



PROGRAMA

Minisimposio

“Investigación sobre microRNA en México”

09:00 - 09:20 Bienvenida

Dra. Leda C. Torres Maldonado y Dr. Juan Miranda Ríos

09:20 - 10:30 Primer bloque

Moderador: Carlos Martínez

“Los microRNAs como detectores de cáncer, desórdenes metabólicos y neurodegenerativos”

Dra. Karla Meza Sosa, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

“Influencias reguladoras de los microRNAs de *Caenorhabditis elegans* en diferentes tipos de estrés nutricional”

Dr. Juan Miranda Ríos, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM Unidad Periférica Instituto Nacional de Pediatría

“microRNAs reguladores del proceso de embriogénesis somática en plantas”

Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova, Facultad de Química, UNAM

“Los microRNAs circulantes como potenciales monitores del embarazo”

Dra. Erika Chavira Suárez, Instituto Nacional de Medicina Genómica

“miR2119 un caso único de leguminosas”

Dr. Carlos de la Rosa Ureña, Universidad de Sonora

10:30 - 11:35 Segundo bloque

Moderadora: Karla Meza

“MicroRNAs de frijol (*Phaseolus vulgaris*) como reguladores de la simbiosis fijadora de nitrógeno con rhizobia”

Dra. Georgina Hernández Delgado, Centro de Ciencias Genómicas, UNAM

“isomiRs: los hermanos no reconocidos de los microRNAs”

Dr. Carlos Fabián Flores Jasso, Instituto Nacional de Medicina Genómica

“Una breve historia del estudio del miRNoma en el cáncer de mama. Del mecanismo a la frustración”

Dra. Sandra Romero Cordoba, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM Unidad Periférica Instituto Nacional de Ciencias médicas y Nutrición Salvador Zubirán

“microRNA durante el desarrollo de las orejas en ratón”

Dra. Leda C. Torres Maldonado, Instituto Nacional de Pediatría

Presentación de la Unidad de Microarreglos del INMEGEN

M. en C. Jesús Emmanuel Frías Jiménez, Instituto Nacional de Medicina Genómica

Coordinadores generales:

Dr. Juan Miranda Ríos (IBO, UNAM/INP)

Dra. Sara Frías Vázquez (IBO, UNAM/INP)

Comité Organizador:

C. a Dr. Carlos Martínez Padilla (PDCB, UNAM)

Dra. Karla Meza Sosa (ININ)

M. en C. Ulises Juárez Figueroa (INP)

M. en C. Beatriz Pérez Morales (IBT, UNAM)

Dra. Leda Torres Maldonado (INP)

Regístrate aquí



ENTRADA LIBRE



Minisimposio

“Investigación sobre microRNA en México”

11:35 - 11:50 Receso café

11:50 - 12:50 Tercer bloque

Moderadora: Beatriz Pérez

“Evaluación de la expresión de microRNAs en células de la granulosa y su relación con la maduración de los ovocitos y la fertilización”

Dr. Iván Uriel Bahena Ocampo, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

“Reproducción sexual en plantas, el papel de los microRNAs en el desarrollo del gameto femenino y masculino”

Dr. Noé Valentín Durán Figueroa, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

“Homología entre los microRNAs de *Caenorhabditis elegans* y el humano”

C. a Dr. Roberto Carlos Martínez Padilla, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM Unidad Periférica Instituto Nacional de Pediatría

“Uso de microRNAs y siRNAs como estrategia de terapia génica en la carcinogénesis cervical: Aplicaciones en biotecnología y en biomedicina”

Dr. Óscar Peralta Zaragoza, Instituto Nacional de Salud Pública

12:50 - 13:50 Cuarto bloque

Moderador: Ulises Juárez

“miRNA de cactáceas en el desarrollo de la raíz con crecimiento determinado”

Dr. Svetlana Shishkova, Instituto de Biotecnología, UNAM

“Evaluación longitudinal de los niveles de miRNAs circulantes en una cohorte de pacientes prediabéticos”

Diego Ruiz Ruiz, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM Unidad Periférica Instituto Nacional de Ciencias médicas y Nutrición Salvador Zubirán

“Participación de *let7* en la agresividad de células de meduloblastoma ¿Es posible una vía no canónica?”

Dra. Ma. de Lourdes Álvarez Arellano, Hospital Infantil de México

“Expresión del clúster *hsa-miR-371-373* y del *hsa-miR-367* en pacientes con criptorquidia como población de riesgo para el desarrollo del tumor testicular”

Dr. Daniel Adrián Landero Huerta, Instituto Nacional de Pediatría

13:50 - 14:20 Receso Refrigerio

Coordinadores generales:

Dr. Juan Miranda Ríos (IIBO, UNAM/INP)

Dra. Sara Frías Vázquez (IIBO, UNAM/INP)

Comité Organizador:

C. a Dr. Carlos Martínez Padilla (PDCB, UNAM)

Dra. Karla Meza Sosa (ININ)

M. en C. Ulises Juárez Figueroa (INP)

M. en C. Beatriz Pérez Morales (IBT, UNAM)

Dra. Leda Torres Maldonado (INP)

Regístrate aquí



ENTRADA LIBRE



PROGRAMA

Minisimposio

“Investigación sobre microRNA en México”

14:20 - 16:00 Quinto bloque

Moderadora: Leda Torres

“Evolución, función y regulaciones alternativas de los ARN pequeños implicados en las interacciones planta-microorganismos”

Dr. Damien Formey, Centro de Ciencias Genómicas, UNAM

“miRNAs en el desarrollo de Enfermedad Arterial Coronaria en pacientes mexicanos”

Dra. Claudia Huesca Gómez, Instituto Nacional de Cardiología

“miR-23b-3p, miR-124-3p y miR-218-5p en cáncer cervical: efecto sobre el transcriptoma de células C-33A y CaSki”

Dra. Gloria Fernández Tilapa, Facultad de Ciencias Químico Biológicas, UAGro

“microRNAs de respuesta a estrés en plantas: las lecciones aprendidas con frijol”

Dr. José Luis Reyes Taboada, Instituto de Biotecnología, UNAM

“miRNAs circulantes en plasma en el síndrome metabólico.”

Dra. Ma. Elizabeth Tejero Barrera, Instituto Nacional de Medicina Genómica

Clausura

Dra. Sara Frías Vázquez

Coordinadores generales:

Dr. Juan Miranda Ríos (IBO, UNAM/INP)

Dra. Sara Frías Vázquez (IBO, UNAM/INP)

Comité Organizador:

C. a Dr. Carlos Martínez Padilla (PDCB, UNAM)

Dra. Karla Meza Sosa (INNIN)

M. en C. Ulises Juárez Figueroa (INP)

M. en C. Beatriz Pérez Morales (IBT, UNAM)

Dra. Leda Torres Maldonado (INP)

Regístrate aquí



ENTRADA LIBRE