



Curso Superior de Medicina Reproductiva 2022-2023

Programa preliminar

Modalidad online

Carga horaria: 140 hs.

Directora:

Dra. Sandra Miasnik

Sub-directora:

Dra. Mariana Degani

Primer año

Módulo 1

**Bienvenida
Epidemiología de la infertilidad**

Módulo 2

**Fisiología reproductiva femenina
Gametogénesis femenina**

Módulo 3

**Gametogénesis masculina
Fisiología reproductiva masculina**

Módulo 4

**Evaluación de la pareja infértil
Estudio del factor masculino**

Módulo 5

**Patología espermática
Edad y fertilidad, evaluación de la reserva ovárica**

Módulo 6

**Amenorreas
SOP – Etiología, fisiopatología y diagnóstico**

Módulo 7

**Insulinorresistencia- Fisiopatología y diagnóstico
Hiperandrogenismo y fertilidad- Esteroideogénesis y evaluación del eje suprarrenal**

Módulo 8

**Metodología diagnóstica y patología del eje tiroideo
Metodología diagnóstica y patología del eje prolactín**

Módulo 9

**Desarrollo embriológico del aparato genital
Determinación y diferenciación sexual**

Módulo 10

**Endometriosis e infertilidad
Factor tuboperitoneal y patologías asociadas a infertilidad:
hidrosalpinx, miomas.
Diagnóstico por imágenes en fertilidad I: Histerosalpingografía
Diagnóstico por imágenes en fertilidad II: RMN
Diagnóstico por imágenes en fertilidad III: Ecografía**

Módulo 11

Biología de la fecundación. Desarrollo embrionario

Biología de la implantación

Módulo 12

**Indicaciones y nociones básicas de TRA (baja, alta complejidad)
Donación de gametas (ovocitos y espermatozoides)**

Módulo 13

**Psiconeuroinmunoendocrinología de la infertilidad
Respuesta sexual humana**

Módulo 14

**Genética en reproducción
Manejo del semen en TRA**

Módulo 15

**Infecciones genitales en la mujer
Infecciones genitales en el varón**

Módulo 16

**Teratógenos en la etapa embriofetal
Medicina basada en la evidencia
Disruptores endócrinos**

Segundo año

Módulo 1

**Repaso reserva ovárica. Falla ovárica precoz
Repaso factor masculino. Patología espermática
Oligoastenoteratozoospermia – Azoospermia: tratamiento**

Módulo 2

Aborto recurrente: conceptos generales, causas genéticas y no genéticas

Módulo 3

Trombofilia: cuando, como y a quién estudiar

Módulo 4

**Fármacos en RA I: clomifeno / letrozole
Fármacos en RA II: gonadotrofinas, agonistas y antagonistas de GnRH
Fármacos en RA III: estrógenos / progestágenos**

Módulo 5

**Tratamientos de baja complejidad: RS/IIU indicaciones y procedimientos
Esquemas de estimulación ovárica I: baja complejidad**

Módulo 6

**Tratamientos de alta complejidad: FIV / ICSI
Técnica de punción ovárica**

Módulo 7

**Esquemas de estimulación ovárica II: alta complejidad
Síndrome de hiperestimulación ovárica (SHEO)
Casos clínicos de estimulación ovárica**

Módulo 8

**Transferencia embrionaria / preparación endometrial
Ovodonación: indicaciones, selección de donantes y preparación receptora**

Módulo 9

**Manejo de laboratorio de embriología: FIV / ICSI
Criopreservación de embriones, ovocitos y tejido ovárico**

Módulo 10

**Oncofertilidad: indicaciones y esquemas de estimulación
Preservación de la fertilidad femenina**

Módulo 11

**Preservación de la fertilidad masculina
Inmunología de la reproducción basada en la evidencia**

Módulo 12

**Complicaciones en TRA: embarazo ectópico, múltiple y cáncer
Controversias en reproducción asistida**

Módulo 13

**Cirugía en reproducción I: histeroscopia diagnóstica y terapéutica
Cirugía en reproducción II: laparoscopia diagnóstica y terapéutica**

Módulo 14

**Aspectos legales en reproducción asistida
Aspectos éticos en reproducción asistida
Control y certificación de calidad en centros de reproducción asistida**