

**6to CURSO ONLINE ANUAL DE
BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA
SOCIEDAD ARGENTINA DE MEDICINA REPRODUCTIVA- 2020**



Directores: Dr. Gustavo Estofán – Dr. Cristian Álvarez Sedó

Coordinadores:

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: 6 de marzo del 2020.

Modalidad: Online.

Los alumnos dispondrán cada dos semanas de las clases de acuerdo al contenido del programa on-line 2020.

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: info@samer.org.ar secretaria@samer.org.ar

PROGRAMA

Viernes 6 de marzo de 2020

Módulo 1: Fisiología y gametogénesis femenina.

Embriogénesis del aparato reproductor femenino

Anatomía y fisiología

Gametogénesis

Viernes 20 de marzo de 2020

Módulo 2: Fisiología y gametogénesis masculina.

Embriogénesis, anatomía y fisiología del aparato reproductor masculino

Gametogénesis

Patologías Testiculares y cirugías

Viernes 3 de abril de 2020

Módulo 3: Biología de la reproducción humana

Fecundación normal

Fecundación anormal

Desarrollo embrionario

Implantación embrionaria – Mecanismos inmunológicos de la implantación

Viernes 17 de abril de 2020

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 8 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 22 de mayo de 2020

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 5 de junio de 2020

Módulo 7: 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.

Viernes 26 de junio de 2020

EXAMEN PARCIAL ONLINE

(Fecha del recuperatorio 17 de julio de 2020)

Viernes 31 de julio 2020

Módulo 8: 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 14 de agosto de 2020

Módulo 9: 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 28 de agosto de 2020

Módulo 10: 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 11 de septiembre de 2020

Módulo 11: 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)

Estudios genéticos pre-concepcionales

Viernes 25 de septiembre de 2019

Módulo 12: 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 09 de octubre de 2020

Módulo 13: 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 23 de octubre de 2020

Módulo 14: Aspectos éticos, psicológicos y legales en medicina reproductiva

Aspectos éticos: Técnica 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 6 de noviembre de 2020

Módulo 15: 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 20 de noviembre de 2020

Módulo 16: Participación de Invitados internacionales

Estrategias para una excelente Biopsia Embrionaria

Estudios genéticos: Nutrigenética y nutrigenómica

Envejecimiento ovárico

Futuras tendencias en diagnóstico genético Preimplantatorio

Viernes 11 de diciembre de 2020

EXAMEN FINAL ONLINE

(Fecha del recuperatorio 18 de diciembre de 2020)