

REDLARA ENVIVO

★ *Curso de actualización profesional* ★

Conceptos teóricos de trabajo en el laboratorio
de fecundación in vitro

7-11 de octubre de 2024



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



REDLARA
RED LATINOAMERICANA DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Docente responsable de la propuesta

- **Dr. Alejandro Gustavo Martínez**

Docentes invitados

- **Md. Natalia Tarducci**
Médica especialista en medicina reproductiva –
Programa de Reproducción Asistida del
Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires-
Argentina.
- **Md. Pía Zgrablich**
Médica especialista en medicina reproductiva –
Directora del centro de fertilidad Gestar de La Plata-
Buenos Aires - Argentina.
- **Lic. Vanina Gómez Arresoygor**
Bióloga especialista en embriología Clínica –
Directora del Laboratorio de Biología de la
Reproducción del centro de Fertilidad Gestar de La
Plata - Buenos Aires - Argentina .



- **Lic. Patricia Failo**

Bióloga especialista en embriología clínica – Directora del Laboratorio de Biología de la Reproducción del Hospital Penna de Bahía Blanca - Buenos Aires - Argentina.

- **Lic. Alicia Pené**

Bióloga especialista en embriología c clínica – Directora del Laboratorio de Biología de la Reproducción del centro de fertilidad Crecer de Mar del Plata - Buenos Aires - Argentina.

- **Lic. Guillermina Rivelli**

Bióloga especialista en embriología c clínica – Embrióloga del centro de fertilidad Procreatearte - Buenos Aires - Argentina.

- **Lic. María Victoria Soberón**

- Biotecnóloga especialista en embriología c clínica – Embrióloga del centro de fertilidad Pregna - Buenos Aires - Argentina.

- **Bioq. Paula Frazer**

Bioquímica especialista en embriología clínica -
Embrióloga del centro de fertilidad Perinat - La Plata -
Buenos Aires - Argentina.

- **Dr. Leonardo Pelletán**

- Biólogo especialista en embriología clínica -Director
del laboratorio de biología de la reproducción
IMEREP - Mendoza - Argentina

Justificación

El presente curso de postgrado tiene como finalidad ofrecer a los graduados de en Ciencias Biológicas, Bioquímica, Biotecnología, Genética y carreras afines un enfoque teórico sobre la reproducción humana, posibilitando una mirada más metodológica y aplicada en relación al tema, como complemento a la formación básica obtenida en sus respectivas carreras de grado.

El curso cubre los aspectos más importantes de la reproducción humana, haciendo especial hincapié en las técnicas de fecundación in vitro, lo cual posibilitará a los asistentes a complementar su formación académica incorporando aspectos metodológicos y prácticos en esta área de gran crecimiento en años recientes.

Por otra parte, el acceso a esta área de conocimiento abrirá nuevos horizontes y posibilitará la generación de nuevos perfiles de graduados que trasciendan de aquellos vinculados exclusivamente con la investigación.

Destinatarios

Podrán inscribirse los graduados y alumnos avanzados de las carreras mencionadas. Para ello es de destacar que los contenidos coinciden en una parte con los del curso de Biología de la Reproducción de la Red Latinoamericana de Reproducción Asistida. También es necesario resaltar que el desarrollo de los temas, aún aquellos vistos en las materias de grado, se hará desde una perspectiva bastante diferente vinculada con la práctica profesional.

Objetivos

Son objetivos generales del presente curso

- Brindar un conocimiento general de medicina reproductiva y de biología del desarrollo en humanos.
- Incentivar el trabajo interdisciplinario de los profesionales.

Son objetivos particulares del presente curso

- Realizar una revisión de los conocimientos de biología del desarrollo y reproducción humana.
- Brindar un conocimiento teórico del manejo del laboratorio de biología de la reproducción humana.
- Realizar aportes de sobre el funcionamiento de un centro de medicina reproductiva humana.
- Introducir a los profesionales en el conocimiento de aparatología específica del área

Organización

El curso se desarrollará en clases teóricas, en cada clase, los docentes realizarán una revisión de los diferentes tópicos de la medicina reproductiva y la biología del desarrollo. Además, se dará acceso a bibliografía específica del área.

Se abordarán aspectos básicos que darán a los alumnos las herramientas básicas para poder acceder a trabajar en un centro de fertilidad.

También se finalizará y aprobará el curso con examen que revisará los contenidos brindados.

CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

CONCEPTOS TEÓRICOS DE TRABAJO EN EL LABORATORIO DE FECUNDACIÓN IN VITRO

Docente responsable: **Dr. Alejandro Gustavo Martínez**

Programa temático

- **Primera clase 7 de octubre de 2024**
Fisiología de la reproducción humana Dra. Natalia Tarducci
Causas de infertilidad Dra. Pía Zgrablich
Gametogénesis Dr. A. Gustavo Martínez
- **Segunda clase 8 de octubre de 2024**
Fecundación Dr. Leonardo Pelletán
Desarrollo embrionario Dr. A. Gustavo Martínez
Implantación Dr. A. Gustavo Martínez
- **Tercera clase 9 de octubre de 2024**
Espermograma Lic. María Victoria Soberón
Técnicas de reproducción asistida de baja y alta complejidad Lic. Guillermina Rivelli
Criopreservación de gametas y embriones Dra. Patricia Failo
Reprogenética Lic. Alicia Pené

Cuarta clase 10 de octubre de 2024

Inteligencia artificial aplicada a la reproducción asistida

María Victoria Soberón

Organización del laboratorio de embriología y de andrología Lic. Vanina Gómez Arreseygor

Bioseguridad, control de riesgos y control de calidad

en el laboratorio de reproducción asistida Bioq. Paula Frazer

Cuarta clase 11 de octubre de 2024

Aspectos prácticos del laboratorio de reproducción

Dr. A. Gustavo Martínez

Estadística nacional Dr. A. Gustavo Martínez

Aspectos legales Dr. A. Gustavo Martínez

- # Carga horaria

El curso se desarrollará en **5 encuentros** de 4 horas cada uno, **contabilizando un total de 20 hs**

- # Fechas

El curso se desarrollará en días consecutivos entre el **7 y 11 de octubre** de 2024

- # Horario

17 horas (horario de Buenos Aires)

• Formato

Redlara En Vivoclases en línea **plataforma Zoom**

• Requisitos

- Llenar el CV en redlara.com
- Poseer graduación en Biología, Bioquímica, Medicina, Genética, Veterinaria, Biotecnología
- Asistencia de 80%
- Aprobación de 70% en examen final - elección múltiple

• Costos

Miembros REDLARA **USD 150**

No miembros **USD 300**

• Certificado

Respaldado por la Universidad Nacional de La Plata y por los 220 centros que componen REDLARA en Latinoamérica.

• Evaluación

Para acreditar el curso se deberá contar con una asistencia al 80% de las clases y realizar un examen final integrador el cual tendrá lugar una semana después de finalizado el dictado de las clases.

El examen será del tipo “elección múltiple” y constará de 30 preguntas. Se considerarán aprobados aquellos alumnos que alcancen el 70% de respuestas correctas.

• Contacto

info@redlara.com

Realización



REDLARA

RED LATINOAMERICANA DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA



Facultad de Ciencias
Naturales y Museo



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA**