



XXIV

ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES DE LA SECRETARÍA DE SALUD

Acapulco, Guerrero del 6 al 9 de noviembre del 2019



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CCINSHAE

COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

Actividades		
Miércoles 6	16:00 – 16:30	Ceremonia de Inauguración
	16:30 – 17:30	Sesión I – Trabajos 1-5
	17:50 – 18:50	Sesión II – Trabajos 6-10
		REUNION CON SECRETARIO DE SALUD
Jueves 7	9:00 – 10:00	Sesión III – Trabajos 11-15
	10:15 – 11:15	Sesión IV – Trabajo 16-20
	11:30 – 12:30	Sesión V – Trabajos 21-25
	12:30 – 15:00	Talleres Simultáneos De Discusión
	17:00 – 18:00	Sesión VI – Trabajos 26-30
	18:15 – 19:15	Sesión VII – Trabajos 31-35
Viernes 8	9:00 – 10:00	Sesión VIII – Trabajos 36-40
	10:15 – 11:15	Sesión IX – Trabajos 41-45
	11:30 – 12:30	Sesión X – Trabajos 46-50
	12:30 – 15:00	Talleres Simultáneos De Discusión
	17:00 - 18:00	Sesión XI – Trabajos 51-55
	18:15 – 19:15	Sesión XII – Trabajos 56-60
Sábado 9	9:00 – 10:00	Sesión XIII – Trabajos 61-65
	10:15 – 11:15	Sesión XIV – Trabajos 66-70
	11:45 – 12:30	<u>Ceremonia de Clausura</u>

8:00 – 14:45 Registro de Participantes		
15:30 – 16:30 Ceremonia de Inauguración Preside: Dr. Jorge Alcocer Varela Secretario de Salud		
S e s i ó n I	Presidente: Dr. Jorge Gaspar Hernández Moderador: Dr. Gilberto Vargas Alarcón	
	16:30 – 16:35 <i>Trabajo 1</i>	Zúñiga Ramos Joaquín Alejandro. Calprotectina (S100A8/A9) es un biomarcador de progresión de tuberculosis (TB) y permite distinguir entre TB latente y TB activa. INER
	16:35 – 16:40 <i>Trabajo 2</i>	Hernández Pando Rogelio Enrique. Efecto inmunoterapéutico de la terapia génica basada en adenovirus recombinantes que expresan β -Defensinas humana 3 y Catelicidina (LL37) en la tuberculosis pulmonar experimental. INCMN
	16:40– 16:45 <i>Trabajo 3</i>	Crispín Acuña José Carlos. La sepsis afecta la producción de IFN- γ por células T CD8 a través del lncRNA NeST. INCMN
	16:45– 16:50 <i>Trabajo 4</i>	Irles Machuca Claudine Liliane. Predicción de sepsis neonatal al diagnóstico clínico por redes neuronales artificiales. INPER
	16:50– 16:55 <i>Trabajo 5</i>	Chávez Galán Leslie. Participación de la vía del TNF en el reclutamiento de células mieloides CD3+ TCRab+/TCRab- durante la tuberculosis pulmonar. INER
	16:55 – 17:30	DISCUSIÓN
17:30 – 17:50	Receso	
S e s i ó n II	Presidente: Dr. Martin Antonio Manrique Moderador: Dr. José Moreno Rodríguez.	
	17:50 – 17:55 <i>Trabajo 6</i>	Madera Salcedo Iris Karina. Papel de Akt2 en células T de pacientes con lupus eritematoso generalizado. INCMN
	17:55 – 18:00 <i>Trabajo 7</i>	Rosetti Sciutto Florencia. La regulación a la baja de STAT4 inducida por IL12 falla en células portadores de alelos de riesgo. INCMN
	18:00 – 18:05 <i>Trabajo 8</i>	Chávez Galán Leslie. Factores celulares y moleculares asociados al desarrollo de inflamación en neumonitis por hipersensibilidad aguda. INER
	18:05 – 18:10 <i>Trabajo 9</i>	Kröttsch Gómez Fernando Edgar. La polarización de la respuesta Th2 favorece la cicatrización a través del control inflamatorio de forma tiempo dependiente. INR
	18:10 – 18:15 <i>Trabajo 10</i>	Baay Guzmán Guillermina Juliana. ¿Es real el incremento de la prevalencia de enfermedades alérgicas en la República Mexicana? Primeros datos del estudio GAN. HIM
	18:15 – 18:50	DISCUSIÓN
19:00 – 20:00	REUNION CON SECRETARIO DE SALUD DIRECTORES GENERALES	
20:00	Cena	

S e s i ó n III	Presidente: Dr. Jorge Arturo Cardona Pérez	
	Moderador: Dra. Guadalupe Estrada Gutiérrez	
	9:00 – 9:05 <i>Trabajo 11</i>	Fuentes Panana Ezequiel Moisés. La infección por el Virus de Epstein-Barr en biopsias gástricas de pacientes pediátricos con gastritis crónica. HIM
	9:05 – 9:10 <i>Trabajo 12</i>	Larrea Gallo Fernando. Análisis funcional de los efectos del levonorgestrel y la mifepristona sobre los perfiles de expresión génica a nivel endometrial. INCMN
	9:10 – 9:15 <i>Trabajo 13</i>	Borboa Olivares Héctor Jesús. La evaluación prenatal de la grasa subcutánea en las extremidades predice el porcentaje de grasa en el recién nacido al mes de edad. INPER
	9:15 – 9:20 <i>Trabajo 14</i>	Palacios González Berenice. Evidencia de defectos de morfoestasis en membranas corioamnióticas con ruptura prematura de membranas. INMEGEN
	9:20 – 9:25 <i>Trabajo 15</i>	Muñoz Manrique Cinthya Guadalupe. Asociación del estrés psicosocial materno y ganancia excesiva de peso durante el embarazo en la retención de peso al año posparto. INPER
9:25 – 10:00	DISCUSIÓN	
10:00 – 10:15	Receso	
S e s i ó n IV	Presidente: Dr. Alejandro Serrano Sierra	
	Moderador: Dra. Maria Dolores Correa Beltrán	
	10:15 – 10:20 <i>Trabajo 16</i>	Vázquez Cárdenas Claudia Paola. Asociación de la metilación de DNA en la quimiocina MCP-1 en HUVECs y el peso al nacer en hijos de madres con riesgo metabólico. HGMGG
	10:20 – 10:25 <i>Trabajo 17</i>	Esparza Aguilar Marcelino. Correlación de las condiciones sociales y de salud al nacimiento y primera infancia con la salud en la edad adulta. INPED
	10:25 – 10:30 <i>Trabajo 18</i>	Frías Vázquez Sara. Hipoacetilación de histonas en las horquillas de las células deficientes en la vía FA/BRCA. INPED
	10:30 – 10:35 <i>Trabajo 19</i>	López Ornelas Adolfo. El trasplante de neuronas dopaminérgicas diferenciadas a partir de células troncales embrionarias humanas en el putamen de monos lesionados con MPTP recupera los niveles de dopamina y mejora la conducta motora. HJM
	10:35 – 10:40 <i>Trabajo 20</i>	Baay Guzmán Guillermina Juliana. La crisis asmática como inductor de la sobreexpresión del factor de transcripción inducible en hipoxia 1 (HIF-1alpha) en células mononucleares de pacientes pediátricos. HIM
10:40 – 11:15	DISCUSIÓN	
11:15 – 11:30	Receso	

S e s i ó n V	Presidente: Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco	
	Moderador: Dra. Hortensia Reyes Morales	
	11:30 – 11:35 <i>Trabajo 21</i>	Escobedo González Eustacio Galileo. La glucosa elevada induce la secreción de IL-1 BETA en macrófagos humanos in vitro a través de la vía aldosa reductasa-superóxido-inflamasoma NLRP3. HGM
	11:35 – 11:40 <i>Trabajo 22</i>	Martínez Nava Gabriela Angélica. Disbiosis intestinal en pacientes con gota e individuos con hiperuricemia asintomática y su posible implicación en el metabolismo del ácido úrico. INR
	11:40 – 11:45 <i>Trabajo 23</i>	Rodolfo Guardado Mendoza. Factores asociados a una adecuada respuesta al tratamiento de prevención de diabetes en pacientes con prediabetes. HRAE BAJIO
	11:45 – 11:50 <i>Trabajo 24</i>	Posadas Sánchez Rosalinda. El polimorfismo rs17574 del gen DPP4 se asocia con enfermedad arterial coronaria prematura en pacientes con diabetes mellitus. Estudio Genética de la Enfermedad Aterosclerosa (GEA). INCAR
	11:50 – 11:55 <i>Trabajo 25</i>	Sosa Rubí Sandra Gabriela. Análisis de Costo-efectividad de la atención multidisciplinaria para pacientes con diabetes tipo-2 (DM2) en México: Evaluación cuasi-experimental retrospectiva. INSP
	11:55 – 12:30	DISCUSIÓN
	12:45 – 14:15	SEMINARIOS SIMULTANEOS
	14:30 – 16:00	Comida
S e s i ó n VI	Presidente: Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo	
	Moderador: Dra. Maria del Carmen García Peña	
	17:00 – 17:05 <i>Trabajo 26</i>	Selman Lama Moisés Eduardo. Determinación de la edad biológica de los habitantes de la ciudad de México. Efecto del envejecimiento acelerado sobre la función y estructura pulmonar. INER
	17:05 – 17:10 <i>Trabajo 27</i>	Parra Rodríguez Lorena. 3Ollin (Yei-Ollin): Aplicación para evaluar el riesgo de caídas en adultos mayores. INGER
	17:10 – 17:15 <i>Trabajo 28</i>	Castrejón Pérez Roberto Carlos. Salud bucal y Fragilidad en adultos mayores del Japón. INGER
	17:15 – 17:20 <i>Trabajo 29</i>	Acosta Castillo Gilberto Isaac. Incidencia de aislamiento social en adultos mayores mexicanos de población abierta. INNN
	17:20 – 17:25 <i>Trabajo 30</i>	Salinas Rodríguez Aarón. Desigualdades socioeconómicas y de salud entre los adultos mayores con discapacidad severa: un estudio multinacional en países de bajos y medianos ingresos. INSP
	17:25 – 18:00	DISCUSIÓN
	18:00 – 18:15	Receso

S e s i ó n VII	Presidente: Dr. Eduardo Ángel Madrigal de León.	
	Moderador: Dra. Maria Elena Medina-Mora Icaza	
	18:15 – 18:20 <i>Trabajo 31</i>	Fleiz Bautista Clara Macedonia. La crisis de los opioides en la frontera norte de México: necesidades de tratamiento. INPSIQ
	18:20 - 18:25 <i>Trabajo 32</i>	Natera Rey Guillermina. Apoyos sociales, percibidos, disponibles y necesitados por los usuarios(as) de crack en la ciudad de México. INPSIQ
	18:25 – 18:30 <i>Trabajo 33</i>	Barrientos Gutiérrez Tonatiuh. Estimación del consumo de drogas ilícitas en México a través del análisis de agua residual. INSP
	18:30 – 18:35 <i>Trabajo 34</i>	Téllez Rojo Solís Martha María. Concentración de plomo en sangre y uso de barro vidriado en población infantil vulnerable: Primer reporte nacional de un problema no resuelto. INSP
18:35 – 18:40 <i>Trabajo 35</i>	Hidalgo Solórzano Elisa del Carmen. Impacto de las estrategias de seguridad vial implementadas en México en el contexto del Decenio de Acción para la seguridad vial 2011-2020. INSP	
18:40 – 19:15	DISCUSIÓN	
20:00	Cena	

Viernes 8 Nov

S e s i ó n VIII	Presidente: Dr. David Kershenobich S.	
	Moderador: Dr. Francisco Julio Pellicer Graham	
	9:00 – 9:05 <i>Trabajo 36</i>	Velasquillo Martínez María Cristina. Desarrollo de un apósito antibacteriano compuesto de policaprolactona y nanopartículas de óxido de Zinc (ZnO NPs) para el tratamiento de lesiones dérmicas. INR
	9:05 – 9:10 <i>Trabajo 37</i>	Lugo Gómez José Roberto. Concordancia entre la ultrasonografía (USG) vs la urotomografía (UroTAC) en el diagnóstico y tamizaje de urolitiasis. HRAE YUCATAN
	9:10 – 9:15 <i>Trabajo 38</i>	Macías Rodríguez Ricardo Ulises. Efecto de un protocolo de ejercicio físico monitorizado en la hemodinámica cerebral y hepática en pacientes con cirrosis e hipertensión portal: el protocolo de ejercicio LFN. INCMN
	9:15 – 9:20 <i>Trabajo 39</i>	Leonor Jacobo Albavera. Variantes en el gen HSD17B13 protegen contra la esteatohepatitis no alcohólica en presencia de obesidad mórbida y un mayor riesgo genético. INMEGEN
	9:20 – 9:25 <i>Trabajo 40</i>	Lanz Mendoza Cuauhtémoc Juan Humberto. La inmunización con virus dengue inactivo en estadios larvales de <i>Aedes Aegypti</i> protege a los mosquitos adultos de la infección con virus dengue activo. INSP
	9:25 – 10:00	DISCUSIÓN
10:00 – 10:15	Receso	

S e s i ó n IX	Presidente: Dr. Jaime Nieto Zermeño	
	Moderador: Dr. Juan Garduño Espinosa	
	10:15 – 10:20 <i>Trabajo 41</i>	Escobedo González Eustacio Galileo. La administración de macrófagos M2 revierte la intolerancia a la glucosa al restaurar la expresión de IL-10 y AKT en tejido adiposo de ratones con obesidad inducida por dieta hipercalórica. HGM
	10:20 – 10:25 <i>Trabajo 42</i>	Frigolet Vázquez Vela María Eugenia. El ácido graso trans-palmitoléico disminuye la adiposidad aumentando la expresión de la vía lipolítica sin modificar la homeostasis a la glucosa en un modelo de obesidad inducida por dieta. HIM
	10:25 – 10:30 <i>Trabajo 43</i>	Cardoso Saldaña Guillermo Celestino. Síndrome metabólico, Lp(a) y su asociación con aterosclerosis subclínica en población mexicana. Estudio GEA. INCAR
	10:30 – 10:35 <i>Trabajo 44</i>	Zambrano González Elena. Efecto de la intervención nutricional en la madre obesa de la rata sobre el perfil transcriptómico del hígado graso y la disfunción metabólica en su descendencia. INCMN
	10:35 – 10:40 <i>Trabajo 45</i>	Espinosa Arciniega Héctor Enrique. Activación crónica de linfocitos T en pacientes obesos y con obesidad mórbida antes después de la cirugía. INER
11:40 – 11:15	DISCUSIÓN	
11:15 – 11:30	Receso	
S e s i ó n X	Presidente: Dr. Miguel Ángel Celis López.	
	Moderador: Dra. Maria Lucinda Aguirre Cruz	
	11:30 – 11:35 <i>Trabajo 46</i>	Leonor Jacobo Albavera. Caracterización molecular de las vesículas extracelulares de individuos con aterosclerosis coronaria subclínica y controles. INMEGEN
	11:35 – 11:40 <i>Trabajo 47</i>	Falfan Valencia Ramces. Identificación de variantes genéticas de contribución ancestral amerindia en EPOC secundaria a tabaquismo en fumadores mexicanos mestizos mediante la estrategia GWAS. INER
	11:40 – 11:45 <i>Trabajo 48</i>	Juárez Rojas Juan Gabriel. Dislipidemia Aterogénica en pacientes con enfermedad arterial coronaria prematura: estudio genética de la enfermedad aterosclerosa. INCAR
	11:45 – 11:50 <i>Trabajo 49</i>	Pérez Neri Pedro Iván. Hiperactividad dopaminérgica en pacientes neurológicos con delirium. INNN
	11:50 – 11:55 <i>Trabajo 50</i>	Orozco Zavala Ricardo. Uso de servicios de salud mental en seis países de las Américas: un reporte regional del Consorcio Internacional de Epidemiología Psiquiátrica. INPSIQ
11:55 – 12:30	DISCUSIÓN	
12:45 – 14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS	
14:30 – 16:00	Comida	

S e s i ó n XI	Presidente: Dr. Abelardo Meneses García.	
	Moderador: Dr. David Cantú de León	
	17:00 – 17:05 <i>Trabajo 51</i>	Quispe Siccha Rosa María. Caracterización de la firma fototérmica de cáncer mamario ex vivo. HGM
	17:05 – 17:10 <i>Trabajo 52</i>	Soto Pérez de Celis Enrique. Ensayo clínico aleatorizado de una intervención de navegación de pacientes para mejorar el acceso a cuidados de soporte en pacientes con cáncer metastásico. INCMN
	17:10 – 17:15 <i>Trabajo 53</i>	Espinal Enríquez Jesús. Co-expresión génica es dependiente de la distancia en cáncer de mama. INMEGEN
	17:15 – 17:20 <i>Trabajo 54</i>	Santibañez Andrade Miguel. El material particulado PM10 altera el funcionamiento del punto de monitoreo mitótico, ocasionando errores en la segregación cromosómica. INCAN
	17:20 – 17:25 <i>Trabajo 55</i>	Pérez Carreón Julio Isael. Analizando el origen celular del hepatocarcinoma: La selección de células progenitoras hepáticas acelera el tiempo de inducción del cáncer experimental del hígado con el carcinógeno dietilnitrosamina. INMEGEN
17:25 – 18:00	DISCUSIÓN	
18:00 – 18:15	Receso	
S e s i ó n XII	Presidente: Dr. Luis Alonso Herrera Montalvo	
	Moderador: Dr. Felipe Vadillo Ortega	
	18:15 – 18:20 <i>Trabajo 56</i>	Palacios González Berenice. El parto pretérmino se asocia a cambios longitudinales en la microbiota cervicovaginal de la mujer embarazada que se manifiestan en la respuesta inflamatoria local. INMEGEN
	18:20- 18:25 <i>Trabajo 57</i>	Godínez Martínez Estela Ytelina. Calidad de la dieta, estado nutricional y resultados del embarazo de mujeres VIH+ que usan TARV. INPER
	18:25 – 18:30 <i>Trabajo 58</i>	Velázquez Cruz Rafael. Un análisis proteómico de suero revela que la proteína de unión a la vitamina D (VDBP), es un potencial biomarcador para la baja densidad mineral ósea en mujeres posmenopáusicas mexicanas. INMEGEN
	18:30 – 18:35 <i>Trabajo 59</i>	Lara Cantú María Asunción. Estudio poblacional sobre la presencia de malestar psicológico y riesgo de depresión en padres durante el periodo perinatal. INPSIQ
	18:35 – 18:40 <i>Trabajo 60</i>	Juan Mario Solís Paredes. La obesidad pregestacional afecta el papel protector de la adiponectina sobre el estrés oxidativo durante el tercer trimestre del embarazo. INPER
18:40 – 19:15	DISCUSIÓN	
20:30 – 22:30	Cena	

S e s i ó n XIII	Presidente: Dr. Jorge Salas Hernández	
	Moderador: Dr. Joaquín Zúñiga Ramos	
	9:00 – 9:05 <i>Trabajo 61</i>	Moreno Eutimio Mario Adán. Frecuencia y perfil de activación de linfocitos T invariantes asociados a mucosas (MAIT) de pacientes alérgicos. HJM
	9:05 – 9:10 <i>Trabajo 62</i>	Amezcu Guerra Luis Manuel. Las proteínas inducidas por interferones de tipo I, en paralelo con los anticuerpos anti-Ro/SSA y anti-Ro52/TRIM21, facilitan la ocurrencia del síndrome de intervalo QT largo en pacientes con lupus eritematoso sistémico. INCAR
	9:10 – 9:15 <i>Trabajo 63</i>	Buendía Roldan Ivette. Alteraciones en la respuesta inmune contribuyen al desarrollo de alteraciones pulmonares intersticiales en adultos mayores. INER
	9:15 – 9:20 <i>Trabajo 64</i>	Falfan Valencia Ramces. Factores moleculares de riesgo en PAD2 (PADI2) y PAD4 (PADI4) asociados al desarrollo de neumopatía intersticial difusa (NID) en pacientes con artritis reumatoide (AR). INER
	9:20 – 9:25 <i>Trabajo 65</i>	Chiara Bertolazzi. Correlación entre índices automáticos y puntuación convencional en la tomografía computarizada del tórax en la evaluación de la enfermedad pulmonar intersticial difusa en artritis reumatoide. INR
9:25 – 10:00	DISCUSIÓN	
10:00 – 10:15	Receso	
S e s i ó n XIV	Presidente: Dr. Octavio Sierra Martínez	
	Moderador: Dr. Héctor Prado Calleros	
	10:15 – 10:20 <i>Trabajo 66</i>	Navarrete Meneses María del Pilar. La exposición a insecticidas induce rearrreglos en el gen KMT2A, implicado en leucemogénesis, en células troncales embrionarias y hematopoyéticas humanas. INPED
	10:20 – 10:25 <i>Trabajo 67</i>	Hidalgo Bravo Alberto. Asociación de miRNAs expresados en tejido óseo derivado de pacientes con Osteosarcoma con metástasis y/o recaída. INR
	10:25 – 10:30 <i>Trabajo 68</i>	Arriaga Canon Cristian Gabriel Oliverio. Identificación de lncRNAs como biomarcadores moleculares de predicción a la quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado, mediante análisis de transcriptoma. INCAN
	10:30 – 10:35 <i>Trabajo 69</i>	Jiménez Morales Silvia. Estudio del transcriptoma identifica a genes largos no codificantes como potenciales biomarcadores de recaída y muerte temprana en leucemia linfoblástica aguda de edad pediátrica. INMEGEN
	10:35 – 10:40 <i>Trabajo 70</i>	Ramírez Ortega Margarita del Carmen. Los antineoplásicos Trastuzumab y T-DM1, inhibidores del receptor erb-B2 en el corazón, modifican negativamente la expresión y activación de las moléculas de la vía de señalización PI3K/Akt/mTOR. INCAR
10:40 – 11:15	DISCUSIÓN	
11:15 – 11:45	Receso	
11:45 – 12:30	Entrega de Premios a Mejores Trabajos Entrega de Distinción de Investigador Emérito Ceremonia de Clausura	

Presidente Honorario
Dr. Jorge Alcocer Varela
Secretario de Salud

Presidente
Dr. Gustavo Reyes Terán
*Titular de la Comisión Coordinadora de Institutos
Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad*

Comité Organizador

Dr. Rodolfo Cano Jiménez
Mtra. Griselda Maya Miranda
Ing. Carlos A. Montoya Ledesma

Comité Científico

Dra. Maria Lucinda Aguirre Cruz
Dr. David Cantú de León
Dra. Guadalupe Estrada Gutierrez
Dra. María Dolores Correa Beltrán
Dr. Gerardo Gamba Ayala
Dra. Maria del Carmen García Peña
Dr. Juan Garduño Espinosa
Dr. José Moreno Rodríguez
Dr. Francisco Pellicer Graham
Dr. Javier Pérez Orive
Dr. Héctor Prado Calleros
Dra. Hortensia Reyes Morales
Dr. Felipe Vadillo Ortega
Dr. Gilberto Vargas Alarcón
Dr. Joaquín Zúñiga Ramos

Apoyo Logístico

Dr. Francisco Javier Díaz Vásquez
Lic. Beatriz Cano Torales
Lic. Carlos Gerardo Gorgonio Hernández
Lic. Noemi Herrera Cordero
Dr. Isael Mendoza Leyte
Lic. Alfredo Ruiz García Marín
Dr. Juan Carlos Palomo Pérez
Consuelo Soto Pérez
Mtra. Diana Consuelo Torres Ramos
Lic. María Isabel Virchez Villa

Seminarios

S E M I N A R I O 1		
	12:45-14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS
S E M I N A R I O 2		
	12:45-14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS