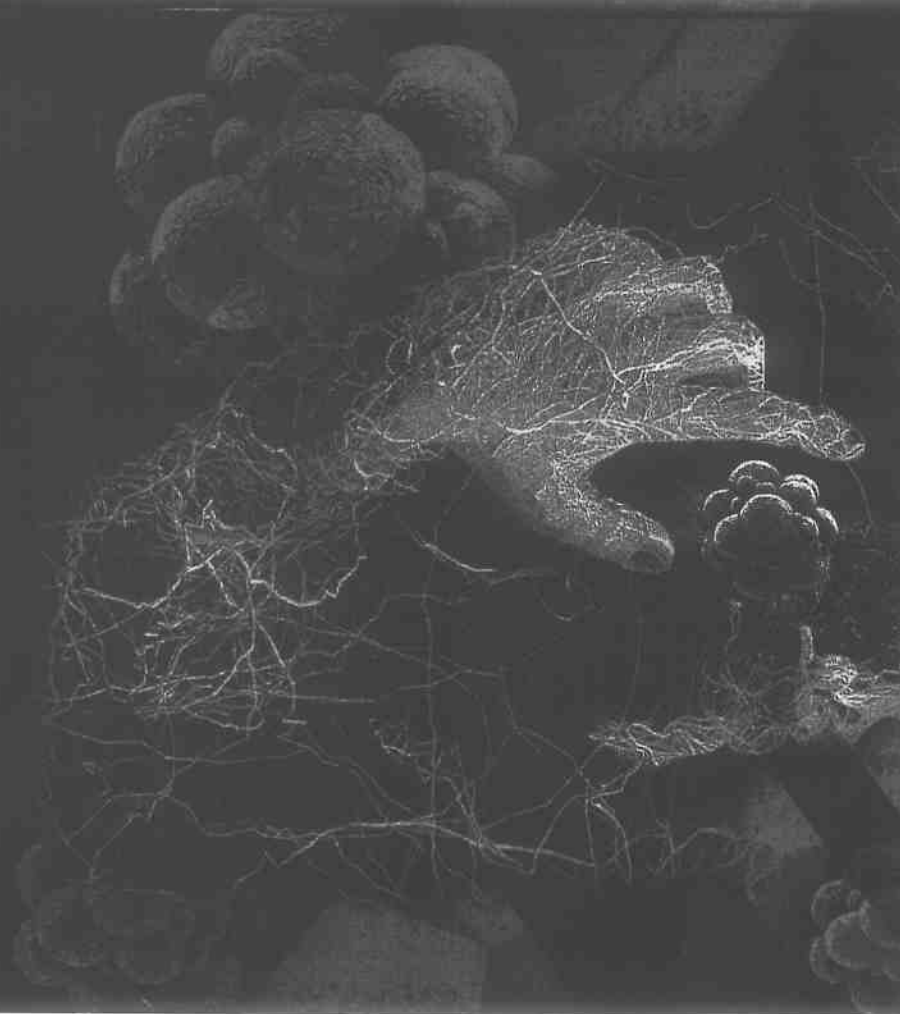


XXXIII

**Encuentro Nacional
de Investigadores
de la Secretaría de Salud**



San Juan del Río, Querétaro, del 18 al 21 de octubre de 2017.

Agenda

Miércoles 18		Jueves 19		Viernes 20		Sábado 21	
Salón Gobernadores	16:00 – 16:30	Conferencia y Ceremonia de Inauguración		Salón Gobernadores	Jardines Naranjos y Pinos	Salón Gobernadores	Ceremonia de Clausura
	16:30 – 17:30	Sesión I Trabajos 1-5					
	17:50 – 18:50	Sesión II Trabajos 6-10					
	9:00 – 10:00	Sesión III Trabajos 11-15					
	10:15 – 11:15	Sesión IV Trabajos 16-20					
Salón Gobernadores	11:30 – 12:30	Sesión V Trabajos 21-25		Salón Gobernadores	Jardines Naranjos y Pinos	Salón Gobernadores	
	12:45 – 14:30	Seminarios Simultáneos					
	13:30 – 15:00	Reunión de Directores Generales con Secretario de Salud					
	16:20 – 17:00	Mensaje del Secretario de Salud Dr. José Narro Robles					
	17:00 – 18:00	Sesión VI Trabajos 26-30					
Salón Gobernadores	18:15 – 19:15	Sesión VII Trabajos 31-35		Salón Gobernadores	Jardines Naranjos y Pinos	Salón Gobernadores	
	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					
	12:45 – 14:30	Seminarios Simultáneos					
Jardines Naranjos y Pinos	15:00 – 16:00	Sesión XI Trabajos 51-55		Salón Gobernadores	Jardines Naranjos y Pinos	Salón Gobernadores	
	18:15 – 19:15	Sesión XII Trabajos 56-60					
	9:00 – 10:00	Sesión XIII Trabajos 61-65					
	10:15 – 11:15	Sesión XIV Trabajos 66-70					
	11:45 – 12:30						

Miércoles 18

8:00 – 14:45 Registro de Participantes	
16:00 – 16:30 Conferencia y Ceremonia de Inauguración	
Dr. Guillermo Ruiz Palacios y Santos	
Dr. Juan José Hicks Gómez	
Presidente: Dra. María Elena Medina Mora Icaza Moderador: Dr. Francisco Pellicer Graham	
S e s i ó n I	
16:30 – 16:35 Trabajo 1	Sara Torres Castro. Fragilidad es un factor asociado al maltrato en personas adultas mayores que viven en la comunidad. INGER
16:35 – 16:40 Trabajo 2	Graciela Oroñoz Lozano. Esclerosis múltiple en pacientes mexicanos: análisis de secuencia de la glicoproteína E del virus de Varicela-zoster. INNNNNVS
16:40 – 16:45 Trabajo 3*	Ana Luisa Sosa Ortiz. Contribución del deterioro cognitivo, depresión y enfermedades crónicas a la incidencia de deterioro funcional en adultos mayores mexicanos. INNNNNVS
16:45 – 16:50 Trabajo 4	Nancy Gigliola Amador Buenabad. Evaluación de un modelo de habilidades sociales y prácticas de parentalidad positiva en niños y sus cuidadores, para la prevención de conductas de riesgo en escolares. INPRFM
16:50 – 16:55 Trabajo 5	Alma Della Genis Mendoza. Análisis de asociación de variantes comunes en TPH1 y TPH2 con intento suicida e impulsividad en adolescentes de la Ciudad de México. SAP
16:55 - 17:30	DISCUSIÓN
17:30 – 17:50	Receso
Presidente: Dr. Abelardo Meneses García Moderador: Dr. Luis Alonso Herrera Montalvo	
17:50 – 17:55 Trabajo 6	Marcela Esquivel Velazquez. Hacia el desarrollo de un diagnóstico serológico de cáncer de mama. HGM
17:55 – 18:00 Trabajo 7	Rosendo Luria Pérez. Quimiosensibilidad de células tumorales dependiente del bloqueo de la actividad de proteínas anti-apoptóticas mediada por péptidos de Bak expresados por Salmonella enterica atenuada. HIMFG
18:00 – 18:05 Trabajo 8	Rosa María Álvarez Gómez. Características clínicas asociadas a la mutación fundadora mexicana BRCA1 ex9-12del: datos clave para el diagnóstico. INCAN
18:05 – 18:10 Trabajo 9	Blanca Ortiz Quintero. Análisis del perfil de expresión de microRNAs de fibroblastos-asociados a cáncer (CAFs) aislados de la periferia y centro del tejido tumoral en el adenocarcinoma pulmonar. INER
18:10 – 18:15 Trabajo 10	Mishel Uniar Munzula. La carga del cáncer de mama en mujeres asociada a prácticas inadecuadas de lactancia en México. INSP
18:15 – 18:50	DISCUSIÓN
20:00 hrs	Cena Pato Laureles

2

Jueves 19

Presidente: Dr. Carlos Tena Tamayo Moderador: Dr. Sergio Islas Andrade	
S e s i ó n II	
9:00 – 9:05 Trabajo 11	Ariadna del Carmen Cruz Córdova. Participación del flagelo de <i>Cronobacter sakazakii</i> en la adherencia e invasión a células HT-29 y NLE-115. HIMFG
9:05 – 9:10 Trabajo 12	Joaquín Alejandro Zúñiga Ramos. La expresión diferencial de miR-150 y miR-126 se asocia con desenlaces pobres de la infección por virus de influenza A/H1N1 en humanos y en un modelo de infección experimental en ratón. INER
9:10 – 9:15 Trabajo 13	María Dolores Correa Beltrán. Los anticuerpos IgG1 protegen a los tejucos de <i>Toxoplasma gondii</i> de la lisis intracelular en células que expresan el receptor neonatal de IgG humana. INP
9:15 – 9:20 Trabajo 14	Crauthénmoc Lanz Mendoza. La resistencia a la infección con <i>Plasmodium berghei</i> es regulada por la metilación del DNA en el mosquito <i>Anopheles albimanus</i> . INSP
9:20 – 9:25 Trabajo 15	Miguel Ángel Sánchez Alemán. Diferencias regionales en la incidencia de VIH entre hombres que tienen sexo con hombres en un país con epidemia concentrada. INSP
9:25 – 10:00	DISCUSIÓN
10:00 – 10:15	Receso
Presidente: Dr. Jorge Salas Hernández Moderador: Dr. Joaquín Alejandro Zúñiga Ramos	
10:15 – 10:20 Trabajo 16	Yesenia Sánchez Pérez. Las PM10 inducen marcadores de transición epitelio-mesénquima en células epiteliales de pulmón a través de TGF-beta 1. INCAN
10:20 – 10:25 Trabajo 17	Rogelio Enrique Hernández Pardo. Participación del sistema nervioso colinérgico en la inmunopatología de la tuberculosis pulmonar experimental. Implicaciones terapéuticas. INCMNSZ
10:25 – 10:30 Trabajo 18	Esmeralda Juárez Camajali. La trióxolina RVd3 y la protectina Mart contribuyen al control de la infección por <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y a la reducción de la inflamación. INER
10:30 – 10:35 Trabajo 19	María de Lourdes García García. Análisis genotípico y espacial de pacientes con tuberculosis pulmonar y diabetes en Orizaba, Veracruz, México. INSP
10:35 – 10:40 Trabajo 20	Ruy López Roldán. La calidad de sueño está asociada con enfermedad cardiovascular subclínica en mujeres mexicanas de edad media. INSP
10:40 – 11:15	DISCUSIÓN
11:15 – 11:30	Receso

3

Jueves 19

<p>Presidente: Dr. David Kershenobich Stahlkowitz Moderador: Dr. Gerardo Gamba Ayala</p>		
S	11:30 – 11:35 Trabajo 21	Mirza Gabriela Romero Valdivinos. Presencia de Adenovirus 36 en grasa visceral de pacientes con obesidad mórbida y sus posibles implicaciones biológicas. HGMGG
S	11:35 – 11:40 Trabajo 22	Rodolfo Guardado Mendoza. Factores asociados a disfunción de la célula beta pancreática en pacientes con normoglucemia y intolerancia a la glucosa. HRAE Bajío
S	11:40 – 11:45 Trabajo 23	Sandra Romero Hidalgo. Variantes genéticas con evidencia de presión selectiva en población indígena mexicana y su asociación con obesidad y dislipidemia. INMIEGEN
V	11:45 – 11:50 Trabajo 24	Karla Guadalupe Carvajal Aguilera. Síndrome metabólico y neurodegeneración: papel del estrés oxidativo, insulinoresistencia y proteinasa dependiente de AMP (AMPK). INP
S	11:50 – 11:55 Trabajo 25	Martín Lajous Loreza. Diabetes y mortalidad en mujeres mexicanas con cobertura institucional de servicios de salud. INSP
	11:55 – 12:30	DISCUSIÓN
	12:45 – 14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS JARDINES NARANJOS Y PINOS
	13:30 – 15:00	Reunión de Directores Generales con Secretario de Salud
	15:00 – 16:00	Comida Jardín Rosales
	16:20 – 17:00	Mensaje del Secretario de Salud Dr. José Narro Robles Entrega de Distinción de Investigador Emérito
<p>Presidente: Dr. Martín Antonio Mantique Moderador: Dr. José Moreno Rodríguez</p>		
S	17:00 – 17:05 Trabajo 26	Marta Maldonado Vega. Estudio de un sitio con acumulación de residuos mineros en Zacatecas y su efecto en la población aledaña. HRAE Bajío
S	17:05 – 17:10 Trabajo 27	Adriana Patricia Mercado Cabrera. La sensibilidad de las cinasas WNK3 y WNK4 por la concentración intracelular de cloruro y volumen celular es opuesta. INCAR
S	17:10 – 17:15 Trabajo 28	Gerardo Gamba Ayala. La actividad del transportador renal de NaCl (NCC) es modulada por el sensor de calcio. INCMNSZ
S	17:15 – 17:20 Trabajo 29	Angelica Graciela Martínez Hernández. Alto espectro de mutaciones en el gen CTR en pacientes mexicanos con fibrosis quística. INMIEGEN
VI	17:20 – 17:25 Trabajo 30	Roberto Sánchez Sánchez. Desarrollo de un sustituto biológico de piel utilizando células troncales mesenquimales (MSC) derivadas de tejido adiposo y nanopartículas de plata (AgNPs). INP
	17:25 – 18:00	DISCUSIÓN
	18:00 – 18:15	Receso

Jueves 19

<p>Presidente: Dr. Xavier Soberton Mainero Moderador: Dra. Lorena Orozco Orozco</p>		
S	18:15 – 18:20 Trabajo 31	Maria Alejandra González Duarte Briseño. Amiloidosis TTR: una enfermedad degenerativa hereditaria y mortal no conocida en México. INCMNSZ
S	18:20 – 18:25 Trabajo 32	Humbarito García Ortiz. Secuenciación completa del mito genoma de las poblaciones nativas americanas revela variantes nuevas asociadas a diferentes rasgos metabólicos. INMIEGEN
S	18:25 – 18:30 Trabajo 33	Petra Yescas Gómez. Identificación de variantes genéticas en el gen de la proteína precursora del beta amiloide (PPA) en pacientes mexicanos con enfermedad de Alzheimer. INNMMVS
V	18:30 – 18:35 Trabajo 34	Miguel Ángel Alcántara Ortizgoza. Ampliación del espectro mutacional en distrofopatas (DPP). Iniciativa del Instituto Nacional de Pediatría. INP
S	18:35 – 18:40 Trabajo 35	Leda Carolina Torres Maldonado. Asociación preferencial de modificación posttraduccionales de histonas relacionadas con la reparación por unión de extremos no homólogos en células de anemia de Fanconi. INP
	18:40 – 19:15	DISCUSIÓN
	19:15 – 20:00	Receso
	20:00 hrs	Cena Patio Laureles

Viernes 20

<p>Presidente: Dr. Jorge Arturo Cardona Pérez Moderador: Dra. Guadalupe Estrada Gutiérrez</p>		
S	9:00 – 9:05 Trabajo 36	Claudia Paola Vázquez Cárdenas. Parámetros bioquímicos asociados con la progresión de diabetes gestacional a diabetes tipo 2 y complicaciones a corto plazo en el recién nacido. HGMGG
S	9:05 – 9:10 Trabajo 37	Natalia Ismene Pavón Martínez. Eventos cardiovasculares en mujeres postmenopáusicas. Efecto de los productos de degradación estrogénica. INCAR
S	9:10 – 9:15 Trabajo 38	Saúl Hira Albarrán. La administración de moduladores selectivos del receptor de progesterona en la fase periovulatoria modifica el perfil de expresión génica en biopsias de endometrio tomadas durante el período receptivo del ciclo menstrual humano. INNEMSZ
S	9:15 – 9:20 Trabajo 39	Laura Gabriela Chico Barba. Clasificación del índice de masa corporal pregestacional y ganancia de peso en embarazadas adolescentes y su relación con desenlaces neonatales. INPER
VI	9:20 – 9:25 Trabajo 40	Aurora Espejel Núñez. La L-Arginina protege al endotelio vascular de la sobreexpresión de genes de defensa antioxidante en un modelo in vitro de preclampsia. INPER
	9:25 – 10:00	DISCUSIÓN
	10:00 – 10:15	Receso

Viernes 20

<p>Presidente: Dr. Miguel Angel Celis López Moderador: Dra. María Lucinda Aguirre Cruz</p>	
10:15 – 10:20 <i>Trabajo 41</i>	Adolfo López Ornelas. Diferenciación dirigida de células troncales embrionarias humanas a neuronas dopaminérgicas. HJM
10:20 – 10:25 <i>Trabajo 42</i>	Iris Enriqueta Martínez Juárez. Subsíndromes de epilepsia mioclónica juvenil: evidencia molecular de los mismos como diferentes entidades nosológicas. INNMMVS
10:25 – 10:30 <i>Trabajo 43</i>	Víctor Manuel Davila Borja. La hipoxia incrementa la resistencia a fármacos en células de meduloblastoma al activar a HIF-1 α e inhibir la proliferación y expresión de citocromos P450. INP
10:30 – 10:35 <i>Trabajo 44</i>	Karina Simón Arceo. Efecto antinociceptivo y cambios electrocorticográficos producidos por <i>Soliva divinorum</i> en ratas. INPRM
10:35 – 10:40 <i>Trabajo 45</i>	María Del Carmen Parra Cid. Células progenitoras entéricas como una alternativa en la reparación de la vía nigroestriatal en el modelo de 6-OHDA. INR
10:40 – 11:15	DISCUSIÓN
11:15 – 11:30	Receso
<p>Presidente: Dr. José A. García Aranda Moderador: Dr. Juan Garduño Espinoza</p>	
11:30 – 11:35 <i>Trabajo 46</i>	José Carlos Crispín Acuña. PD-1 inhibe la activación y expansión de células T autorreactivas al inducir Helios y Egr2. INCMNSZ
11:35 – 11:40 <i>Trabajo 47</i>	Benjamín Pineda Overa. Efecto de la vacunación con microvesículas derivadas de glicona C6 en un modelo de glioblastoma. INNMMVS
11:40 – 11:45 <i>Trabajo 48</i>	Marcelino Esparza Aguilar. Riesgo de invaginación intestinal después de la vacuna pentavalente de rotavirus. INP
11:45 – 11:50 <i>Trabajo 49</i>	José Carlos Crispín Acuña. B55b controla la supervivencia de linfocitos T activados mediante la modulación de la vía AKT-FoxO-HRK. INCMNSZ
11:50 – 11:55 <i>Trabajo 50</i>	María Cristina Velásquez Martínez. Evaluación de eficacia y seguridad de la aplicación de un andrógeno biológico celular autólogo para el tratamiento de pacientes con quemaduras pléomorfes. INR
11:55 – 12:30	DISCUSIÓN
12:45 – 14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS EN JARDINES NARANJOS Y PINOS
14:30 – 16:00	Comida Jardín Rosales

Viernes 20

<p>Presidente: Dr. Alejandro Serrano Sierra Moderador: Dra. Ma. Dolores Correa Beltrán</p>	
17:00 – 17:05 <i>Trabajo 51</i>	Diddler Giovanni Prada Ortega. Bajos niveles de 5-hidroxiestriofosina predicen de forma independiente un grado elevado de agresividad en cáncer de mama localmente avanzado. INCAN
17:05 – 17:10 <i>Trabajo 52</i>	Felipe Vacca Paniagua. Identificación de alelos patogénicos germinales en 143 genes de predisposición al cáncer en pacientes mexicanos con síndrome hereditario de cáncer de mama y ovario. INCAN
17:10 – 17:15 <i>Trabajo 53</i>	Joel Armando Vázquez Pérez. Caracterización molecular del virus de Influenza A H1N1 pdm09 en pacientes con infección respiratoria aguda en la temporada 2016-2017. INER
17:15 – 17:20 <i>Trabajo 54</i>	Daniel San Juan Orta. Parahipocampolectomía como nuevo tratamiento quirúrgico para la epilepsia mesial del lóbulo temporal secundaria a esclerosis hipocámpal. Un estudio clínico piloto comparativo aleatorizado. INNMMVS
17:20 – 17:25 <i>Trabajo 55</i>	Oscar Hernández Hernández. Alteraciones del transcriptoma en un modelo celular de origen glial de distrofia miotónica tipo 1. INR
17:25 – 18:00	DISCUSIÓN
18:00 – 18:15	Receso
<p>Presidente: Dr. Marco Antonio Martínez Ríos Moderador: Dr. Jesús Vargas Barrón</p>	
18:15 – 18:20 <i>Trabajo 56</i>	Silvia Sandra Hidalgo Tobón. Uso de la imagen por resonancia magnética nuclear en la evaluación de arteria pulmonar de pacientes post-operados con tetralogía de Fallot usando flujo en 4D. HIMFG
18:20 – 18:25 <i>Trabajo 57</i>	Rosalinda Posadas Sánchez. Asociación de los polimorfismos del gen de la IL-10 con enfermedad arterial coronaria prematura y factores de riesgo cardiovascular. Estudio GEA (Genética de la enfermedad ateroesclerosa). INCAR
18:25 – 18:30 <i>Trabajo 58</i>	Norma Araceli Bobadilla Sandoval. La serpina a3k es un biomarcador novedoso para la detección oportuna de la lesión renal aguda (LRA) y de la enfermedad renal crónica (ERC). INCMNSZ
18:30 – 18:35 <i>Trabajo 59</i>	Yessica Dorin Torres Ramos. Evaluación de la albúmina modificada por isquemia y su relación con el daño oxidativo en HDL y LDL en neonatos de mujeres con preeclampsia. INPER
18:35 – 18:40 <i>Trabajo 60</i>	Arnado David Quezada Sánchez. Distribuciones de indicadores del estado de nutrición en población menor de 5 años de edad en México a nivel municipal y cobertura de la Cruzada Nacional contra el Hambre, según niveles de prevalencias de mala nutrición. INSP
18:40 – 19:15	DISCUSIÓN
19:15 – 20:15	Receso
20:30 – 22:30	Cena de Clausura Patio Laureles

Sábado 21

Presidente: Dr. Juan Angel Rivera Dommarco Moderador: Dr. Eduardo C. Lazcano Ponce	
S e s i ó n	
9:00 – 9:05 <i>Trabajo 61</i>	María Del Carmen Maldonado Bernal. Participación de los patrones moleculares asociados a daño (DAMP) en los cuadros de neutropenia y fiebre de pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda. HIMFG
9:05 – 9:10 <i>Trabajo 62</i>	Noemí Baranda Aylla. Caracterización de los mecanismos que regulan la actividad de BCAS2 como coactivador del receptor de estrógenos en células de cáncer de mama. INCAN
9:15 – 9:20 <i>Trabajo 64</i>	María Guadalupe Isabel Domínguez Gómez. Reposicionamiento de Ivermectina como agente antitumoral. INCAN
9:25 – 10:00	Carmen Alaez Versón. Prevalencia de mutaciones germinales en genes de susceptibilidad a cáncer en pacientes con Síndrome de Predisposición Hereditaria a Cáncer de Mama y Ovario (SPHMO). INMEGEN
	Karla Itzel Vázquez Santhián. Inhibición de la vía RANK/RANKL como alternativa para la eliminación de células troncales de cáncer de mama. INNINMVS
DISCUSIÓN	
Receso	
XIII	
Presidente: Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo Moderador: Dra. Ma. Del Carmen García Peña	
10:20 – 10:25 <i>Trabajo 67</i>	Miguel Ángel Fariña Sánchez. Mecanismos de transcripción y regulación de genes relacionados con el desarrollo de sarcopenia en el adulto mayor: efecto en las proteínas de contracción muscular. HGM
	Jaime Alberto Coronel Martínez. Carboplatino y dosis bajas de paclitaxel. Un régimen eficaz en pacientes geriátricos y/o con comorbilidad y cáncer cervicouterino avanzado. Un estudio de fase II. INCAN
	Elena Zambiano González. La obesidad materna en la rata programa en la era neonatal la disfunción de la vía de fosforilación oxidativa en el hígado, produciendo mayor daño oxidativo y esteatosis hepática lo cual se exacerbaba con el envejecimiento. INCMNIZ
10:30 – 10:35 <i>Trabajo 69</i>	Ivette Buendía Roldán. Frecuencia y factores de riesgo asociados a anomalías pulmonares intersticiales (AP) en sujetos mayores de 60 años asintomáticos. INER
10:40 – 11:15	María Fernanda Carrillo Vega. Deficiencia de vitamina D en adultos mayores y sus actores asociados: Análisis del Estudio Nacional de Salud y Envejecimiento en México. INGER
11:15 – 11:45	DISCUSIÓN
11:45 – 12:30	Receso Entrega de Premios a Mejores Trabajos Ceremonia de Clausura
XIV	

PRESIDENTE HONORARIO

Dr. José Narro Robles
Secretario de Salud

PRESIDENTE

Dr. Guillermo Miguel Ruiz-Palacios y Santos
Titular de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Juan José Hicks Gómez
Dr. Rodolfo Cano Jiménez
Dra. Sonia Patricia Romano Riquier
Ing. Carlos A. Montoya Ledesma

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. María Lucinda Aguirre Cruz
Dra. María Dolores Correa Beltrán
Dra. Guadalupe Estrada Gutiérrez
Dr. Gerardo Gamba Ayala
Dra. María del Carmen García Peña
Dr. Juan Garduño Espinoza
Dr. Luis Alonso Herrera Montalvo
Dr. Sergio Islas Andrade
Dr. Eduardo César Lazcano Ponce
Dr. José Moreno Rodríguez
Dra. Lorena Orozco Orozco
Dr. Francisco Pellicer Graham
Dr. Carlos Pineda Villaseñor
Dr. Jesús Vargas Barrón
Dr. Joaquín Alejandro Zuñiga Ramos

APOYO LOGÍSTICO

Lic. Beatriz Cano Torales
Dr. Francisco Javier Díaz Vasquez
Lic. Carlos Gerardo Gorgonio Hernández
Lic. Noemí Herrera Cordero
Mtro. Ricardo López Loya
Quim. Griselda Mayra Miranda
Dr. Juan Carlos Palomo Pérez
Dra. Laura Avelina Pedrosa Islas
Lic. Alfredo Ruiz García Marín
Lic. Eva Simancas Cruz
Mtra. Diana Consuelo Torres Ramos
Lic. María Isabel Virchéz Villa

