



Retos y oportunidades de la vigilancia genómica del virus SARS-CoV-2 en México

FECHA 15 de agosto del 2022

FORMATO

Orden del día

Moderador Dr. León Martínez-Castilla

Investigador por México

Sesión 1. Epidemiología molecular de SARS-COV-2

Hora	Duración	Actividad
16:00 horas	2 min	Bienvenida Maestra de ceremonia: Sandra Arcos, Conacyt
16:02	10 minutos	Dra. Aideé Orozco Hernández Directora Adjunta de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación Conacyt Inauguración
16:12	10 minutos	Biol. Irma López Martínez Dirección de Diagnóstico y Referencia InDRE
16:22	2 min	Presentación de la QFB. Claudia Wong Arámbula Jefa del laboratorio de genoma de patógenos InDRE
	20 minutos	Ponencia de la QFB. Claudia Wong Arámbula "Datos Genómicos de SARS-CoV-2 generados por el InDRE y la Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública"
16:40	5 min	Serie de preguntas
16:45	2 min	Presentación del Dr. Rodrigo García López Investigador Postdoctoral Instituto de Biotecnología Universidad Nacional Autónoma de México





	20 min	Ponencia del Dr. Rodrigo García López <i>Datos genómicos de toda la república generados por CoViGenMex desde el inicio de la pandemia a la fecha.</i>
17:05	5 min	Sesión de Preguntas
17:10	2 min	Presentación M en C. Ugo Ávila-Ponce de León Candidato a Doctor en Ciencias INMEGEN-UNAM-UADY Dr. Eric Ávila Profesor-Investigador Facultad de Matemáticas Universidad Autónoma de Yucatán
	20 min	Ponencia del M en C. Ugo Ávila-Ponce de León <i>Un modelo matemático para estimar el impacto de n vacunas, uso de cubrebocas y dos sub-linajes de Omicrón circulantes en México.</i>
17:30	5 min	Sesión de Preguntas
17:35	2 min	Presentación del Q.A. Luis Mendoza Coordinador de Secuenciación LABOPAT
	20 min	Ponencia del Q.A. Luis Mendoza <i>Ventajas del uso de una plataforma automatizada para la secuenciación de SARS-COV-2 en ambiente clínico.</i>
17:55	5 min	Sesión de preguntas



FECHA 16 de agosto del 2022

Orden del día

Moderador Dr. Gamaliel López-Leal

Investigador por México

Sesión 2. Vigilancia y Evolución molecular de SARS-COV-2

Hora	Duración	Actividad
16:00 horas	2 min	Presentación Dra. Margarita Valdés Alemán Investigador Postdoctoral Hospital del Niño Morelense
	20 min	Ponencia de la Dra. Margarita Valdés Alemán <i>Estudio de la prevalencia de anticuerpos contra SARS-CoV-2 en población del sector salud y población infantil del estado de Morelos.</i>
16:20 horas	5 min	Preguntas
16:25 horas	2 min	Dra. Selene Zárate Guerra Profesora-Investigadora Posgrado en Ciencias Genómicas Universidad Autónoma de la Ciudad de México
	20 min	Ponencia de la Dra. Selene Zárate Guerra <i>Análisis evolutivos y dinámicos de las variantes de SARS-CoV-2 en México</i>
16:45 horas	5 min	Sesión de preguntas
16:50 horas	2 min	Presentación de la Dra. Nelly Sélem Mojica Investigador Asociado Centro de Ciencias Matemáticas Universidad Nacional Autónoma de México





	15 min	Ponencia de la Dra. Nelly Sélem Mojica <i>Seguimiento de grandes deleciones en ORFS 7b/8 en SARS-CoV-2 para el Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica</i>
17:05	5 min	Sesión de pregunta
17:10 horas	2 min	Presentación de Dr. Hugo Castelán Sánchez Investigador por México CONACYT
	20 min	Ponencia del Dr. Hugo Castelán Sánchez <i>Comparando la dinámica evolutiva de los linajes predominantes de SARS-CoV-2 en México</i>
17:30 horas	5 min	Sesión de Preguntas
17:35 horas	2 min	Presentación del Dr. Edgar E. Sevilla-Reyes Presidente del Comité de Bioseguridad Institucional Jefe de Laboratorio de Transcriptómica e Inmunología Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
	20 min	Ponencia del Dr. Edgar E. Sevilla-Reyes <i>Variación de SARS-CoV-2 intrahospedero</i>
17:55 horas	5 min	Sesión de preguntas





FECHA 17 de agosto del 2022

Orden del día

Moderador Dr. Hugo Castelán-Sánchez

Investigador por México

Sesión 3. Vigilancia y Evolución molecular de SARS-COV-2

Hora	Duración	Actividad
16:00 horas	2 min	Presentación de la MBC. Paola Rojas Estévez y el MBC. Héctor Ruíz Investigadores Grupo de Genómica de Microorganismos Emergentes Instituto Nacional de Salud Colombia
	20 min	Vigilancia Genómica de SARS-CoV-2 en Colombia: Método, Aportes y Necesidades
16:20 horas	5 min	Sesión de preguntas
16:25 horas	2 min	Presentación de la Dra. Maribel Hernández Rosales Profesora-Investigadora Departamento de Ingeniería Genética CINVESTAV
	20 min	Ponencia de la Dra. Maribel Hernández Rosales <i>Redes de movilidad humana durante la pandemia de COVID-19</i>
16:45 horas	5 min	Sesión de preguntas
16:50	2 min	Presentación Dr. Luis Delaye Arredondo Profesor-Investigador Departamento de Ingeniería Genética CINVESTAV
	20 min	Ponencia del Dr. Luis Delaye Arredondo <i>CurSa: Perl scripts para curar y muestrear genomas de GISAID para Nextstrain y Microreact</i>





17:10 horas	5 min	Sesión de preguntas
17:15 horas	10 min	Dr. Hugo López-Gatell Ramírez Subsecretario de Prevención de la Salud, Secretaría de Salud
17:25	10 min	Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces Directora general Conacyt Clausura

