



Facultad de Farmacia y Bioquímica
Universidad de Buenos Aires
-UBA-

CURSO: LABORATORIO COMPLEMENTARIO PARA LA EVALUACIÓN DEL HOMBRE INFÉRIL

PROPÓSITOS

Formar profesionales en el área andrológica con capacidad de interpretar y/o desarrollar metodologías bioquímicas que permitan acercar al diagnóstico de la infertilidad masculina.

PROGRAMA SINTÉTICO:

CLASES TEÓRICAS: Eje hipotálamo- hipófiso-gonadal. Anticuerpos antiespermáticos . Interacción moco cervical-semen. Infecciones del tracto reproductor masculino. Patología genética asociada a infertilidad masculina. Estudio de la cromatina espermática. Nuevas propuestas diagnósticas

TRABAJOS PRÁCTICOS:

Talleres de discusión de casos clínicos. Elaboración de algoritmos diagnósticos. Pruebas inmunológicas: MAR-test e Inmunobead-test. Técnica de TUNEL para fragmentación del DNA. Estudio de BODIPY para evaluación de la membrana espermática.



Facultad de Farmacia y Bioquímica
Universidad de Buenos Aires
-UBA-

PROGRAMA ANALITICO

Primera jornada: 8 de mayo de 2017

- 16:00 a 16:30 Registro. Entrega de pautas de desarrollo.
- 16:30 a 18:00 Estudio de la función endocrina en andrología
Dra. Viviana Mesch
- 18:00 a 18:30 Intervalo
- 18:30 a 21: 00 Discusión de casos clínicos
Dra. Norma Pugliese

Segunda jornada: 15 de mayo de 2017

- 16:00 a 18:00 Anticuerpos antiespermáticos y su implicancia en la Fertilidad.
Rastreo de anticuerpos antiespermáticos.
Interacción Moco cervical-Semen.
Dra. Julia Ariagno
- 18:00 a 18:30 Intervalo
- 18:30 a 21: 00 Trabajo práctico: MAR-test e Inmunobead-test
Dra. María Julia Furlán

Tercera jornada: 22 de mayo de 2017

- 16:00 a 18:00 Infecciones seminales
Dr. Jorge Santoiani
- 18:00 a 18:30 Intervalo
- 18:30 a 21: 00 Trabajo práctico:
Dra. Melba Sardi y Gabriela Mendeluk

Cuarta jornada: 29 de mayo de 2017

- 16:00 a 18:00 Estudio de la cromatina espermática
Dra. Susana Curi
- 18:00 a 18:30 Intervalo
- 18:30 a 21: 00 Trabajo práctico: TUNEL
Dra. Patricia Chenlo

Quinta jornada: 5 de junio de 2016

- 16:00 a 17:00 La patología genética asociada a la infertilidad masculina.
Dr Rey Valzacchi
- 17:00 a 18:00 Lipidómica y transcriptómica
Dra. Gabriela Mendeluk
- 18:00 a 18:30 Intervalo
- 18:30 a 21: 00 Trabajo práctico: BODIPY
Dra. María Julia Furlán

La evaluación será domiciliaria

Bibliografía.

- 1- Saleela M Ruwanpura, Robert I McLachlan and Sarah J Meachem
REVIEW Hormonal regulation of male germ cell development. Journal of
Endocrinology (2010) 205, 117–131
- 2- Chenlo P, Curi S, Pugliese M, Ariagno J, Sardi M, Furlan M, Repetto H,
Zeitler E, Cohen M, Mendeluk G. FRAGMENTATION OF SPERM DNA
USING THE TUNEL METHOD. Actas Urol Esp. 2014 Nov; 38(9):608-12.
doi: 10.1016/j.acuro.2014.02.022. Epub 2014 Jun 2. English, Spanish
- 3- Mendeluk GR, Cohen MI, Ferreri C, Chatgialaloglu C NUTRITION AND
REPRODUCTIVE HEALTH: SPERM VERSUS ERYTHROCYTE
LIPIDOMIC PROFILE AND Ω -3 INTAKE. J Nutr Metab. 2015;
2015:670526. doi: 10.1155/2015/670526
- 4- Jorge E. Santoianni, Eduardo Mormandi, Jorgelina Smayevsky, Alberto
Nagelberg, Alicia E. Farinati, Claudio Terradas y Silvia C. Predari. Primer
Consenso Argentino sobre Diagnóstico de las Infecciones de las Vías
Espermáticas y Glándulas Anexas en Infertilidad Sociedad Argentina de

Bacteriología Clínica Argentina de Microbiología y Sociedad Argentina de Andrología.

- 5- Curi S., Ariagno J. FACTOR INMUNE EN INFERTILIDAD - ASPECTO CLINICO en Andrología, Fisiopatología y Clínica. Biblioteca Médica Digital. Data Vision S.A. Primera edición, 2002.

Lugar: Hospital de Clínicas, Departamento de Bioquímica Clínica,
Laboratorio de Fertilidad Masculina. Área Citología. FFyB. UBA. Buenos Aires

Informes e inscripción: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Graduados
5950-8656
Arancel: \$ 2000

Destinado a: Bioquímicos

Curso de 45 horas