



Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos

26 de octubre - 12 de noviembre de 2020.

Organizado por la Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias- Facultad de Química. UdelAR.

26 de octubre – 12 de Noviembre, 2020.

13:30 a 18 hs Instituto de Higiene.

Organizado por la Cátedra de Inmunología.

Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias

Departamento de Biociencias - Facultad de Química.

Curso de posgrado PEDECIBA Biología y PROINBIO.

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

Docentes responsables.

Dra. Ana Hernández.
Prof. Adj. Inmunología.
Cátedra de Inmunología
Facultad de Ciencias-
Facultad de Química.
aherna@fq.edu.uy

Dra. Cecilia Sónora.
Prof. Adj. Inmunología.
Lic. Laboratorio Clínico. EUTM.
Facultad de Medicina.
csonora@fmed.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, en la placentación y en 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, incluyendo el diagnóstico y tratamientos actuales de estas patologías.

Evaluación escrita individual: Para los estudiantes de posgrado la presentación de artículo contribuye a la evaluación global.

Créditos: 7 (estudiantes de posgrado PEDECIBA y PROINBIO, y grado de Facultad de Ciencias). Para estudiantes de grado de Facultad de Química el curso no incluye como actividad obligatoria la asistencia al taller de discusión (6 créditos).

El material didáctico (reviews, artículos científicos y clases será enviado por mail a los estudiantes luego de las charlas).

PROGRAMA

Aspectos básicos	Docente
Introducción general: Inmunología del tracto genital femenino.	Ana Hernández
Control hormonal del ciclo menstrual	Rebeca Chavez
Anatomía y Fisiología de la placenta	Paula Lombide
Interacciones inmuno-neuroendócrinas	Esteban Grasso
Mecanismos inmunológicos en la tolerancia materno-fetal	Rosanna Ramhorst
Ruptura de la tolerancia materno-fetal: implicancias clínicas.	Rosanna Ramhorst
El estudio de la interfase materno fetal desde el laboratorio de investigación: 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 de los mediadores lipídicos.	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.	Ana Hernández
El síndrome antifosfolípidos	Cecilia Sónora
La enfermedad celíaca	Cecilia Sónora
Complicaciones del embarazo con factor inmunológico: aspectos clínicos	
El embarazo en condiciones de alto riesgo obstétrico	Leonardo Sosa
El embarazo y el Lupus Eritematoso Sistémico.	Mariana Cora
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	Silvina Rossi
Infertilidad femenina con factor inmunológico.	
Síndrome de ovario poliquístico	Gabriel Anesetti
Endometriosis.	Cecilia Sónora
Estudios de fertilidad y reproducción asistida	
Estudio de la pareja estéril y reproducción asistida	Rita Vernocchi, Juan C. Rodríguez
Infertilidad masculina: aspectos clínicos	José M. Montes
Taller de discusión. Presentación de artículos por los estudiantes de posgrado.	
Esta actividad no es obligatoria para los estudiantes de grado de Facultad de Química (6 C)	Ana Hernández, Cecilia Sónora. Cecilia Sónora