



LA PLACENTA: ORIGEN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL ADULTO



El objetivo de este curso es estudiar el rol de la placenta como determinante de la salud futura del individuo.

Curso virtual Teórico- Práctico 07.06.2021 al 08.07.2021
Con evaluación final (80 horas)

Desarrollo de la placenta humana: Generalidades. Epigenética y Programación Fetal: Nutrición Materna y Epigenética. Interacciones ambiente-epigenoma y rol de la impronta genética placentaria. Transcriptómica. Papel de la placenta en la programación fetal de las enfermedades crónicas del adulto. Origen fetal de las enfermedades en el adulto: síndromes metabólicos y placentarios. Efectos a corto y largo plazo sobre la madre y la descendencia. Rol paterno. Infecciones maternas y su impacto sobre la interfase-materno fetal. Alteraciones en el microbioma placentario. Importancia del triptofano en la gestación. La placenta y la exposición fetal a drogas: Metabolismo placentario de xenobióticos y su repercusión en el desarrollo fetal. Exposición a plaguicidas. Síndrome de alcoholismo fetal. Drogas de abuso y gestación. Perspectiva evolutiva. Taller de diseño experimental aplicado a técnicas epigenómicas y transcriptómicas. Aplicación de herramientas bioinformáticas para el análisis epigenético y el efecto biológico de variantes genéticas asociadas con desenlaces adversos del embarazo. Utilización de repositorios públicos para el análisis de expresión génica en placenta humana.

DIRECTORES: Dra. Alicia Damiano, Dra. Mariana Farina, Dr. Germán Gornalusse.

COORDINADORES: Dr. Mauricio Castro Parodi, Dra. Nora Martínez, Dra. Natalia Szpilbarg.

COLABORADORES: Dra. Flavia Sacerdotti, Dr. Reggie García Robles, Dra. Paola Ayala Ramirez, Dra. Paula Accialini, Dra. Mariana Ferrero, Dra. Elisa Cebra, Dr. Carlos Galaviz Hernández, Dra. Marta Sosa Macias, Lic. Yollyseth Medina, Lic. Julieta Reppetti, Dr. Martín Alcalá Diaz-Mor, Dra. Natalia Guiñazu Alaniz, Dr. Angel Lobo Rojas, Dra. Cilia Abad, Dr. Claudio Barbeito.



REQUISITOS DE ADMISIÓN:

Bioquímico, Farmacéutico, Lic. en Biología, Médico, Lic. en Biotecnología y ciencias afines.



ARANCELES:

Extranjeros con título equivalente: USD 100
Egresados de Universidades Nacionales (incluye UBA): ARS 8000

ASISTENCIA Y APROBACIÓN: 2,5 puntos - ASISTENCIA SOLAMENTE: 1,25 puntos
(según artículo 15°, RESCS-2019-1686-E-UBA-REC).

Más información: biolreprod.ifibio@gmail.com

Inscripciones en <http://www.ffyb.uba.ar/CAyP/ampliacion-contenido-cursos-de-actualizacion/la-placenta-origen-de-las-enfermedades-cronicas-del-adulto-735-curso-virtual-15011?es>