

INTRODUCCIÓN

Los avances en el conocimiento de la biología reproductiva tanto en el humano como en las especies animales ha conducido al desarrollo de diversas técnicas orientadas a resolver problemas de fertilidad y conservación.

Con el fin de dar a conocer los distintos métodos de evaluación del semen, ovocitos y embriones, los avances en los procedimientos y técnicas aplicadas a la reproducción asistida humana y animal y los resultados de la investigación clínica y básica en esta área, la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza) de la UNAM y la Clínica de Reproducción Asistida (HISPAREP) del Hospital Español ofrecen el Segundo curso "Avances en Reproducción Humana, Animal e Investigación". El curso está dirigido a Profesionales en las áreas Biológicas, Químicas y de la Salud.

PROGRAMA DEL CURSO

22 de octubre

8:30-9:00 INAUGURACIÓN

SESIONES TEÓRICAS

9:00-9:45 EL SISTEMA COLINÉRGICO, OTRO FACTOR INVOLUCRADO EN LA INFERTILIDAD

Dra. Ma. Esther Cruz Beltrán (FES Zaragoza)
Preguntas y respuestas: 9:45-9:55

9:55-10:40 ALTERNATIVAS EN EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO

Dra. Leticia Morales Ledesma (FES Zaragoza)
Preguntas y respuestas: 10:40-10:50

10:50-11:35 LA INERVACIÓN DEL OVARIO COMO UN REGULADOR DE SUS FUNCIONES

Dr. Roberto Domínguez Casala (FES Zaragoza)
Preguntas y respuestas: 11:35-11:45

11:45-12:30 IMPLICACIONES DE LA OBESIDAD EN LA FERTILIDAD

Dra. Gabriela Rosas Gavilán (FES Zaragoza)
Dra. Rosa Linares Culebro (FES Zaragoza)
Preguntas y respuestas: 12:30-12:40

12:40-13:25 EFECTOS MATERNOS, PATERNOS Y AMBIENTALES SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero (FMVZ, UNAM)
Preguntas y respuestas: 13:25-13:35

RECESO 13:35 - 14:30

14:30-15:15 TABAQUISMO Y SU REPERCUSIÓN EN LA FUNCIÓN REPRODUCTIVA

Dra. Elizabeth Vieyra Valdez (FES Zaragoza)
Dra. Deyra de los Angeles Ramírez Hernández (FES Zaragoza)

Preguntas y respuestas: 15:15-15:25

15:25-16:10 ALTERACIONES DEL SISTEMA CIRCADIANO Y SU RELACIÓN CON LA SALUD REPRODUCTIVA

M. en C. Carlos Camilo Silva Méndez (FES Zaragoza)
Preguntas y respuestas: 16:10-16:20

16:20-17:05 RESTRICCIÓN CALÓRICA Y FERTILIDAD MASCULINA

Dra. Isabel Arrieta Cruz (Instituto Nacional de Geriátria)
Preguntas y respuestas: 17:05-17:15

17:15-18:00 INMUNOREGULADORES DE LA REPRODUCCIÓN

Dra. Patricia Rosas Saucedo (FES Zaragoza)
Preguntas y respuestas: 18:00-18:10

23 de octubre

8:00-8:35 FERTILIZACIÓN IN VITRO EN BOVINOS, UTILIZANDO SEMEN SEXADO POR CITOMETRÍA DE FLUJO

M. en C. Horacio Álvarez Gallardo (FES Iztacala, UNAM).
Preguntas y respuestas: 8:35-8:45

8:45-9:20 FERTILIZACIÓN IN VITRO EN PORCINOS

Dra. Yvonne Ducolomb Ramírez (UAM Iztapalapa)
Preguntas y respuestas: 9:20-9:30

9:30-10:05 PRODUCCIÓN DE GAMETOS IN VITRO

Dr. Edmundo Bonilla González (UAM Iztapalapa)
Preguntas y respuestas: 10:05-10:15

10:15-10:50 INFLUENCIA DE LOS FITOESTRÓGENOS EN LA REPRODUCCIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS

Dra. Shelia Peña Corona (FMVZ, UNAM)
Preguntas y respuestas: 10:50-11:00

11:00-11:35 DIAGNÓSTICO GENÉTICO PREIMPLANTATORIO EN PACIENTE CON ANTECEDENTES DE CÁNCER OCULAR

Dr. Miguel Macías Vega (GENÓMICA ARIBETH)
Preguntas y respuestas: 11:35-11:45

11:45-12:20 DISFUNCIONES SEXUALES MASCULINAS E INFERTILIDAD

Dr. José Luis Reyes Equihua (Hospital Militar, SEDENA)
Preguntas y respuestas: 12:20-12:30

RECESO 12:30 - 13:30

13:30-14:05 RESERVA OVÁRICA

Dr. Carlos Salazar López Ortiz (HISPAREP)
Preguntas y respuestas: 14:05-14:15

14:15-14:50 SÍNDROME DE HIPERESTIMULACIÓN OVÁRICA

Dr. Julián Ruiz Anguas (InFIV Toluca)
Preguntas y respuestas: 14:50-15:00

15:00-15:35 MIOMATOSIS E INFERTILIDAD

Dr. Sergio Téllez Velasco (HISPAREP)
Preguntas y respuestas: 15:35-15:45

15:45-16:20 DISRUPCIÓN DEL OVOCITO INDUCIDA POR OBESIDAD

Dr. Rubén Tlapanco Vargas (Hospital Ángeles Pedregal)
Preguntas y respuestas: 16:20-16:30

16:30-17:05 ESTIMULACIÓN OVÁRICA CONTROLADA

Dr. Jesús Barrón Vallejo (Reproducción Humana S.C.)
Preguntas y respuestas: 17:05-17:15

17:15-17:50 ENDOMETRIOSIS E INFERTILIDAD

Dr. Gonzalo de Jesús Siu Moguel (Hospital Español)
Preguntas y respuestas: 17:50-18:00

24 de octubre

8:00-8:35 ANÁLISIS DE SEMEN OMS 2010

Biól. Gerardo Cerezo Parra (Laboratorio FertiMéxico)
Preguntas y respuestas: 08:35-08:45

8:45-9:20 MICROFLUIDOS

Biól. Diego Carrillo Ruiz Velasco (NANOG BIOTEC)
Preguntas y respuestas: 9:20-9:30

9:30-10:05 LAVADO DE SEMEN DE MUESTRAS INFECCIOSAS CON HIV, HEPATITIS C Y HEPATITIS B

M. en C. Pedro Cuapio Padilla (HISPAREP)
Preguntas y respuestas: 10:05-10:15

10:15-10:50 COMUNICACIÓN ENTRE ÁREA MÉDICA Y LABORATORIO EN REPRODUCCIÓN HUMANA

M. en C. José Juan Luna Martín del Campo (BioFertil)
Preguntas y respuestas: 10:50-11:00

11:00-11:35 CONTROL DE CALIDAD EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Dr. Orlando Martín Espinoza (Hospital Ángeles)
Preguntas y respuestas: 11:35-11:45

11:45-12:20 VITRIFICACIÓN - DESVITRIFICACIÓN, LA CRIOPRESERVACIÓN IDEAL

Químico Clínico Héctor Hernández Zapata (HISPAREP)
Preguntas y respuestas: 12:20-12:30

12:30-13:05 CONTRIBUCIÓN DEL OVOCITO Y ESPERMATOZOIDE EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO

M. en C. Paloma Nery Vidaurri (CEERH) Hospital Ángeles México
Preguntas y respuestas: 13:05-13:15

RECESO 13:15 - 14:15

14:15-14:50 SELECCIÓN DEL MEJOR GAMETO: CON TIME LAPSE O SIN TIME LAPSE

MVZ. Esperanza Carballo Mondragón (Centro Mexicano de Fertilidad "Dr. Kably")
Preguntas y respuestas: 14:50-15:00

15:00-15:35 PAPEL DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN INFERTILIDAD

Biól. Israel Maldonado Rosas (CITMER)
Preguntas y respuestas: 15:35-15:45

15:45-16:20 PROTEÓMICA EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA, DEL ANÁLISIS AL DIAGNÓSTICO

Dr. Rafael de Jesús Nambo Venegas (INMEGEN)
Preguntas y respuestas: 16:20-16:30

16:30-17:05 NUEVA GENÉTICA EN REPRODUCCIÓN: DIAGNÓSTICO PRESINTOMÁTICO Y EDICIÓN GENÓMICA

Dr. Francisco Rocha Cárdenas (BIOGENREP)
Preguntas y respuestas: 17:05-17:15

17:15-17:50 RELACIÓN ENTRE DGP Y HALLAZGOS EPIGENÉTICOS

Biól. Ricardo Rodríguez Calderón (HISPAREP)
Preguntas y respuestas: 17:50-18:00

25 de octubre

8:00-08:35 FRAGMENTACIÓN DE ADN ESPERMÁTICO EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA

M. en C. Pedro Cuapio Padilla (HISPAREP)
Preguntas y respuestas: 08:35 -8:45

SESIONES PRÁCTICAS

9:00-17:00 ANÁLISIS DE SEMEN OMS 2010

Examen macroscópico
Examen microscópico

M. en C. Pedro Cuapio Padilla (HISPAREP)
Biólogo Gerardo Cerezo Parra (FertiMéxico)

26 de octubre

8:00-16:00 CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA PARA INSEMINACIÓN Y FECUNDACIÓN IN VITRO.

M. en C. Pedro Cuapio Padilla (HISPAREP)

16:00-17:00 CLAUSURA ENTREGA DE CONSTANCIAS SEDE

Sesiones teóricas: Auditorio "Dr. Roberto Domínguez Casalá", Unidad Multidisciplinaria de Investigación Experimental Zaragoza (UMIEZ), FES Zaragoza, Campus II. Batalla 5 de mayo s/n, Esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente. CP 09230, Del. Iztapalapa.

Sesiones prácticas: Laboratorios de la Unidad de Investigación en Biología de la Reproducción (UIBR-UMIEZ), FES Zaragoza, UNAM.

INFORMES E INSCRIPCIONES

HISPAREP: www.hisparep.com.mx

M. en C. Pedro Cuapio Padilla Tel. 52-50-33-84
cuapiopp@yahoo.com.mx

FES Zaragoza: www.zaragoza.unam.mx

Dra. Patricia Rosas Saucedo Tel. 56-23-07-92
uibr2018@gmail.com
Dra. Leticia Morales Ledesma Tel. 56-23-07-74
moralesledesma@yahoo.com.mx

COSTO:
\$2,000 M.N. Teórico
\$2,500 M.N. Teórico-práctico

CUPO LIMITADO

COMITÉ ORGANIZADOR

M. en C. Pedro Cuapio Padilla
Dra. Patricia Rosas Saucedo
Dra. Leticia Morales Ledesma



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA**



**CLÍNICA DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA
HOSPITAL ESPAÑOL**



Del 22 al 26 de octubre de 2018