



30 ANIVERSARIO

DEPARTAMENTO OF INFECTOMICA Y PATOGÉNESIS MOLECULAR (DIPM)



PROGRAMA (virtual)

Sesión Inaugural: Miércoles – 04 Noviembre, 2020

Presenta: Ana Lorena Gutiérrez y Abigail Betanzos (Profesora del DIPM)

Inauguración oficial

- 11:00-11:10 José Mustre de León
(Director General del CINVESTAV)
- 11:10-11:20 Gabriel López Castro
(Secretario Académico del CINVESTAV)
- 11:20-11:30 Martha Espinosa Cantellano
(Secretaria de Planeación del CINVESTAV)



Fundación del DIPM

- 11:30-11:55 Adolfo Martínez Palomo (Profesor Emérito del DIPM)
- 11:55-12:00 Preguntas



Panorama del DIPM desde la perspectiva de una Profesora Emérita

- 12:00-12:25 Esther Orozco Orozco (Profesora Emérita del DIPM)
- 12:25-12:30 Preguntas



Panorama del DIPM desde la perspectiva de los Estudiantes

- 12:30-12:55 Sarahí Rodríguez Cruz y Selvin Noe Palacios Rápalo
- 12:55-13:00 Preguntas



Panorama del DIPM desde la perspectiva de la Jefatura

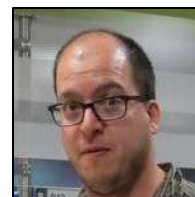
- 13:00-13:25 Rosa Ma. Del Angel (Jefa del DIPM)
- 13:25-13:30 Preguntas



Tópico I: Parásitos. 11-12 Noviembre, 2020

Miércoles – 11 Noviembre

10:00-10:45 **Dr. Labib Rouhana** - Wright State University, EUA
“Genetic analysis of sexual reproduction in Platyhelminthes using planarian flatworms”
Presenta: Patricia Talamás Rohana (Profesora del DIPM)



10:45-10:50 Preguntas

10:50-11:35 **Dr. David Mirelman** - Weizmann Institute of Science, Israel
“A retrospective view of *Entamoeba histolytica* research from 1980 to 2010”
Presenta: Esther Orozco Orozco (Profesora Emérita del DIPM)



11:35-11:40 Preguntas

11:40-12:10 **Dra. Elizabeth Álvarez Sánchez** – UACM, México – Egresada del DIPM
“Un nuevo mecanismo de regulación transcripcional mediado por Zn²⁺ en *Trichomonas vaginalis*”
Presenta: Rossana Arroyo Verástegui (DIPM Professor)



12:10-12:15 Preguntas

Jueves – 12 Noviembre

10:00-10:45 **Dr. Ariel Mariano Silber** - University of São Paulo, Brasil
Proline, a “metabolic penknife” for the dangerous lifestyle of *Trypanosoma cruzi*
Presenta: Abigail Betanzos Fernández (Profesora del DIPM)



10:45-10:50 Preguntas

10:50-11:35 **Dr. Anjan Debnath** - University of California, San Diego, EUA
“Drug discovery for primary amoebic meningoencephalitis: From screen to identification of leads”
Presenta: Mineko Shibayama Salas (DIPM Professor)



11:35-11:40 Preguntas

11:40-12:10 **Dra. Yunuén Ávalos Padilla** - Institute for Bioengineering of Catalonia, España – Egresada del DIPM
“Uso de la nanomedicina contra la Malaria: estrategias actuales para una antigua enfermedad”
Presenta: Abigail Betanzos Fernández (Profesora del DIPM)



12:10-12:15 Preguntas

Tópico II: Virus. 18-19 Noviembre, 2020

Miércoles – 18 Noviembre

10:00-10:45 **Dra. Flor H Pujol** – Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
“Virus de hepatitis y de inmunodeficiencia humana en comunidades indígenas latinoamericanas: relaciones fortuitas o de larga data”
Presenta: Juan Ludert León (Profesor del DIPM)



10:45-10:50 Preguntas

10:50-11:35 **Dr. Arturo Reyes Sandoval** – University of Oxford, Reino Unido
“Adenovirus recombinantes como vacunas para Chikungunya y Mayaro”
Presenta: Lorena Gutiérrez Escolano (Profesora del DIPM)



11:35-11:40 Preguntas

Jueves – 19 Noviembre

10:00-10:45 **Dr. Vincent Racaniello** – Columbia University, EUA
“Título pendiente”
Presenta: Rosa Ma. Del Angel (Profesora del DIPM)



10:45-10:50 Preguntas

10:50-11:35 **Dr. Jorge Reyes del Valle** – RNA Replicon ITx Group, Janssen Research and Development, USA
“Vectores virales: desde la creación conceptual hasta su adopción práctica”
Presenta: Rosa María del Angel (Profesora del DIPM)



11:35-11:40 Preguntas

Tópico III: Enfermedades Crónico-degenerativas. 25-26 Noviembre, 2020

Miércoles – 25 Noviembre

10:00-10:45 **Dr. Arturo Panduro Cerda** – Universidad de Guadalajara, Mexico
“Medicina personalizada para prevenir y tratar Obesidad, Diabetes tipo 2 y Esteatohepatitis no alcohólica (EHNA)”
Presenta: Víctor Tsutsumi Fujiyoshi (Profesor del DIPM)



10:45-10:50 Preguntas

10:50-11:35 **Dr. Wanderley De Souza** – Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

“Mechanisms used by parasitic protists to penetrate into host cells”

Presenta: Adolfo Martínez Palomo (Profesor del DIPM)

11:35-11:40 Preguntas



Jueves – 26 Noviembre

10:00-10:30 **Dr. Ramón Ocádiz**– Michigan University, EUA – Egresado del DIPM

“Factores de transcripción como blancos terapéuticos en cáncer”

Presenta: Mario Rodríguez Rodríguez (Profesor del DIPM)

10:30-10:35 Preguntas



10:35-11:05 **Dr. Abel Trujillo Ocampo** - The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, USA

“Investigating cord-derived human invariant Natural Killer T cells as potential immune-regulators to prevent graft versus host disease”

Presenta: Fidel de la Cruz Hernández (Profesor del DIPM)

11:05-11:10 Preguntas



Tópico IV: Mucosas y Vectores. 02-03 Diciembre, 2020

Miércoles – 02 Diciembre

10:00-10:45 **Dr. Shokrollah Elahi** – University of Alberta, Canadá

“The interaction between immune system and microbiota in early life”

Presenta: Marco Vega López (Profesor del DIPM)

10:45-10:50 Preguntas



10:50-11:35 **Dr. Volker Gerdts** – University of Saskatchewan, Canadá

“Covid-19 vaccine research at VIDO-InterVac in Canada”

Presenta: Marco Vega López (Profesor del DIPM)

11:35-11:40 Preguntas



Jueves – 03 Diciembre

10:00-10:45 **Dr. Marcelo Jacobs-Lorena** - Johns Hopkins University, EUA

“Molecular basis for anopheline mosquito swarming and mating”

Presenta: Fidel de la Cruz Hernández (Profesor del DIPM)

10:45-10:50 Preguntas

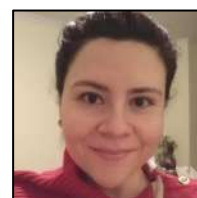


10:50-11:20 **Dra. Rebeca Carballar**– University of California, Irvine, EUA – Egresada del DIPM

“Population modification of mosquitoes for Malaria control”

Presenta: Fidel de la Cruz Hernández (Profesor del DIPM)

11:20-11:25 Preguntas



Foro de Discusión: 09 Diciembre, 2020

10:00-11:30 **Pasado, Presente and Futuro del DIPM**

Moderadores: Bibiana Chávez Munguía and Víctor Tsutsumi (Profesores del DIPM)

Egresados del DIPM participantes:

1. Dra. Cecilia Bañuelos Barrón (2002 - 2009)

Profesora Titular, Programa DCTS, CINVESTAV

2. Dr. Ángel Ramos Ligonio (1997 - 2005)

Profesor Investigador, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana

3. Dra. Sofía Lizeth Alcaraz Estrada (2006 - 2011)

Jefa de la División de Medicina Genómica, CMN 20 Noviembre, ISSSTE

4. Dra. Rosa Martha Eugenia Yocupicio Monroy (1997 - 2003)

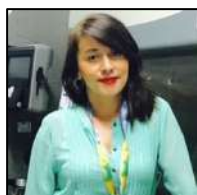
Profesora Investigadora, Posgrado en Ciencias Genómicas, UACM

5. Dr. Alfredo Toledo Leyva (2013 - 2017)

Investigador Biomédico, Instituto Nacional de Cancerología

6. Dr. Julio César Torres Romero (2007 - 2010)

Profesor Investigador, Investigación en Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Yucatán



11:30-12:00 **Conclusiones**

Moderadores: Bibiana Chávez Munguía and Víctor Tsutsumi (Profesores del DIPM)

12:00-12:15 **Ceremonia de Clausura**

Rosa Ma. Del Ángel Núñez (Jefa del DIPM)

Comité Organizador:

Dra. Abigail Betanzos Fernández (abetanzos@cinvestav.mx)

Dra. Lorena Gutiérrez Escolano (alonso@cinvestav.mx)

Dra. Bibiana Chávez Munguía (bchavez@cinvestav.mx)

M. en C. Karla Berenice Acosta Virgen (kbacosta@cinvestav.mx)

M. en C. Yoatzin Peñaflor Téllez (yoatzin.penaflor@cinvestav.mx)

Sitios oficiales:

<https://infectomics.cinvestav.mx>

<https://www.cinvestav.mx>

Transmisión por:

<https://www.youtube.com/c/CinvestavOficial>

Redes sociales:

<https://www.facebook.com/Cinvestav1/> <https://twitter.com/cinvestav>

https://www.youtube.com/channel/UCGG_uNzWdp2yrlaa2nngD-Q/videos