



Universidad de Buenos Aires

MAESTRÍA EN EMBRIOLOGÍA CLÍNICA HUMANA

1. DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Sergio Luis Provenzano

Sede del Posgrado: Facultad de Medicina, Dirección General de Posgrado

Dirección: Paraguay 2155 C.P. C1121ABG Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Teléfono: (5411) 5950-9500 interno 2015

E-mail: maestria@fmed.uba.ar

Sede de desarrollo del posgrado: Hospital de Clínicas, "José de San Martín"

Denominación del título que otorga:

Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Embriología Clínica Humana

Duración aproximada: 2 años

2. DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos

La maestría se propone la formación integral e interdisciplinaria del embriólogo clínico con la capacitación requerida para el desempeño en el laboratorio terapéutico de fecundación humana in vitro con criterio crítico y con énfasis en el aspecto ético del ejercicio profesional. Específicamente se capacitará a los alumnos en:

la asistencia al profesional médico en el manejo de la pareja infértil que requiere reproducción asistida de baja y alta complejidad,

el valor diagnóstico y pronóstico de un procedimiento con la aplicación de la tecnología reproductiva asistida (TRA),

la creación y manejo de un banco de gametos y pre-embriones humanos,

investigación en gametos y/o pre-embriones no transferibles con fines diagnósticos-pronósticos,

el establecimiento de células madre embrionarias y la posibilidad de creación de un banco nacional,

técnicas de clonación,

la búsqueda y análisis de datos bibliográficos,

la construcción de bases de datos propios y su análisis estadístico,

el desarrollo de trabajos de investigación clínica randomizados y controlados,

cómo concretar la idea de un trabajo científico y su posterior publicación,

la importancia en la participación de estudios multicéntricos,

la elaboración de guías de buenas prácticas,

la comunicación escrita y oral de los conocimientos adquiridos a la sociedad,

la interacción con el equipo multidisciplinario de la especialidad,

la importancia de la autoformación continuada y en el desarrollo de nuevas tecnologías,

la importancia de convertirse en un tutor o instructor de la especialidad.

Requisitos de admisión:

Graduado de esta Universidad con título de Médico o de Bioquímico, o de otras universidades argentinas con título de Médico o de Bioquímico, o de universidades extranjeras con título de Médico o Bioquímico o equivalentes que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I. Los alumnos extranjeros deberán obtener la reválida de su título para realizar las prácticas y procedimientos de laboratorio que implica esta Maestría. Aquellos postulantes que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes que demuestren formación clínica, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados pero cuenten con un título habilitante de grado, podrán ser admitidos excepcionalmente para ingresar a la maestría con la recomendación de la Comisión de Maestría y con la aprobación del Consejo Directivo de la Facultad de Medicina.

Régimen de estudios:

Teóricos. Prácticos.

Ateneos.

Requisitos para la graduación.



Universidad de Buenos Aires

Aprobar todos los cursos que componen el plan de estudios. Participar y aprobar las actividades prácticas de la maestría. Aprobar el examen final integrado teórico-práctico (resolución de problemas teórico-prácticos). Realizar la Evaluación de la Maestría. Aprobar en una defensa oral y pública la Tesis de Maestría.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 6624/13.

3. PLAN DE ESTUDIOS

Primer cuatrimestre: 1. Bases fisiológicas de la reproducción humana. 2. Infertilidad femenina y masculina. 3. Estimulación/Inducción de la ovulación humana. Laboratorio de embriología clínica humana.

Segundo cuatrimestre: 4. Laboratorio terapéutico de FIV/ICSI/PGD en humanos. 5. Fecundación y desarrollo embrionario humano in vitro. Laboratorio de embriología clínica humana.

Tercer cuatrimestre: 6. Diagnóstico genético preimplantatorio. 7. Preservación de la fertilidad en pacientes oncológicos, enfermedades genéticas o cuestiones sociales. Laboratorio FISH en gametas. Laboratorio citogenético meiótico. Laboratorio de semen. Laboratorio hormonal.

Cuarto cuatrimestre: 8. Esclarecimiento de valores en cuestiones ético-morales profesional y personal relacionado con la tecnología reproductiva. 9. Filosofía de las ciencias.

10. Metodología de la investigación - Laboratorio evaluación de genotoxicidad. Laboratorio evaluación funcional del espermatozoide. Laboratorio de citogenética. Laboratorio de genética molecular.-

Seminarios (64h)/Talleres (96h) para preparación de la tesis
