

CURSO INTERNACIONAL DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS EMERGENTES, AGOSTO 2024. CURSO TEORICO/CONFERENCIAS/SIMPOSIOS/MESAS REDONDAS

LUNES 19		MARTES 20		MIÉRCOLES 21		JUEVES 22		VIERNES 23		
8:30	Registro.	8:30 Teatro	Conferencia: Directrices para el diagnóstico clínico y el tratamiento del dengue, el chikunguña y el Zika. Gamaliel Gutierrez OPS, Osvaldo Castro, IPK, Cuba	8:30 Teatro	Conferencia: Las complejas interacciones en la inmunología y epidemiología del dengue y el Zika. Eva Harris. Universidad Berkeley, EUA	8:30 Teatro	Conferencia: Herramientas y enfoques innovadores para prevenir y controlar las enfermedades transmitidas por vectores en los más vulnerables. F. Fouque, TDR/OMS	8:30 Teatro	Conferencia: Evidencias de la circulación de Zika y coherencia de patrones temporales-espaciales con el dengue. Gonzalo Vázquez Prokopenko. Universidad de Emory, EUA	
9:45 Teatro	Palabras de bienvenida.	9:00 Teatro	Mesa redonda: La clínica de dengue, Zika y chikungunya. Diagnóstico diferencial. Reto de Oropouche. Daniel González, IPK, Cuba, Kleber Luz, Brasil, André Ricardo Ribas Freitas, Brasil	9:00 Teatro	Conferencia: Iniciativa global de arbovirus: dos años de avances en su implementación. Diana Rojas Alvarez. OMS	9:00 Teatro	Mesa redonda: Otras arbovirosis emergentes. Jose R Armas, MINSAP, Cuba, María A Morales, I. Maiztegui, Argentina, María G. Guzmán, IPK, Cuba, Erin Staples, CDC, EUA, Cornelius Prospeau, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Romania Silvia Serrano, IPK, Cuba, Diana Ferriol, CPGM, Cuba	9:00 Teatro	Discusión	
10:00 Teatro	Conferencia: Enfrentamiento de las Emergencias epidemiológicas en Cuba. Ministro de Salud Pública	10:00 Teatro	Mesa redonda: Como evitar muertes por dengue? Kleber Luz, Brasil, XXXOPS	9:20 Teatro	Discusión	9:10 Teatro		Simposio: Nuevas evidencias sobre el rol de la movilidad humana en la dispersión de epidemias de dengue. Veerle Vanlerberghe, IMT, Bélgica, Maria Eugenia Toledo Romani, IPK, Cuba, Nildimar Honorio, FIOCRUZ, Brasil, Pablo Manrique, UADY, Yucatan, Mexico		
				9:35 Teatro	Mesa redonda: Gestión de los países en el enfrentamiento de dengue, Zika y chikungunya. BRA, COL, CUB, MX, PARG, OPS	9:10 Salón 7		Simposio: Enfoques de las OMIC para la interacción flavivirus- huésped	9:10 Salón 7	Simposio: Enfoques de las OMIC para la interacción flavivirus- huésped
10:30	CAFÉ	10:45	CAFÉ	11:15	CAFÉ	11:00	CAFÉ	10:30	CAFÉ	
11:00 Teatro	Conferencia: Situación actual del dengue, Zika y chikungunya. OPS	11:00 Teatro	Conferencia: Dengue en tiempos de Covid 19. Wilmer Villamil, Colombia	11:30 Teatro	Mesa redonda: Vigilancia genómica. Leticia Franco, OPS, Vivian Kouri, IPK, Cuba, Luiz Alcantara, FIOCRUZ, Brasil, Maria Alejandra Morales, I. Maiztegui, Argentina, Melisa Perez, IPK, Cuba	11:15 Teatro	Mesa redonda: Vigilancia entomoviroológica. Experiencias de país.	11:00 Teatro	Simposio: Nuevas evidencias sobre el rol de la movilidad humana en la dispersión de epidemias de dengue. (cont.)	
11:30 Teatro	Conferencia: Emergencia Global de dengue, 2023-2024. Diana Rojas. OMS.	11:20 Teatro	Conferencia: Signos de alarma del dengue: ¿qué tan buenos son para predecir el dengue grave con un día de anticipación? Thomas Jaenisch, Heidelberg University, Germany			10:45 Salón 7	Simposio: Enfoques de las OMIC para la interacción flavivirus- huésped (cont.)	11:00 Salón 7	Simposio: Enfoques de las OMIC para la interacción flavivirus- huésped (cont.)	
12:00 Teatro	Conferencia: Arbovirus emergentes. Jairo Méndez, OPS	11:40 Teatro	Conferencia: Clasificación clínica de casos: 15 años después. Olaf Horstick, Universidad de Heidelberg, Alemania							
12:30 Teatro	Discusión	12:30	Discusión							
12:45	ALMUERZO	12:45	ALMUERZO	13:00	ALMUERZO	12:45	ALMUERZO	12:50	ALMUERZO	
14:00 Teatro	Conferencia: Diagnóstico de laboratorio de los Flavivirus. María G. Guzmán, IPK, Cuba	14:00 Teatro	Conferencia: Fisiopatología del dengue. E. Martínez, IPK, Cuba	14:00 Teatro	Conferencia: Qué sabemos sobre la cuantificación y los cofactores de riesgo de anomalías congénitas en las infecciones por el virus Zika? Thomas Jaenisch, Universidad de Heidelberg, Alemania	14:00 Teatro	Simposio. Vectores de arbovirus y su control	14:00 Teatro	Conferencia: CLIMA TBD	
14:30 Teatro	Conferencia: Lecciones aprendidas durante la pandemia de COVID-19 para fortalecer nuestra preparación y respuesta a los arbovirus. Maria Van Kerkhove OMS	14:30 Teatro	Conferencia: La Toxina viral NS1 de los flavivirus: Nuevos mecanismos en la patogenia. Eva Harris, Universidad Berkeley, EUA						14:30 Teatro	Panel:- Abordajes teórico-metodológicos de las ciencias sociales para las iniciativas de prevención y control de dengue y otras arbovirosis. Dennis Pérez, PK, Cuba, Linda Lloyd, EUA, Yisel Hernández, IPK, Cuba, Adolfo Alvarez, INHRM, Cuba
15:00 Teatro	Conferencia: Relevancia del abordaje Una Salud para las arbovirosis. Andrea Vicari, OPS	15:00 Teatro	Conferencia: Amenazas de arbovirus para Europa. Anna-Bella Failloux. Instituto Pasteur, Francia.	14:30 Teatro		Simposio: Avances en vacunas para dengue.		14:00 Salón 7	Simposio: Avances y retos en el diagnóstico de dengue y otros arbovirus emergentes	
15:30	Discusión	15:30 Teatro	Discusión							

Teatro									
15:45	CAFÉ	15:45	CAFÉ	15:45	CAFÉ	15:30	CAFÉ	16:45	CAFÉ
16:00 Teatro	Conferencia: Vigilancia de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera:Culicidae): Avances y Retos. Maria C. Marquetti, IPK, Cuba	16:00 Teatro	Mesa redonda: Vigilancia entomológica y control del dengue, Zika y chikungunya. Haroldo Bezerra, OPS, MINSAP CUB	16:00 Teatro	Simposio: Avances en vacunas para dengue. (cont.)	16:00 Teatro	Simposio: Vectores de arbovirus y su control (cont)		
16:30 Teatro	MESA REDONDA: Vigilancia epidemiológica de dengue, Zika y chikungunya. Presentación de las Nuevas Guías para la Vigilancia. Jose Rodriguez (OPS).			17:30	Conferencia: El interactoma del virus del dengue en plasma humano distingue entre serotipos virales y proporciona nuevas dianas para la investigación antiviral. Vivian Huerta, CIGB, Cuba	16:00 Salón 7	Simposio Avances y retos en el diagnóstico de arbovirus emergentes (cont.)		
17:45 Teatro	Discusión	17:30 Teatro	Conferencia. Papel de la vigilancia de laboratorio, RELDA.OPS. Retos del diagnóstico. J. Méndez, OPS						
19:00	COCTEL DE BIENVENIDA	18:00	Discusión						

VER DEBAJO LOS TEMAS DE LAS MESAS REDONDAS Y SIMPOSIOS

LAS ACTIVIDADES EN TEATRO TIENE TRADUCCION SIMULTANEA EN AMBOS IDIOMAS

SIMPOSIOS Y MESAS REDONDAS 19-23 DE AGOSTO. 1RA SEMANA

1. MESA REDONDA: COMO EVITAR MUERTES POR DENGUE? MARTES 10:00-10:45

Coordinadores: Kleber Luz, Brasil, Daniel González, IPK, Cuba

- Participantes TBD

2. MESA REDONDA: VIGILANCIA ENTOMOLOGICA Y CONTROL DE DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA. MARTES 16:00-17:30

Coordinadores: Haroldo Bezerra, OPS, TBD, MINSAP, CUBA

- Participantes TBD

3. MESA REDONDA: GESTIÓN DE LOS PAÍSES EN EL ENFRENTAMIENTO DE DENGUE, ZIKA AND CHIKUNGUNYA. WEDNESDAY 21, 9:35-11:15.

Coordinadores: XXX OPS, TBD, MINSAP, Cuba

- PAÍSES PARTICIPANTES EN DEFINICION

4. MESA REDONDA VIGILANCIA GENOMICA, MIERCOLES 21, 11:30-13:00

Coordinadores: Leticia Franco, OPS, Vivian Kouri, IPK, Cuba

- La vigilancia genómica como componente de la vigilancia integrada. Leticia Franco. OPS
- Vigilancia Genómica en Cuba. Vivian Kouri, IPK, Cuba
- Fortalecimiento de capacidades en vigilancia genómica de arbovirus, cooperación Sur-Sur. Luiz Alcantara, Fiocruz Brasil.
- Resultados de la vigilancia genómica de arbovirus en Argentina. Alejandra Morales. Instituto Maiztegui, Argentina
- Resultados vigilancia genómica de dengue en Cuba. Melissa M. Pérez, IPK, Cuba

5. SIMPOSIO AVANCES EN VACUNAS PARA DENGUE, MIERCOLES 21, 14:30-17:30

Presidentes: Rosa Ramírez, IPK y Jairo Mendez, OPS (TBC)

- Avances y retos en vacuna dengue. Gabriela Paz Bayley, CDC, Puerto Rico (**grabada**)
- Modelos controlados de infección humana para dengue y zika para el desarrollo de contramedidas. Anna Durbin, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, EUA
- OPS. TBD
- Vacuna NIH, Steve Whitehead, NIH, EUA
- Vacuna Takeda. Walid, Kandeil, TAKEDA

- Estado actual de las vacunas contra el dengue, lecciones aprendidas y camino a seguir. Aravinda DeSilva, Universidad de Carolina del Norte, EUA **(grabada)**
- Formulaciones de una proteína recombinante combinada con inmunopotenciadores basados en nucleótidos como candidatos vacunales contra el zika. Iris Valdes, CIGB, Cuba
- Vacunas para Zika, avances y retos. Carsten Schade Larsen, Aarhus University Hospital, Denmark
- Retos del diagnóstico de dengue en el marco de la introducción de una vacuna. Ana Cecilia Ribeiro Cruz, Instituto Evandro Chagas, Brasil, Maria Alejandra Morales, Instituto Maiztegui, Argentina, Jairo Mendez, OPS

6. SIMPOSIO: OTRAS ARBOVIROSIS EMERGENTES, JUEVES 22, 9:00-11:00

Presidentes: José Raúl de Armas, Minsap, Cuba, María Alejandra Morales, Instituto Maiztegui, Argentina

- Brote de Oropouche en Cuba. María G Guzmán
- Emergencia de la EEO en Argentina, Alejandra Morales, Instituto Maiztegui, Argentina
- Virus del Nilo Occidental y otros arbovirus neurotropos. Erin Staples, CDC, Fort Collins, EUA **(grabada)**.
- Arbovirus europeos (TBEV, virus Toscana, CCHF) y desafíos de los nuevos arbovirus en Europa. Corneliu Popescu, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania
- Estudios de zika en la embarazada, Cienfuegos, Cuba. Silvia Serrano, IPK, Cuba, Diana Ferriol, CPGM Cienfuegos, Cuba

7. SIMPOSIO: ÓMICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN DE LOS FLAVIVIRUS. JUEVES 22, 9:10-12:45

Presidentes: Beatriz Sierra, IPK, Cuba, Xaveer Van Ostade, UA, Bélgica

- Interacción entre el estrés oxidativo y las modificaciones epigenéticas desencadenadas por los virus Flaviviridae. Lizette Gil, IPK, Cuba
- Investigaciones genómicas y transcriptómicas en el dengue: resultados cubanos. Beatriz Sierra, IPK, Cuba
- El producto natural cubano Curcuma: posible modulador de OMICs, en la terapia y prevención de enfermedades infecciosas respiratorias. Tania Valdez, Laboratorio Teragnóstico, Cuba

8. MESA REDONDA. VIGILANCIA ENTOMOVIROLOGICA. HERRAMIENTA EN LA VIGILANCIA DE ARBOVIRUS. JUEVES 22, 11:15-12:50

Presidentes: Ana Cecilia Ribeiro, Instituto Evandro Chagas, Brasil, MINSAP, Cuba

- Importancia de la vigilancia entomo-virologica como herramienta en la vigilancia y control de Arbovirus. Leticia Franco, OPS
- Experiencia de Brasil. Ana Cecilia Riberiro, Instituto Evandro Chagas, Brasil
- Experiencia de Cuba. Gladys Gutiérrez, IPK, Cuba

9. SIMPOSIO: VECTORES DE ARBOVIRUS Y SU CONTROL. JUEVES 22 DE MAYO, 14:00-18:00

Presidentes: Maria del Carmen Marquetti, IPK, Cuba y Haroldo Bezerra, OPS (TBC)

- Transmisión vertical de arbovirus *en Aedes aegypti*: un fenómeno infrecuente? Gladys Gutiérrez, IPK, Cuba

- Introducción y establecimiento de *Aedes albopictus*: Implicaciones para la vigilancia vectorial y la transmisión de arbovirus en Cuba. Maria del Carmen Marquetti, IPK, Cuba
- El riesgo de retorno de una vieja enfermedad. Fiebre Amarilla. Anna-Bella, Failloux, Instituto Pasteur, Francia.
- Tecnologías emergentes para el control de vectores del dengue. George Dimopoulos, John Hopkins University, USA
- Avances de Cuba en la Técnica del Insecto Estéril. Rene Gato, IPK, Cuba
- Avances en la implementación de *Wolbachia* para el control de la transmisión de arbovirus. Nelson Grisales, Director of Field Entomology at World Mosquito Program, Colombia. TBC
- Situación de las arbovirosis en Brasil en 2024: empleo de nuevas tecnologías de vigilancia y control de mosquitos en las ciudades. Fabio Castello Branco, Brasil
- Pinturas insecticidas: una nueva estrategia comunitaria para controlar los mosquitos vectores del dengue y el zika en Cabo Verde. Lara Ferrero Gómez, Universidade Jean Piaget, Cabo Verde
- El control químico en vectores de arbovirosis en Cuba. Resultados de la evaluación del Cytrol 10.8 ULV y Cytrol 0.4 LPU en el control de *Aedes aegypti* (*Diptera: Culicidae*). Domingo Montada Dorta, MSc
- Dengue y control del vector. Síntesis de la evidencia. Olaf Horstick, Universidad de Heidelberg, Alemania
- Investigación y capacitación en comunicación para la prevención y control integrado de arbovirus: iniciativas conducidas por el IPK. Yisel Hernández Barrios, IPK, Cuba
- Otros vectores de arbovirus: una mirada a *Culex quinquefasciatus*. Ariamys Companioni y Maureen Leyva, IPK, Cuba.

10. SIMPOSIO AVANCES Y RETOS EN EL DIAGNOSTICO DE DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS, JUEVES 22, 14:00-18:00

Presidentes: Leticia Franco, OPS, Mayling Alvarez, IPK, Cuba

- TBD. Gabriel Gonzalez, OPS
- Nuevas herramientas para el diagnóstico del dengue y la serovigilancia. Kevin Arien, ITM, Bélgica
- Vigilancia de laboratorio de Arbovirus, Cuba. Mayling Alvarez, IPK, Cuba
- Avances en el desarrollo de un ensayo inmunocromatográfico para la detección rápida de la proteína NS1 del virus Dengue. Darien Ortega León, Centro Inmunoensayo, Cuba
- Algoritmos diagnósticos para arbovirus emergentes. Lionel Gresh, OPS (**grabada**)
- Diagnóstico de laboratorio de EEE, EEO y EEV, Maria Alejandra Morales. Instituto Maiztegui, Argentina
- Diagnóstico de Laboratorio de Oropouche y Mayaro. Felipe Naveca, FIOCRUZ, Brasil
- Multiplex para la serología de arbovirus. Prem Lakshmanane, Universidad de Carolina del Norte, EUA

11. SIMPOSIO: ÓMICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN DE LOS FLAVIVIRUS. VIERNES 23, 9:10-12:50

Presidentes: Beatriz Sierra, IPK, Cuba- Xaveer Van Ostade, UA, Bélgica

- Proteómica e IA: una asociación con poderosas posibilidades en la lucha contra las plagas del dengue, Xaveer Van Ostade, UA, Bélgica
- Interactómica: NS3- proteínas hepáticas:? Rosa Ramírez, IPK, Cuba
- Papel de la proteína fijadora de oxisterol (OSBP) en las infecciones por el virus de la hepatitis C y el virus del dengue. Aleem Siddiqui, UCSD, EUA

- Aprendizaje automático/IA. Hichem Sahli, VUB, Bélgica
- ML/Dengue: Waldemar Baldoquín, IPK, Cuba