

TALLER "ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO PARA ENFRENTAR EL DESAFÍO DE LAS ENFERMEDADES ARBOVIRALES EN AMÉRICA"

Lunes 17 de septiembre, 2018

HORA	TEMA: Epidemiología
8:30-9:00	Inscripción y Registro
9:00-9:30	Bienvenida
9:30 – 10:30	Plenary lecture Arbovirus y salud pública Guillermo Ruiz-Palacios. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición, México.
10:30-11:15	Transmisión de arbovirus Jorge Velasco. Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
11:15-12:00	La carga del Dengue en México Luis Durán. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
12:00-12:15	Receso
12:15-13:15	Diagnóstico de Arbovirus Jorge Muñoz Jordán. Center for Diseases Control and Prevention, USA.
13:15-14:00	Epidemiología de los arbovirus en América Ruth Martínez, Universidad Industrial de Santander, Colombia.

Martes 18 de Septiembre, 2018

HORA	TEMA: Virología
9:00 – 10:00	Plenary lecture Flavivirus structural heterogeneity: implications for cell entry Felix Rey. Institut Pasteur, Paris, France.
10:00-10:45	Las proteínas virales y sus funciones Leticia Cedillo Barrón. CINVESTAV, México
10:45-11:30	The dengue virus non-structural protein NS1 is secreted from mosquito cells bypassing the Golgi and in association with the chaperone caveolin complex Juan Ludert. CINVESTAV, México.
	Receso
12:00-13:00	Secuestro de componentes celulares para la eficiente replicación de flavivirus Rosa María del Ángel. CINVESTAV, México.
13:00- 14:00	Evolución de los arbovirus Selene Zárate. Universidad Autonoma de la Ciudad de México, México.

Miércoles 19 de septiembre

HORA	TEMA: El mosquito vector
9:00 – 10:00	Why is Aedes aegypti Linnaeus so Successful as a Species? Amy Morrison. University of California, Davis, USA.
10:00-10:45	La estrategia de Fred Soper y William Gorgas para el control de Aedes aegypti en Brasil y Panamá; una reflexión para las operaciones de campo Ildefonso Fernández. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
10:45-11:30	Competencia vectorial del mosquito Ae. Aegypti para transmitir arbovirus Victoria Pando-Robles. Instituto Nacional de Salud Pública, México.
	RECESO
11:45-12:30	Inducción de respuesta adaptativa en mosquitos: nueva estrategia para interrumpir la transmisión de ETVs Humberto Lanz. Instituto Nacional de Salud Pública, México
12:30-13:15	Interacción virus-mosquito (transcriptoma) Verónica Valverde. Instituto Nacional de Salud Pública, México
13:15-14:00	Insecticidas Biol. Arturo Losoya S. Bayer Environmental Science.
16:00-17:00	Wolbachia as a biological control method against dengue, Zika and chikungunya Jorge Osorio. University of Wisconsin. USA
17:00-19:00	Sesión de Poster

Jueves, 20 de septiembre

HORA	TEMA: Respuesta Inmune
9:00 – 10:00	Imunopatogénesis Anuja Mathew. University of Rhode Island, USA.
10:00-10:45	Bloqueo de la respuesta inmune innata por el virus de dengue Jorge Muñoz Jordán. Center for Diseases Control and Prevention, USA.
10:45- 11:30	Respuesta inmune adaptativa y el fenómeno de ADE Sandra Besada-Lombada. Sanofi-Pasteur, Latinoamérica.
11:30-11:45	RECESO
11:45-12:30	Vacunas en contra del dengue José Ramos Castañeda. Instituto Nacional de Salud Pública, México.
12:30-13:15	Obstáculos para el desarrollo de vacunas contra arbovirus David Macintosh. Takeda, Latinoamérica.
13:15-14:00	Repertorio de linfocitos contra el virus dengue Jesús Martínez. Instituto Nacional de Salud Pública, México.

Viernes 21 de septiembre, 2018

HORA	TEMA: Salud Pública
9:00-10:00	Desafíos para el control de las enfermedades transmitidas por Aedes en Brasil y en las Américas. Fabio Castello. Fundação Oswaldo Cruz, Brasil.
10:00-10:45	Análisis de la Plataforma de Vigilancia Epidemiológica para Arbovirus en México Celia Alpuche Aranda. Instituto Nacional de Salud Pública, México.
10:45 –11:30	Programa de Control Vectorial en México Jesus Felipe González. CENAPRECE-Secretaría de Salud. México.
11:30-11:45	Receso
11:45-12:30	Investigación operativa en México: Evaluación de eficacia biológica a insecticidas y nuevas tecnologías de control de vectores Fabián Correa. CENAPRECE-Secretaría de Salud. México.
12:30-13:15	Mosquitos irradiados en México Rogelio Danis. Instituto Nacional de Salud Pública, México
13:15-14:00	Métodos de control vectorial en evaluación Miguel Betancourt Cravioto. Sociedad Mexicana de Salud Pública.

Sábado 22 de septiembre, 2018

HORA	TEMA: Zika y Chikungunya
10:00 – 10:45	Aspectos clínicos del Zika en México, cohorte Chiapas Francisco Belauzarán. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición. México.
10:45-11:30	El desarrollo del cerebro y la infección con el virus zika Leonor Pérez. Instituto de Biotecnología-UNAM
11:30-11:50	PCR digital Biorad
11:50-12:00	Receso
12:00 – 12:45	Emergencia de Chikungunya en México: mismo vector misma ruta de dispersión Ildefonso Fernandez. Universidad Autonoma de Nuevo León, México.
12:45 – 13:45	Mesa Redonda: Hacia una agenda de investigación en arbovirus Jorge Muñoz-Jordan (CDC), José Ramos Castañeda (INSP), Francisco Belauzarán (INCMN), Irma López (INDRE).
13:45-14:00	Clausura y entrega de diplomas

PARTE PRÁCTICA

Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00-20:00	Conceptos básicos de epidemiología Ejercicio: brote epidémico Ruth Martínez	Diagnóstico Molecular qPCR Jorge Cime Victoria Pando	Diagnóstico Molecular qPCR Jorge Cime Victoria Pando (1 hora para discusión de resultados)	Carga de la enfermedad María Jesús Ríos Blancas	Control Vectorial Cassandra González