

**Viernes 12 de agosto**

12:30  
a  
13:30

**Mesa de Discusión: "Embriología vs clínica; el equilibrio en la toma de decisiones"**

**Coordinador: Dr. Fernando Gaviño Gaviño**

Biol. Miguel Regalado Hernández  
Dr. Rafael Alfonso Sánchez Usabiaga  
Dr. Jorge Campos Cañas  
Biol. Claudia González Ortega

13:30  
a  
14:00

**Clausura y entrega de constancias**



**OBJETIVO:**

Conocer y actualizar el manejo de las técnicas de alta complejidad del laboratorio de Reproducción Asistida



**DIRIGIDO A:**

Ginecólogos, biólogos de la reproducción, laparoscopistas, embriólogos y biólogos

**RESPONSABLES DEL CURSO TALLER**

**Profesor Titular**  
Biol. Eva Vega Hernández

**Profesor Adjunto**  
Q.F.B. Juan Carlos Regalado Hernández

**DIRECTORIO**

DR. JORGE ARTURO CARDONA PÉREZ  
**DIRECTOR GENERAL**

DRA. VIRIDIANA GORBEA CHÁVEZ  
**DIRECTORA DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD**



**INFORMES E INSCRIPCIONES**

Departamento de Programas Académicos y Educación Continua  
Tel. 55209900 ext. 228  
www.inper.mx



**COSTO**

\$ 1,000.00 M.N.

**DEPÓSITO BANORTE**

Sucursal: 2366 Cuenta: 0105866075  
CLABE: 072 18000105866075 0  
cursos.academicos@inper.gob.mx



**SEDE**

Instituto Nacional de Perinatología  
Auditorio Dr. Samuel Karchmer K.  
Montes Urales 800, Col. Lomas Virreyes  
Ciudad de México, C. P. 11000



/inper.mx  /educacion.inper

@INPer\_mx  @educacion.inper

www.inper.mx  www.educacioninper.org

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CURSO-TALLER**  
**NUEVOS RETOS A ENFRENTAR**  
**EN EL LABORATORIO DE**  
**REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

DEL 10 AL 12 DE AGOSTO

## Miércoles 10 de agosto

**Coordinadora:** Biol. Xóchitl Flores Escobar  
**MÓDULO ANDROLOGÍA**

Hora	Tema
8:00 a 8:30	<b>Registro e Inscripciones</b>
8:30 a 8:40	<b>Bienvenida e Introducción</b> Biol. Eva Vega Hernández
8:40 a 9:20	<b>Interpretación de los nuevos criterios de la OMS para la evaluación del semen</b> Biol. Nubia Monserrat Serrano
9:20 a 10:00	<b>Nuevas perspectivas para la espermatogénesis in vitro: ¿Que esperamos obtener, espermatozoides maduros?</b> Dra. Mirna Echavarría Sánchez
10:00 a 10:40	<b>Métodos para la selección del mejor espermatozoide</b> Biol. Antonio Vidal Pascual (Instituto Vida Guadalajara)
10:40 a 11:00	<b>Receso</b>

**Coordinadora:** Biol. Eva Vega Hernández  
**MÓDULO CULTIVO EMBRIONARIO**

11:00 a 11:40	<b>La importancia del control de calidad en los sistemas de cultivo y sus implicaciones en el manejo: "One-step vs secuenciales, el efecto en el desarrollo embrionario, genético y sus resultados"</b> Michele Schonfeldt (VITROLIFE USA)
11:40 a 12:20	<b>Cocultivo con células endometriales para casos de falla repetida de implantación</b> Biol. Edgar González Tovar (CEFAM)
12:20 a 12:30	<b>Inauguración</b> Dr. Jorge Arturo Cardona Pérez Director General INPer
12:30 a 13:30	<b>Sesión General Genética en el Laboratorio de Reproducción</b> Dr. Ricardo García Cavazos

## Jueves 11 de agosto

**Coordinadora:** Dra. Ana Paola Sanchez Serrano  
**MÓDULO DESARROLLO EMBRIONARIO**

Hora	Tema
8:30 a 9:00	<b>Desarrollo de nueva tecnología para reducir el riesgo de transmisión de mutaciones del ADN mitocondrial</b> Biol. Israel Maldonado Rosas (CITMER)
9:00 a 9:30	<b>La Era de los OMICs en Reproducción: "mRNAs como posibles marcadores de la calidad biológica embrionaria"</b> Dra. en Ciencias Anayansi Molina Hernández
9:30 a 10:00	<b>Evaluación del trofoectodermo del blastocisto, como predictor de embarazo</b> Biol. Abel Avilés Sánchez (IVINSEMER)
10:00 a 10:30	<b>Receso</b>

**Coordinadora:** Dra. Vanesa Fela Morales Hernández  
**MÓDULO TENDENCIAS EN EL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

10:30 a 11:00	<b>Obtención de líneas celulares "stem cells" a partir de embriones de muy mala calidad</b> Dr. en Ciencias Fabián Díaz Martínez
11:00 a 11:30	<b>Monitoreo mediante Time-lapse, ¿Puede ayudar a la validación del mejor embrión a transferir?</b> Ing. Gerardo Sánchez (Monterrey)
11:30 a 12:00	<b>El papel del ejercicio en la infertilidad: ¿Es bueno o malo?</b> L.E.F. José Manuel Nava Uriarte (CLUB TEN) Ruth Atri Rayek (CLUB TEN)
12:00 a 12:30	<b>Mesa de Discusión "Control del entorno in vitro: ¿Cómo y qué evaluar?"</b> <b>Coordinadora:</b> Biol. Eva Vega Hernández Biol. Abel Avilés Sánchez Biol. Israel Maldonado Rosas Biol. Paloma Neri Vidaurri Biol. Georgina Ávalos Durán

## Viernes 12 de agosto

**Coordinador:** Dr. Juan Carlos Barros Delgadillo  
**MÓDULO CRIOPRESERVACIÓN**

Hora	Tema
8:30 a 9:00	<b>Oncofertilidad</b> Dr. Julio Francisco de la Jara Díaz
9:00 a 9:30	<b>Vitrificación de ovocitos: ¿El inicio de los bancos de óvulos en el mundo?</b> Dr. Carlos Salazar López (HISPAREP)
9:30 a 10:00	<b>Vitrificación de blastocistos "colapso del blastocele y su comportamiento después de la descongelación"</b> Biol. Sandra Patricia Cubillos García (CONCIBE)
10:00 a 10:30	<b>Mesa de Discusión "Transferencia 'a fresco' o de embriones congelados en transferencia diferida"</b> <b>Coordina:</b> Dr. Álvaro Santibañez Morales Biol. Sandra Patricia Cubillos García Biol. Dora Sánchez Velasco Q.F.B. Juan Carlos Regalado Hernández Dr. Emilio Valerio Castro Dr. Gerardo Barroso Villa
10:30 a 11:00	<b>Vitrificación fundamentos de la técnica "abierto y cerrado y diferentes técnicas"</b> Lisa Wagner (USA IRVINE SCIENTIFIC NEW YORK)
11:00 a 11:30	<b>Receso</b>

**Coordinador:** Q.F.B. Juan Carlos Regalado Hernández  
**MÓDULO GENÉTICA**

11:30 a 12:00	<b>Genética aplicada Reproducción Asistida</b> M. en C. Francisco Rocha Cárdenas (BIOGENREP)
12:00 a 12:30	<b>"Prenatal Genetic Selection": ¿A quién, cuándo y por qué?</b> Dr. Rafael Alfonso Sánchez Usabiaga (MEDICAFERTIL)
12:30 a 13:00	<b>Hacia perfiles epigenómicos del embrión en técnicas de Reproducción Asistida</b> Biol. Claudia González Ortega (INSTITUTO VIDA LEON)