



## **CURSO SUPERIOR DE EMBRIOLOGÍA CLÍNICA PARA MÉDICOS**

**SAMER - SAEC**

**(2026)**

**Directores:** Bioq. María Virginia Gil - Dr. Cristian Alvarez Sedó

**Co-directores:** Dra. María Teresa Nieves – Dra. Mercedes Cabrera

**Coordinadoras:** Dra. Guillermina Boeykens – Dra. Giuliana Richiero

**Objetivos:** El presente curso tiene como objetivo principal ser la base del conocimiento teórico de la embriología clínica destinado para médicos y otros profesionales de la salud reproductiva. En la actualidad, su aprobación es requisito para optar a la certificación o re-certificación de la especialidad de Medicina Reproductiva de SAMER.

**Competencias:**

- Manejo de los conceptos básicos de los procesos biológicos (celulares, moleculares, embriológicos y fisiológicos) relacionados a la biología de la reproducción humana y el laboratorio de embriología.
- Manejo de las bases teóricas de genética de la reproducción.
- Manejo de las bases teóricas de los procedimientos prácticos del laboratorio de reproducción asistida.
- Manejo de las bases teóricas del control de calidad del laboratorio de reproducción asistida.

**Dirigido a:** Médicos y otros profesionales de la salud reproductiva

**Periodo de clases:** Agosto-Diciembre 2026.

**Modalidad:** Teórico (online)

Durante el año 2026 los alumnos dispondrán de las clases teóricas de manera asincrónica cada dos semanas de acuerdo con el contenido del programa. Una vez al mes se realizará un encuentro sincrónico para resolver dudas sobre los módulos recibidos durante ese periodo.

**Evaluación:**

En el curso están programados dos exámenes virtuales de tipo opción múltiple, uno parcial (EP) y uno final (EF). Los exámenes se aprueban con un puntaje mínimo de 6. Solamente podrán rendir exámenes recuperatorios aquellos que no aprobaron alguno de los exámenes o en su defecto habiendo justificado formalmente su inasistencia. Se deberá completar los cuestionarios cortos (CC) correspondientes a los módulos del mes. Deberán asistir y participar activamente por lo menos en el 80% de los encuentros virtuales (EV) vía plataforma zoom.

Calificación Final módulo teórico: EX (70%) + CC (15%) + EV (15%)

Inscripción: [cursos@samer.org.ar](mailto:cursos@samer.org.ar) [secretaria@samer.org.ar](mailto:secretaria@samer.org.ar)

Plataforma educativa: SAEC (<https://academia.saec.com.ar>)

**PROGRAMA CURSO 2026****Viernes 7 de agosto de 2026**

Bienvenida e introducción al curso

Módulo 1: Anatomía, embriología y gametogénesis femenina y masculina.

- Ovogénesis
- Marcadores de calidad y patología ovocitaria
- Espermatogénesis
- Marcadores de calidad y patología espermática

**Viernes 14 de agosto de 2026**

Módulo 2: Fecundación y desarrollo embrionario

- Interacción de gametos y fecundación normal
- Fecundación anormal y falla de fecundación
- Desarrollo y clasificación embrionaria
- Implantación embrionaria

**Viernes 28 de agosto de 2026**

**1er Encuentro virtual de revisión de módulos 1 y 2 (18hs)**

**Viernes 4 de septiembre de 2026**

Módulo 3: Laboratorio de baja complejidad

- Espermograma básico – Nuevo Manual de la OMS 2021
- Test funcionales
- Evaluación del daño del ADN espermático
- Preparación de muestras de semen para técnicas de reproducción humana asistida.

**Viernes 11 de septiembre de 2026**

Módulo 4: Manejo del laboratorio de reproducción asistida de alta complejidad (I)

- Equipos y suministros
- Sistemas y medios para cultivo in vitro de gametos y embriones
- Recolección y clasificación de ovocitos
- FIV-ICSI y evaluación de la fecundación

**Viernes 25 de septiembre de 2026**

**2do Encuentro virtual de revisión de módulos 3 y 4 (18hs)**

**Viernes 9 de octubre de 2026: EXAMEN PARCIAL****Viernes 16 de octubre de 2026**

Módulo 5: Manejo del laboratorio de reproducción asistida de alta complejidad (II)

- Evaluación, clasificación y selección embrionaria: morfología y morfocinética
- Herramientas no invasivas de selección embrionaria
- Biopsia embrionaria
- Técnicas in vitro de mejoramiento ovocitario

**Viernes 23 de octubre de 2026**

Módulo 6: Criopreservación de gametos y embriones

- Criobiología – principios criobiológicos y sistemas de criopreservación
- Criopreservación de ovocitos y embriones
- Criopreservación de espermatozoides
- Criopreservación de tejido gonadal

**Viernes 6 de noviembre de 2026**

**3er Encuentro virtual de revisión de módulos 5 y 6 (18hs)**

**Viernes 13 de noviembre de 2026**

Módulo 7: Control de calidad en el laboratorio de reproducción humana asistida

- Control y certificación de la calidad de un laboratorio de alta complejidad
- Normas de la SAMER para acreditación de centros de reproducción asistida
- Importancia de los indicadores de calidad del Laboratorio

**Viernes 20 de noviembre de 2026**

Módulo 8: Inteligencia artificial -IA

- IA en medicina reproductiva. IA en la evaluación de la calidad ovocitaria
- Aplicación de IA en la selección espermática
- Aplicación de IA en la selección embrionaria

**Viernes 4 de diciembre de 2026**

**4to Encuentro virtual de revisión de módulos 7 y 8 (18hs)**

**Viernes 11 de diciembre de 2026: EXAMEN FINAL**

**Viernes 18 de diciembre de 2026: EXAMEN RECUPERATORIO**