



Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos

5 de octubre – 16 de Octubre, 2026.

9 a 16:00 hs.

Organizado por el Área Inmunología.

Departamento de Biociencias - Facultad de Química.

Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias

Curso de posgrado PEDECIBA y PROINBIO.

Curso ofrecido como asignatura electiva/optativa para estudiantes de grado de carreras afines que acrediten conocimientos básicos de Inmunología

Docente responsable:

Dra. Paula Arbidi
Prof. Adj. Inmunología
Facultad de Química
parbidi@fq.edu.uy

Enfoque general del curso.

En el presente curso se analizarán los fenómenos inmunológicos implicados en el embarazo. Se hará especial énfasis en los mecanismos de inmunomodulación implicados en el diálogo entre las células maternas con las células trofoblásticas desde las etapas tempranas durante la ventana de implantación hasta las etapas tardías de la gestación, en condiciones de salud y enfermedad. Se contemplará además la integración inmunológica madre-hijo en el período neonatal. Desde el punto de vista clínico se abordarán las principales complicaciones del embarazo con un factor inmunológico así como las causas inmunológicas de la infertilidad masculina y femenina, incluyendo el diagnóstico y tratamientos actuales de estas patologías.

Modalidad: clases teóricas presenciales a excepción de las dictadas por profesores extranjeros (charlas sincrónicas vía Zoom)

Lugar de las clases presenciales: Instituto de Higiene

Carga horaria

Carga horaria total: 45 hs clases teóricas + 5 hs taller (mínimo, dependerá del número de estudiantes de posgrado inscriptos) + 2 hs de prueba escrita.

El curso se desarrolla en días hábiles consecutivos, desde el 5 de octubre hasta el 16 de octubre en el horario comprendido entre 9:00 a 16:30 h.

Evaluación del curso:

El curso tiene asistencia obligatoria en un mínimo de 70% de las clases.

El curso se aprobará con una evaluación final escrita individual en la que el estudiante deberá alcanzar como mínimo una calificación correspondiente al 50% (cincuenta por ciento) del puntaje máximo (nota ACEPTABLE de

acuerdo con la escala de la UdelaR). Además, para estudiantes de posgrado, hay una instancia adicional de presentación de un artículo científico en el taller final de discusión, que contribuye con la evaluación global.

El material didáctico (reviews, artículos científicos y clases se dejarán disponibles en la plataforma Moodle)

consultas: parbildi@higiene.edu.uy

Temas	Docente
Aspectos básicos	
Introducción general: Inmunología del tracto genital femenino.	Paula Arbildi
Control hormonal del ciclo menstrual	Rebeca Chávez
Anatomía y Fisiología de la placenta	Fernanda Skowronek
Interacciones inmuno-neuroendócrinas	Esteban Grasso
Mecanismos inmunológicos en la tolerancia materno-fetal	Rosanna Ramhorst
Inmunometabolismo: un nuevo abordaje del estudio de la cooperación immune placentaria	Claudia Pérez-Leirós
Ruptura de la tolerancia materno-fetal: implicancias clínicas.	Rosanna Ramhorst
Modelos in vitro enfocados al estudio de la interfase materno-placentaria.	Esteban Grasso
Implicancia del remodelado vascular de la interfase materno-fetal en el establecimiento de la gestación. Rol	María Laura Ribeiro
Rol de la leptina en la fisiología molecular de la placenta	Cecilia Varone
Los linfocitos B y la tolerancia materno fetal.	Federico Jansen
Obtención y estudio de células madre de placenta y membranas amnióticas	Julieta Maymó
El factor masculino en la reproducción humana	Ruben Motrich
Anticuerpos transplacentarios en salud y enfermedad.	Paula Arbildi
La vacunación en el embarazo.	Gustavo Mourglia-Ettlin
La contribución de la leche materna a la inmunidad neonatal.	Claudio Rodríguez-Camejo
Complicaciones gineco-obstétricas de la enfermedad celíaca	Cecilia Sónora/Paula Arbildi
Glicobiología de la interfaz materno-fetal: implicancias en la preeclampsia	Florencia Festari
Transmisión vertical de toxoplasma	Paula Faral
Aspectos clínicos	
<u>Complicaciones del embarazo</u>	
El embarazo en condiciones de alto riesgo obstétrico	Mariana Cora
El embarazo y el Lupus Eritematoso Sistémico.	Valentina Zubiaurre, Lilián Ledesma
Síndrome de preeclampsia-eclampsia y parto prematuro	Soledad Bottaro
Infecciones de transmisión vertical en el embarazo.	Verónica Fiol
Inflamación en nacimiento pre-termino	Rosana Sapiro
El control del embarazo desde el laboratorio clínico	Celia Buzzi
<u>El factor inmunológico en la infertilidad</u>	
Síndrome ovárico metabólico poliendócrino	Gabriel Anesetti
Endometriosis.	Cecilia Sónora
Estudio de la pareja estéril y reproducción asistida	Rita Vernocchi, Juan C. Rodríguez, Martín Yandián
Aspectos clínicos de la infertilidad masculina	Rosina Ordoqui
<u>Taller de discusión</u> : presentación de artículos por los estudiantes de posgrado	Paula Arbildi