

**7mo CURSO ONLINE ANUAL DE
BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA
SOCIEDAD ARGENTINA DE MEDICINA REPRODUCTIVA- 2021**



Directores: Dr. Cristian Alvarez Sedó

Coordinadores: Dra. Heydy Uriondo, Dra. Daniela Lorenzi, Dra. Mariana Pérez, Dra. Belén Irigoyen

Objetivos: El presente curso tiene como objetivo principal ser la base de conocimientos para la especialidad de embriología y andrología humana, para aquellas personas que trabajan o desean trabajar en el ámbito reproductivo sea a nivel clínico-privado, hospitales y/o investigación humana.

Dirigido a: Biólogos, bioquímicos, biotecnólogos, genetistas, médicos, instrumentadores, técnicos de laboratorio o carreras a fines con interés en el área.

Comienzo: 26 de marzo del 2021.

Modalidad: Online.

Los alumnos dispondrán cada dos semanas de las clases de acuerdo al contenido del programa on-line 2021.

Evaluación:

Están programados dos exámenes, uno parcial (peso 0.45) y un final (peso 0.45) que comprende todo el contenido del curso. Los exámenes se aprueban con un puntaje mínimo de 6.

Mensualmente a través de cuestionarios cortos y la verificación del ingreso al campus y lectura de clases, se otorgará una calificación por modulo que tendrá un peso de 0,1 sobre la calificación final.

Inscripción: secretaria@samer.org.ar

PROGRAMA

Viernes 26 de marzo de 2021

Módulo 1: Fisiología y gametogénesis femenina.

Embriogénesis del aparato reproductor femenino

Anatomía y fisiología

Ovogénesis

Patología ovocitaria

Viernes 09 de abril de 2021

Módulo 2: Fisiología y gametogénesis masculina.

Embriogénesis del aparato reproductor masculino

Anatomía y fisiología del aparato reproductor masculino

Espermatogénesis

Patologías testiculares y cirugías

Viernes 23 de abril de 2021

Módulo 3: Biología de la reproducción humana

Fecundación normal

Fecundación anormal

Desarrollo embrionario

Implantación embrionaria – Mecanismos inmunológicos de la implantación

Viernes 7 de mayo de 2021

Módulo 4: Manejo de la pareja infértil

Definición y epidemiología

Causas de infertilidad

Estudio básico de la pareja infértil

Enfoque terapéutico de la pareja infértil

Viernes 21 de mayo de 2020

Módulo 5: Estimulación de la ovulación

Inducción para baja complejidad, farmacología y sus complicaciones

Inducción para alta complejidad, farmacología y complicaciones

Viernes 4 de junio de 2021

Módulo 6: Introducción a la reproducción asistida

Alta y baja complejidad: Indicaciones y técnicas

Donación de semen: Indicaciones y técnicas

Donación de ovocitos: Indicaciones y técnicas

Viernes 18 de junio de 2021

Módulo 7: COVID-19 en Reproducción Humana

Actualidad epidemiológica de COVID-19 en la Argentina/Mundo

Test diagnósticos disponibles

Impacto de COVID-19 en gametas y embriones

Recomendaciones SAMER para Centros de TRA, equipos médicos y profesionales

Recomendaciones para el Laboratorio de Fecundación In vitro

Viernes 2 de julio de 2021

EXAMEN PARCIAL ONLINE

(Fecha del recuperatorio 9 de julio de 2021)

Viernes 16 de julio de 2021

Módulo 8: Laboratorio de andrología

Espermograma básico

Test funcionales

Estado actual del laboratorio de Andrología: preparación de muestras de semen para técnicas de reproducción asistida y criopreservación de espermatozoides.

Patología espermática

Viernes 30 de julio 2021

Módulo 9: Manejo del laboratorio de reproducción asistida de alta complejidad (I)

Equipos y suministros

Medios de cultivo para gametas y embriones

Recolección y clasificación de oocitos

Técnicas de fecundación in vitro

Viernes 13 de agosto de 2021

Módulo 10: Manejo del laboratorio de reproducción asistida de alta complejidad (II)

Evaluación de la fecundación

Técnicas de cultivo in vitro

Clasificación embrionaria

Técnicas de transferencia embrionaria

Viernes 27 de agosto de 2021

Módulo 11: Preservación de la Fertilidad y criopreservación en reproducción humana

Preservación de la fertilidad en pre y post púberes

Presentación de la fertilidad en pacientes oncológicas

Principios de criobiología y métodos de criopreservación

Criopreservación de oocitos y embriones

Criopreservación de tejido gonadal

Viernes 10 de septiembre de 2021

Módulo 12: Genética de la reproducción

Aspectos básicos sobre biología celular, molecular y genética

Infertilidad masculina y femenina de causa genética

Estudios genéticos pre-implantatorios (aneuploidías y monogénicas) y mosaicismo

Estudios genéticos pre-concepcionales y prenatales

Viernes 24 de septiembre de 2021

Módulo 13: Control de calidad en el laboratorio de reproducción asistida

Control y certificación de la calidad de un laboratorio de alta complejidad

Bioseguridad

Normas de la Sociedad Argentina Medicina Reproductiva para acreditación de centros de reproducción asistida

Viernes 08 de octubre de 2020

Módulo 14: Investigación básica en medicina reproductiva

Aspectos generales sobre metodología de la investigación

Elaboración y diseño de proyectos de investigación.

Diseño y redacción de material científico para publicación

Viernes 22 de octubre de 2021

Módulo 15: Aspectos éticos, psicológicos y legales en medicina reproductiva

Aspectos éticos: Técnicas de reproducción asistida

Aspectos legales en reproducción asistida: Consentimientos, manejo de la información y Ley de fertilización

Aspectos psicológicos en la reproducción asistida: Manejo del paciente

Viernes 5 de noviembre de 2021

Módulo 16: Actualidad en el Laboratorio de reproducción asistida de alta complejidad

Transferencia de embrión único – cultivo a blastocisto

Monitoreo Continuo de embriones

Ommicas como herramientas no invasivas de selección embrionaria

Viernes 19 de noviembre de 2021

Módulo 17: Participación de Invitados internacionales

Estrategias para una excelente Biopsia Embrionaria

PGT-A No invasivo

Nutrigenética y nutrigenómica

Envejecimiento ovárico

Inteligencia artificial en el Laboratorio de reproducción asistida

Viernes 10 de diciembre de 2021

EXAMEN FINAL ONLINE

(Fecha del recuperatorio 17 de diciembre de 2021)