Clínica de reproducción, programa de ovodonación y preservación de fertilidad.

Dra. María Pía Zgrablich, Gestar. Clínica de reproducción.

Dr. Juan Pablo Darbón, Gestar. Clínica de reproducción, ecografía y cirugías endoscópicas

Dra. Lucrecia Forestieri, Jefa de Trabajos Prácticos Cátedra de Ginecología B/Gestar .Clínica de reproducción.

Dra. Rocío Noelia Tumino, Gestar .Clínica de reproducción y anticoncepción.

Dr. Francisco Montero, Gestar .Clínica de andrología y cirugía urológica.

Dra. María Paula Ricciardi, Gestar. Clínica de reproducción y trastornos endocrinológicos.

Lic. Vanina Gómez Arreseygor. Laboratorio de Embriología Gestar

Lic. Adrián Aramayo Criniti. Laboratorio de Embriología Gestar

Firma y sello del/la Responsable docente

FUNDAMENTACIÓN

Los cambios de modelo de vida en el mundo occidental han provocado un aumento importante de la infertilidad y del número de técnicas de reproducción asistida. Aproximadamente un 20% de las parejas tendrán un problema de infertilidad, ya sea por causas femeninas, masculinas o mixtas. Una de las causas más importantes de infertilidad en los países occidentales es el retraso de la concepción por parte de los hombres y mujeres, el cual está directamente relacionado con la probabilidad de obtener un embarazo.

El tratamiento de la infertilidad se basa en una terapéutica específica en función del diagnóstico y fundamentalmente en las técnicas de reproducción asistida, las cuales requieren de un entrenamiento y calificación muy elevados.

En cuanto al ámbito nacional y marco legal, la ley de Fertilización Asistida intenta garantizar la accesibilidad a los tratamientos de baja y alta complejidad de los pacientes con trastornos de la reproducción a través de especialistas en la materia y centros que aporten su tecnología a tal fin, siendo entonces la reproducción medicamente asistida actualmente una subespecialidad esencial en el marco de la salud pública.

Los alumnos tendrán conocimiento de las técnicas de reproducción asistida, en el contexto de un centro de reproducción humana. Actualmente, la aplicación de estas técnicas representa un avance evidente en la especialidad que repercutirá en una mejor actuación ante los pacientes. Estarán formados de una forma más competente en los procedimientos metodológicos, de investigación y de comunicación. Tendrán más posibilidades de adquirir puestos de trabajo como especialistas en reproducción en centros hospitalarios, unidades de infertilidad y centros de reproducción asistida.

En este curso se busca perfeccionar y poner en práctica las técnicas aprendidas en el Curso Intensivo de Medicina Reproductiva.

OBJETIVOS

- Perfeccionarse y entrenarse en todos los procedimientos aprendidos durante el Curso Intensivo de Medicina Reproductiva, realizando técnicas de fertilización asistida en baja y alta complejidad.
- Diagnosticar y asistir en forma integral a los pacientes con diferentes trastornos reproductivos, endocrinológicos y andrológicos, y acompañar de forma interdisciplinaria el deseo de concepción
- Adquirir práctica en las consultas de atención inicial, ecografías de monitoreo de la ovulación, estimulación de la ovulación y en los diferentes procedimientos de reproducción médicamente asistida.
- Seleccionar pacientes con indicación de baja o alta complejidad.

- Indicar técnicas diagnósticas y quirúrgicas complementarias: Ecografía tridimensional y RMN; histeroscopías diagnósticas o terapéuticas, laparoscopías diagnósticas, histerosalpingografía.
- Identificar aquellos casos clínicos que requieran donación de gametas.
- Promover la preservación de la fertilidad a través de la criopreservación de gametas, tanto en la postergación de la maternidad como en los casos de Oncofertilidad.
- Colaborar en el desarrollo de protocolos dentro de la institución para optimizar recursos y una mejor medicina basada en evidencia.
- Presentar y discutir casos clínicos complejos con bibliografía actualizada.

DESTINATARIOS/AS Y PERFIL DEL ALUMNO/A

1. Médicos con residencia completa en Ginecología, con disponibilidad horaria de lunes a sábado.
2. Inscripción por mail a consultasgestar@hotmail.com o laboratoriorepro@hotmail.com enviando CV.
3. Haber realizado y aprobado el Curso Intensivo en Medicina Reproductiva (SAMeR)

La selección se hará por antecedentes y entrevista con director y coordinador del curso.

Presentar CV hasta el 20/08/2024

Cupos: 1 alumno por año

CONTENIDOS

Consultorio de fertilidad:

Historia clínica: confección de la misma. Examen físico general y ginecológico. Exámenes complementarios requeridos para el estudio inicial de la pareja estéril en general y en particular para pacientes estériles específicos. Función Ovárica y trastornos relacionados. Foliculogénesis. Ovulación. Esteroideogénesis. Cuerpo lúteo. Biosíntesis hormonal.

Consultorio de genética:

Fundamentos del PGD (Diagnóstico Genético Preimplantacional). Estudios específicos requeridos por pacientes según su patología o tratamiento. Determinación de microdeleciones del cromosoma Y en oligospermias severas y azoospermias.

Estudios en donantes de gametos: Cariotipo, Delta F 508, test psicodiagnóstico, cuestionarios genéticos, consultas genéticas, en algunos casos determinación de FRAXA.

Consultorio de Andrología:

Patologías vinculadas a trastornos eyaculatorios. Anomalías obstructivas ductales. Pruebas genéticas específicas en pacientes portadores con alteraciones reproductivas: Cariotipo, microdelecciones del cromosoma Y, portación de genes de fibrosis quística.. Indicaciones de microscopía electrónica en patologías espermáticas.

Laboratorio de Embriología:

Métodos de bioseguridad en laboratorio de Alta complejidad. Prevención de Errores. Reporte de Errores. Preparación de muestra seminal para FIV y para ICSI. Biopsia testicular.

Fundamentos de fertilización normal, aberrante y ausencia de fertilización. Clasificación de calidad embrionaria. Procedimientos de criopreservación embrionaria y de gametas. Principios de vitrificación.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

El alumno realizará los procedimientos, tanto diagnósticos como terapéuticos, conforme vaya adquiriendo experiencia, las mismas se realizarán con el médico especialista en medicina reproductiva.

La capacitación estará supervisada por los médicos especialistas del staff de grupo Gestar y/o los directores del programa.

La actividad se dividirá en módulos de aproximadamente ocho semanas de duración , los cuales incluirán rotación por consultorio con el profesional asignado para cada uno de ellos. Dentro de cada módulo se detallará cronograma de temas a desarrollar y las actividades teórico-prácticas.

Actividad Académica:

- Tendrá a su cargo la preparación de ateneos para la discusión de casos de pacientes y ateneos bibliográficos.
- Buscará información bibliográfica, y se discutirán de manera interactiva artículos científicos sobre temas relacionados a la práctica en medicina reproductiva con los miembros del staff de Gestar.

Actividades a desarrollar

- Evaluación de pacientes en consultorio médico.
- Preparación de historias clínicas y planillas de tratamientos.
- Monitoreo folicular ecográfico de alta y baja complejidad.
- Planificación de tratamientos de alta y baja complejidad.
- Evaluación del canal cervical.
- Realización de inseminación intrauterina.
- Colaboración activa en todos los procedimientos de punción-aspiración folicular ovárica bilateral bajo guía ecográfica.
- Asistencia o realización bajo supervisión de un profesional de Gestar de transferencias embrionarias intrauterinas.

Se familiarizará con:

- Programa de ovodonación.
- Programa de criopreservación de gametas voluntario y oncológico.

Las clases **teóricas** se llevarán a cabo los días lunes por la tarde (horario a confirmar) durante todo el año de la cursada, adoptando una modalidad presencial, y algunos encuentros virtuales mediante la plataforma digital: ZOOM, con un régimen de cursada semanal los lunes por la tarde. Los encuentros serán dictados por los docentes del curso como así también por colaboradores

del servicio de GESTAR. La bibliografía actualizada sobre los distintos temas será proporcionada por los docentes a cargo del curso.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El alumno será evaluado durante todo el año en forma diaria y continua por los médicos del sector, esto incluye aspectos personales, de relación médico-paciente, profesionales y técnicos. Esto servirá para que logre adquirir los conocimientos y actitudes que se buscan de un buen profesional

Además de la evaluación continua, el director del programa y la coordinadora harán una evaluación oral integradora al finalizar el curso que corresponderá a la resolución de un caso clínico (fecha estimada: Segunda semana de septiembre 2025), con instrumentos específicos que se enumeran a continuación:

- Al finalizar del año lectivo deberán completar la ficha de evaluación, que se adjuntará al legajo del alumno.
- Al finalizar la evaluación se le dará la devolución al alumno con las recomendaciones correspondientes, quien debe firmar tomando conocimiento de las mismas. Se hará hincapié en las capacidades y competencias del mismo, como así también en sus fortalezas y debilidades, para que el alumno pueda mejorar estos aspectos.

Para promocionar el curso, se debe cumplir los siguientes requisitos:

- Asistencia al 80% de la actividad planeada. Se justificaran inasistencias por razones fundamentadas.
- Aprobación de la evaluación final con un mínimo de 7(siete) puntos sobre 10 (diez). De no aprobar con el mínimo, se realizará una fecha de recuperatorio a los 20 días de la primera evaluación, el cual se aprobará con una nota mínima de 7/10.
- En caso de no cumplimentar con el mínimo puntaje requerido en la evaluación final o primer fecha recuperatoria para obtener el certificado de aprobación, se podrá optar por un segundo recuperatorio modalidad oral.
- En caso de desaprobar todas las instancias descriptas se otorgará un certificado de asistencia.

BIBLIOGRAFÍA

- Acosta A, Swanson RJ, Akerman SB, Kruger TF, vanZyl JA, Menkveld R. Human Spermatozoa in Assisted Reproduction. Baltimore, USA: Williams and Wilkins; 1990.
- Avances en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 20 aniversario SAEGRE. Buenos Aires: Editorial Ascune; 2012.
- Duran HE, Morshedi M, Kruger T, Oehninger S. Intrauterine insemination: a systematic review on determinants of success. Human Reproduction Update. 2002;8(4):373-384.
- Edwards R, Rísquez F. Reproducción Asistida. Buenos Aires: Editorial Latin Grafica SRL; 2003.
- Edwards R, Rísquez F. Reproducción Asistida Moderna. Buenos Aires, Argentina: Editorial Edwards-Rísquez; 2003.
- Ibérico G, Vioque J, Ariza N, Lozano JM, Roca M, Yacer J, Bernabeu R. Analysis of factors influencing pregnancy rates in homologous intrauterine insemination. Reproductive Endocrinology. Fertility and Sterility. 2004;81(5):1308-1313.
- Rawe V. Cellular events during fertilization in humans. Dissertation submitted to obtain the PhD degree in Biological Sciences. School of Natural Sciences, University of Buenos Aires; 2000.

- Remohí J, Cano F, Gutiérrez A. Resultados de la inseminación artificial conyugal. Cuadernos de Medicina Reproductiva. 1995;1(1):107-127.
- Remohí J, Gutiérrez A, Cano F. Historia e indicaciones de la inseminación artificial. Cuadernos de Medicina Reproductiva. 1995;1(1):1-13.
- Revista Fertility and Sterility. Edición Latinoamericana. Volumen 6, número 1. Abril 2014.
- Ruiz A, Romero JL. Evaluación y preparación del semen. Cuadernos de Medicina Reproductiva. 1995;1(1):45-58.
- Ruiz A, Romero JL. Técnicas de inseminación artificial. Cuadernos de Medicina Reproductiva. 1995;1(1):59-67.
- Ugozzoli MF, Alvarez Sedo C. Recién nacidos por técnicas de reproducción asistida con columnas de anexina. Revista Reproducción. SAMeR. 2014;29(1):11-21.
- Guide to Learning in Reproductive Endocrinology and Infertility. The American Board of Obstetrics and Gynecology. The Division of Reproductive Endocrinology and Infertility. [Sitio web]. Disponible en: www.abog.org.

CRONOGRAMA

Fecha	Contenidos	Disertante/s	Grado Académico/Título máximo	Cargo cátedra/institución
Sem1/8 Módulo 1 Duración 1/10/2024 al 23/11/2024	Estudio de la reserva ovárica Estudio y funcionamiento del eje hipotálamo-hipofisogonadal Mecanismo de acción de hormonal gonadotróficas Biodisponibilidad de drogas y hormonas Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada	María Pía Zgrablich	Médica Especialista en Medicina Reproductiva	Directora Médica Gestar
Sem9/14 Módulo 2 Duración 25/11/2024 al 31/12/2024	Miomas uterinos y fertilidad Alteraciones y malformaciones uterinas Estudios complementarios Ecografía 3D y RNM	Virginia Martin	Médica Especialista en Medicina Reproductiva	Staff Gestar

	Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del Staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada			
Sem 15/18 Módulo 3 Duración 01/01/2025 al 25/01/2025	Aborto recurrente Causas y estudios complementarios Manejo interdisciplinario Asesoramiento genético oportuno Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del Staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada (Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias-transferencias embrionarias bajo sedación)	Rocío Noelia Tumino	Médica Fertilidad	Staff Gestar
Sem 19/22 Módulo 4 Duración 27/01/2025 al 22/02/2025	Selección y control en donantes de semen Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio laboratorio de Embriología de lunes a sábados con profesional a cargo del Staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada	Adrián Aramayo Criniti	Licenciado en Biología	Laboratorio Embriología, Gestar

	(Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias-transferencias embrionarias bajo sedación)			
Sem 23/27 Módulo 5 Duración 24/02/2025 al 29/03/2025	Biopsia embrionaria PGT/ni PGT. Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por Laboratorio de Embriología de lunes a sábados con la Especialista en Embriología Clínica Vanina Gómez Arresegor. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada (Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias-transferencias embrionarias bajo sedación)	Vanina Gómez Arresegor	Bióloga, especialista en Embriología Clínica	Directora del Laboratorio de Embriología Gestar
Sem 28/32 Módulo 6 Duración 31/03/2025 al 03/05/2025	Endocrinología reproductiva Alteraciones tiroideas y adrenales Amenorrea hipotalámica funcional Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada (Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias-transferencias embrionarias bajo sedación)	María Paula Ricciardi	Endocrinóloga	Staff Gestar
Sem33/37 Módulo 7 Duración 05/05/2025 al 07/06/2025	SOP (Síndrome de ovario poliquístico). Drilling ovárico Técnicas diagnosticas Histeroscopia Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a	Juan Pablo Darbón	Médico Fertilidad	Staff Gestar

	confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada (Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias- transferencias embrionarias bajo sedación)			
Sem 38/41 Módulo 8 Duración 09/05/2025 al 05/07/2025	Alteraciones epigenéticas en el espermatozoide Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada (Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias- transferencias embrionarias bajo sedación)	Francisco Montero	Médico Andrólogo	Staff Gestar
Sem 42/47 Módulo 9 Duración 22/07/2025 al 02/09/2025	Indicaciones de estudios genéticos en reproducción asistida Clases teóricas por ZOOM días lunes por la tarde (horario a confirmar) o presencial Rotación por consultorio externo de lunes a sábados con médico a cargo del staff. Rotación por quirófano de lunes a sábados según actividad diaria programada (Aspiraciones foliculares, transferencias embrionarias- transferencias embrionarias bajo sedación)	Lucrecia Forestieri	Médica Fertilidad	JTP Cát B de Ginecología

Del 07/07/2025 al 21/07/2025 Receso inercial obligatorio

A partir del 03/09/2025 fecha estimada de la evaluación final, con las devoluciones académicas correspondientes por parte del staff docente.

ARANCELES Y CUPOS

Las actividades educativas serán aranceladas. El arancel será fijado en valor Galeno estipulado por la Caja de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, sobre la base de un mínimo de cinco (5) Galenos para aquellas actividades que se desarrollen en una (1) jornada y diez (10) Galenos para las que se desarrollan en dos (2) jornadas o más (Art. 139, Resolución 240/21 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Médicas).

La Propuesta pedagógica de una actividad de postgrado (curso, seminario, taller, jornadas, entre otros formatos posibles) debe establecer un único arancel, **pudiendo** implementar un sistema de becas por titulación.

ARANCEL DE LA ACTIVIDAD DE POSTGRADO

\$ 60000

CUPOS:

El cupo de la actividad será de 1 alumno por curso.

GRADUADOS	% de BECA	Arancel Contado	Cantidad de cuotas	Importe de cuotas	CUPOS	
					Máx.	Mín.
Con título de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP	-	60000	4	15000	1	
Con título de educación superior de nivel universitario expedido por la UNLP	-	-	-	-	-	-
Con título de educación superior de nivel universitario expedido por otras Universidades del país	-	60000	4	15000	1	-
Con título de educación de nivel superior universitario expedido por Universidades extranjeras	-	100000	4	25000	1	-
Con título de educación superior de nivel terciario	-	-	-	-	-	-

DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS

A cubrir con el 80% de los aranceles establecidos en base al cupo mínimo de graduados con el que se realizará la actividad

1.	Honorarios docentes	\$	30000
----	---------------------	----	-------

2.	Material bibliográfico	\$	5000
----	------------------------	----	------

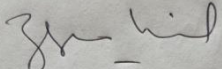
3.	Elementos didácticos	\$	5000
----	----------------------	----	------

4.	Gastos operativos	\$	
----	-------------------	----	--

5.	Insumos	\$	8000
----	---------	----	------

6.	Otros:	\$	
----	--------	----	--

Total		\$	48000
--------------	--	----	-------


Dra. Zgrablich Ma. Pia
Gestar Asistencia SRL
Directora Médica

Firma y sello del/la Director/a

El 100% del arancel se abonará en la Facultad de Ciencias Médicas, el Director de la actividad percibirá el 80 % de los aranceles recaudados, el que será utilizado para honorarios docentes y gastos operativos o adquisición de material didáctico y/o aparatología, conforme con las reglamentaciones vigentes y las instrucciones del área contable. La Facultad, a través del Departamento de Postgrado, retendrá el 20% restante.

IMPORTANTE: La inscripción se realizará en todos los casos en el Departamento de Postgrado, adjuntando copia del título de grado. Cuando las actividades se realicen en zonas alejadas, las inscripciones las realizará el Director de la misma, quien deberá enviar una nota dirigida al Jefe o Jefa del Departamento de Postgrado donde conste la nómina de los inscriptos con su firma al pie, junto con la copia de los títulos de grado, en un plazo máximo de cinco días luego de iniciada la actividad. De no cumplir con lo requerido en el párrafo precedente, las/os alumnas/os no podrán incluirse en el Informe Final de la actividad para la certificación correspondiente.