



# Academia Nacional de Medicina de México, A.C.

Programa

Académico

Segundo Año

**2018**





ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO

CLV AÑO ACADÉMICO

PROGRAMA ANUAL  
2018



# INTRODUCCIÓN

El instrumento que la actual Presidencia de la ANM esgrime con la genuina intención de impulsar el desarrollo de la medicina, es el de promover el conocimiento desde los confines más profundos del átomo y la molécula, hasta el análisis lógico e intuitivo del funcionamiento del organismo en condiciones normales y en estado patológico con el objeto de proyectar, con un sólido fundamento científico, una terapéutica eficaz, acorde con la entidad nosológica que el paciente enfrenta.

Bajo esta perspectiva y sin desprender la mirada de nuestro objetivo fundamental, con la conferencia “Ignacio Chávez” que en materia de Receptores Celulares impartió el Doctor Jesús Adolfo García Sáenz, reconocido internacionalmente por sus aportes científicos, se dio inicio al CLIV año Académico, plasmando el conocimiento molecular necesario para que en el mes de junio, durante la sesión solemne de ingreso de los nuevos Académicos, se contara con el punto de partida para el desarrollo de la conferencia “Miguel F. Jiménez” que dictó la Doctora Judith Domínguez Cherit, Dermatóloga clínico-quirúrgica, quien entrelazó con fundamento en su experiencia e investigaciones

publicadas a nivel internacional, los aspectos moleculares de la enfermedad, con las manifestaciones clínicas del paciente. Una vez establecida la estrecha relación que existe entre la investigación básica y la clínica, el CLV año Académico lo inicia el Dr. Guillermo Elizondo Riojas con la Conferencia “Ignacio Chávez”, quien integrará el conocimiento de la imagen molecular, la hemodinámica y la farmacología modernas, con el concepto de Medicina de Precisión, para culminar con otro científico mexicano el Dr. Jaime Mas Oliva quien disertará, en la conferencia “Miguel F. Jiménez”, sobre la importancia de la dinámica y metabolismo de los aminoácidos y las proteínas, en el funcionamiento normal y anormal del organismo.

El quehacer de esta presidencia, además de haber quedado plasmado en la detallada selección de las cuatro conferencias magistrales a lo largo de estos dos años, ha dejado una huella indeleble en la modificación del formato de las sesiones ordinarias, cuyo éxito ha permitido que expertos de diferentes grupos y pensamiento, sometan a la crítica científica sus propias ideas, incrementando la afluencia de estudiosos Académicos y no Académicos, por el solo interés de la búsqueda del conocimiento. Además, sin hacer de lado el ambiente científico, a pesar del sismo que se sufrió en la ciudad de México el día 19 de septiembre, motivo por el cuál fue necesario suspender dos de las

sesiones ordinarias, se promovió la cultura y se alimentó el espíritu mediante dos conciertos, uno al inicio del año Académico con el Maestro violinista Pastor Solís Guerra, solista de la Orquesta de Cámara de Bellas Artes y otro, con el Ensamble “Fusiónarte” que interpretó el concierto a la rústica y las cuatro estaciones de A. Vivaldi, el miércoles 25 de octubre.

Actualmente y gracias al intelecto, al talento sin límites y a la experiencia de Académicos tanto titulares como numerarios, hemos podido cristalizar un programa con mucho, más atractivo que el anterior, sin descuidar los ámbitos cultural y social que otorgan un equilibrio sin par, a la Academia Nacional de Medicina. Al igual que en el programa anterior, cada mes va precedido por el pensamiento de uno de esos Académicos que han hecho huella profunda al andar, con un sublime interés de servicio a la sociedad e inspirando y motivando a quienes les rodean. De hecho, los temas que en el seno de la Academia se debatieron y sometieron a análisis a lo largo del CLIV año Académico, dieron pauta a que el entusiasmo de un grupo de Académicos que, con un pensamiento similar y una meta común, coordinados por el Doctor Jorge Ocampo Candiani, iniciaron desde hace ya algunos meses, la organización del próximo congreso de la ANM, que bajo el lema “Del átomo y la molécula a la clínica” se desarrollará los días 17, 18 y 19 de octubre en la Ciudad de Monterrey,

Nuevo León. Es por todo ello evidente que el continuo fortalecimiento de la atmósfera de estudio y el engrandecimiento de la esfera del conocimiento aunadas a la unión, el compromiso y la fortaleza que emanan del talento de los Académicos, la Academia Nacional de Medicina continuará expandiendo y consolidando su influencia, en la evolución científica de la medicina contemporánea.

Quiero enfatizar finalmente, que es para mí motivo de orgullo y un enorme privilegio, el pertenecer al grupo más connotado de médicos mexicanos científicos y especialistas, cuyo trabajo y aportaciones han contribuido de manera contundente, al progreso y desarrollo de la medicina. Reitero mi compromiso permanente y entera disposición de servicio para con la ANM.

***Dr. Armando Mansilla Olivares***

Noviembre 29 del año 2017

PRESIDENTE

# CONFERENCIAS

Conferencia Ignacio Chávez.

2018

Dr. Guillermo Elizondo Riojas

Conferencia Miguel F. Jiménez.

2018

Dr. Jaime Mas Oliva



# CONGRESO

**XLV CONGRESO DE LA ANM 2018**  
**17, 18 y 19 DE OCTUBRE**  
**Monterrey, N.L.**

Dr. Jorge Ocampo Candiani  
**COORDINADOR GENERAL**

Dr. Guillermo Elizondo Riojas  
Dr. Hugo Barrera Saldaña  
Dr. Mario César Salinas Carmona  
Dr. Jaime Mas Oliva  
Dr. Antonio Soda Merhy  
Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez



*“La salud está en todo.  
La salud no es todo,  
pero sin salud, no hay casi nada.”*

*Dr. José Narro Robles*



**Miércoles 7 de febrero de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**CEREMONIA INAUGURAL**

**Bienvenida**  
Dr. Armando Mansilla Olivares

**Conferencia Dr. Ignacio Chávez**  
Dr. Guillermo Elizondo Riojas

**Declaratoria Inaugural**

**Miércoles 14 de febrero de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN CON LA ACADEMIA DE MEDICINA  
DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA**

*Dr. Victor J. Dzau*  
**COORDINADOR**

**Miércoles 21 de febrero de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN CONJUNTA CON LA SECRETARÍA DE SALUD**

**Miércoles 28 de febrero de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN CONJUNTA CON LA ACADEMIA MEXICANA DE CIRUGÍA**



*“Ser médico es una oportunidad de hacer algo  
en beneficio de alguien que lo requiere.  
Además, ser médico y miembro de esta Centenaria  
Academia constituye un orgullo y una responsabilidad  
social compartida: en liderazgo, en referencia,  
en consultoría y actitud de excelencia en el ejercicio  
de la medicina.”*

*Dr. Rubén Argüero Sánchez*



**Miércoles 7 de marzo de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**CONSEJO DE ACADEMIAS NACIONALES  
(CAN)**

**Miércoles 14 de marzo de 2018  
18:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INGRESO**

*Dr. Daniel Martínez Fong*

Nanoterapia suicida contra el derrame pleural  
maligno en el cáncer de pulmón de células no pequeñas

*Dr. Oscar Gerardo Arrieta Rodríguez*  
**COMENTARISTA**

*Dra. Alicia Ortega Aguilar*

Músculo esquelético: de nacimiento a la vejez,  
rutas moleculares hacia la falla mecánica y metabólica

*Dr. Jaime Mas Oliva*  
**COMENTARISTA**

*Dra. Gabriela Borrayo Sánchez*

Impacto de la implementación de Código Infarto en pacientes con  
infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST en el  
Hospital de Cardiología, Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS

*Dr. Enrique Pablo Vallejo Venegas*  
**COMENTARISTA**



**Miércoles 14 de marzo de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**GACETA MÉDICA DE MÉXICO**

**Dr. Alejandro Treviño Becerra  
COORDINADOR**

*Dr. Luis Fernando Velázquez Jones*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Alejandro Treviño Becerra*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Manlio Fabio Márquez Murillo*  
*Dra. Carolina Escobar Briones*

**Miércoles 21 de marzo de 2018  
18:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INGRESO**

*Dra. Nilda Gladys Espínola Zavaleta*  
Disfunción ventricular subclínica por Speckle Tracking  
en pacientes adultos con coartación de aorta

*Dr. Manuel de la Llata Romero*  
**COMENTARISTA**

*Dr. Antonio González Chávez*  
Relación de la hiperuricemia con LDL, pruebas de  
funcionamiento hepático y marcadores de inflamación  
sistémica en pacientes con obesidad mórbida

*Dr. Armando Mansilla Olivares*  
**COMENTARISTA**

*Dr. José Moreno Rodríguez*  
Estudio de los transcriptomas femenino y masculino y las  
bases moleculares del dimorfismo sexual en la respuesta inmune

*Dr. Luis Llorente Peters*  
**COMENTARISTA**

**Miércoles 21 de marzo de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**CONTRIBUCIONES DE LOS ACADÉMICOS  
AL DESARROLLO DE LA MEDICINA**

**Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez  
COORDINADOR**

*Dra. Mardía Guadalupe López Alarcón*  
Beneficios del ácido docosahexaenoico en neonatos enfermos

*Dr. Gerardo Guinto Balanzar*  
Tumores de la base del cráneo

*Dr. Francisco Javier Torres López*  
Infección por H. pylori y cáncer gástrico

*Dr. Armando Mansilla Olivares*  
Recepción y Percepción, factores bioquímicos  
desencadenantes de memoria y razonamiento

*Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez*  
Diabetes Mellitus y su impacto en la neurotransmisión cerebral  
Una abordaje básico-clínico

**Miércoles 28 de marzo de 2018**

SEMANA SANTA





*“Pertener a la Academia Nacional de Medicina de México, A.C., implica que el académico ha recibido el reconocimiento de sus pares, pero simultáneamente, quien se incorpore, adquiere un compromiso único e irrepetible, de servir a su corporación en beneficio de la salud de la población mexicana.”*

*Dr. Pelayo Vilar Puig*



**Miércoles 4 de abril de 2018  
17:30 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**DIABETES TIPO 3: ¿UNA NUEVA ENTIDAD?**

**Dr. Raúl Carrillo Esper  
COORDINADOR**

*Dr. Raúl Carrillo Esper*

El papel de la resistencia a la insulina en la neuroregeneración

*Dr. Martín de Jesús Sánchez Zúñiga\**  
Interrelación entre insulina, proteína TAU y  $\beta$ -amiloide

*Dr. Antonio González Chávez*  
¿Es el Alzheimer una enfermedad metabólica?

*Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Raúl Carrillo Esper*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Carlos Aguilar Salinas*

*Dra. María de Lourdes Basurto Acevedo*

\*Por invitación

**Miércoles 4 de abril de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ATEROESCLEROSIS. DE LA FISIOPATOLOGÍA A LA CLÍNICA**

**Dr. Antonio Arauz Góngora  
COORDINADOR**

*Dr. Abraham Majluf Cruz*  
Fisiopatología de la aterosclerosis

*Dr. Carlos Martínez Sánchez*  
Epidemiología de las manifestaciones clínicas de la aterosclerosis

*Dr. Fernando S. Barinagarrementeria Aldatz*  
La aterosclerosis carotídea como causa de infarto cerebral. Manejo

*Dr. Antonio Arauz Góngora*  
La aterosclerosis coronaria. Diagnóstico y manejo

*Dra. Gabriela Borrayo Sánchez*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Antonio Arauz Góngora*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Juan Verdejo Paris*

*Dr. Adolfo Chávez Negrete*

**Miércoles 11 de abril de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PARTICIPACIÓN DE NEUROPEPTIDOS EN EL DOLOR Y LA  
ANALGESIA: ESTUDIOS EN HUMANOS Y ANIMALES**

**Dra. Gabriela González-Mariscal Muriel  
COORDINADORA**

*Dr. Barry Komisaruk\**

La participación de los neuropeptidos en la analgesia inducida  
mediante estimulación genital en humanos y animales

*Dr. Miguel Condes Lara\**

Papel del receptor a oxitocina en la analgesia  
inducida por dicho péptido en la rata macho

*Dr. Julio Morales\**

Papel del receptor 1V a vasopresina en la analgesia  
inducida por oxitocina en el ratón macho

*Dr. Vinicio Granados Soto\**

Participación del péptido alarmina HMGB1 en el dolor inducido por estrés

*Dr. Jorge Hernández Rodríguez  
COMENTARISTA OFICIAL*

**TRIBUNA LIBRE**

**Dra. Gabriela González-Mariscal Muriel  
CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Enrique Hong Chong*

*Dr. Ricardo Plancarte Sánchez*

*\*Por invitación*

**Miércoles 18 de abril de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**TRATAR LA OBESIDAD CON SERIEDAD: DE LA EVIDENCIA  
SOBRE MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS A LAS POLÍTICAS  
DE SALUD MULTISECTORIALES INTEGRALES**

**Dr. Simón Barquera Cervera  
COORDINADOR**

*Dra. Caroline Apovian\**

Avances en el conocimiento de la fisiopatogenia de los mecanismos de  
balance energético con implicaciones en el tratamiento de la obesidad

*Dr. Barry M. Popkin\**

Abordaje médico y farmacológico de la obesidad basado en evidencia

*Dr. Carlos A. Aguilar Salinas*

Intervenciones efectivas a nivel nacional y sub-nacional en el sector  
salud para prevención y control de obesidad y enfermedades crónicas

*Dr. Juan A. Rivera Dommarco*

Desarrollo de un sistema internacional de monitoreo sobre avance de  
acciones para prevención y control de obesidad y enfermedades crónicas

*Dr. Simón Barquera Cervera*

México ante la emergencia epidemiológica de diabetes y  
enfermedades crónicas: ¿cuál es la ruta crítica?

*Dr. Fernando Meneses González  
COMENTARISTA OFICIAL*

**TRIBUNA LIBRE**

**Dr. Simón Barquera Cervera  
CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Cuauhtémoc Vázquez Chávez*

*Dr. Aquiles R. Ayala Ruiz*

*\*Por invitación*

**Miércoles 25 de abril de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MÉXICO**

**Dra. Julieta Rojo Medina  
COORDINADORA**

*Dr. Cuatlahuac Ruiz Matus\**  
Epidemiología

*Dra. Julieta Rojo Medina*  
Seroprevalencia en Bancos de Sangre

*Dra. Paz María Salazar Schettino*  
Clínica y Tratamiento

*Dr. Jesús Felipe González Roldan\**  
Prevención y vigilancia

*Dr. Héctor Ochoa Díaz-López*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dra. Julieta Rojo Medina*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Eduardo Sada Díaz*

*Dr. José Ignacio Santos Preciado*

\*Por invitación







*“En la Academia se forja  
el pensamiento médico  
y el porvenir de la  
Medicina Mexicana.”*

*Dr. Fidel Ramón Romero*



**Miércoles 2 mayo de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**APLICACIÓN DE LA CRONOBIOLOGÍA EN LA MEDICINA**

**Dra. Carolina Escobar Briones**  
**COORDINADORA**

*Dr. Juan Wolfgang Zinser Sierra\**  
Cronobiología en Cáncer

*Dra. Gloria Benítez King\**  
Cronobiología en la Psiquiatría

*Dr. Manuel Ángeles Castellanos*  
Cronobiología en el Ambiente Hospitalario

*Dr. Rudolf Buijs\**  
Enfermedades metabólicas y Cronobiología

*Dra. Alicia Ortega Aguilar*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dra. Carolina Escobar Briones*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. José Antonio Arias Montaña*  
*Dr. Oscar González Pérez*

\*Por invitación

**Miércoles 9 de mayo de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**FUNDACIONES FILANTRÓPICAS EN SALUD: PRESENTE Y FUTURO**

**Dr. Antonio Fraga Mouret**  
**COORDINADOR**

*Dr. Antonio Fraga Mouret*  
Introducción (finalidad, diversidad, accesibilidad, etc.)

*Dr. Julio Sotelo Morales*  
Papel de las fundaciones en la educación  
del sector salud y su trascendencia

*Dr. Adolfo Martínez Palomo*  
Papel de las fundaciones en la investigación del sector salud

*Lic. Cristóbal Thompson\**  
Papel de la Industria Farmacéutica a través de las fundaciones

*Dr. Roberto Tapia Conyer*  
Éxito de proyectos específicos y cooperativos

*Dr. Alejandro Reyes Fuentes*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Antonio Fraga Mouret*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Misael Uribe Esquivel*  
*Dr. Luis Jasso Gutiérrez*

\*Por invitación

**Miércoles 16 de mayo de 2018  
18:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INGRESO**

*Dr. Daniel Cuevas Ramos*

Tratamiento con fosfato de sitagliptina en pacientes con hipoglucemia reactiva secundaria a disinsulinismo. Estudio controlado, aleatorizado, cruzado, doble ciego

*Dr. Jorge Escobedo de la Peña*

**COMENTARISTA**

*Dra. Ana Luisa Sosa Ortiz*

Determinantes asociados a depresión crónica e incidente en adultos mayores mexicanos

*Dra. María del Carmen García Peña*

**COMENTARISTA**

*Dra. María Esther Urrutia Aguilar*

Análisis predictivo del rendimiento académico de los estudiantes de licenciaturas de Médico Cirujano y Fisioterapia

*Dr. Carlos E. Varela Rueda*

**COMENTARISTA**

**Miércoles 16 de mayo de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN CON LA FUNDACIÓN MEXICANA  
PARA LA SALUD HEPÁTICA FUNDHEPA**

Dr. Enrique Wolpert Barraza  
**COORDINADOR**

**Miércoles 23 de mayo de 2018  
18:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INGRESO**

*Dr. José Álvaro Aguilar Setién*  
Dipteros ectoparásitos hematófagos:  
¿reservorios potenciales del virus dengue?

*Dr. Juan Garza Ramos*  
**COMENTARISTA**

*Dr. José Alberto Díaz Quiñónez*  
El análisis molecular de la secuencia del genoma completo  
de aislados de pacientes mexicanos de *Vibrio cholerae*  
en 2013 revela la presencia de la cepa causante de la  
epidemia ocurrida en Haití durante 2010

*Dr. Pablo A. Kuri Morales*  
**COMENTARISTA**

*Dra. Felicia Marie Knaul Windish*  
Aseguramiento en salud y protección financiera:  
Estimaciones del efecto del Seguro Popular de Salud en México  
sobre los gastos catastróficos y empobrecedores 2004-2012

*Dr. Manuel Urbina Fuentes*  
**COMENTARISTA**

**Miércoles 23 de mayo de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**AVANCES RECIENTES EN EL TRATAMIENTO  
DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR**

*Dr. Marco Antonio Martínez Ríos*  
**COORDINADOR**

*Dra. Cecilia Zazueta\**  
El poro de la transición de la permeabilidad mitocondrial  
en el daño por reperfusión: ¿oportunidad en cardioprotección?

*Dr. Jorge Gaspar Hernández*  
Tratamiento intervencionista de fallas en las  
prótesis cardíacas biológicas ("Valve in Valve")

*Dr. Pedro Iturralde Torres*  
Diferencias y similitudes de los diferentes  
métodos de ablación de la fibrilación auricular

*Dr. Tomás Pulido Zamudio*  
Avances recientes en el tratamiento de la Hipertensión Arterial Pulmonar

*Dr. Rubén Argüero Sánchez*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Marco Antonio Martínez Ríos*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Eulo Lupi Herrera*  
*Dr. Luis Torre Bouscoulet*

\*Por invitación

**Miércoles 30 de mayo de 2018  
18:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INGRESO**

*Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz*

Caracterización de los efectos antitumorigénicos de factor del crecimiento y diferenciación 11 (GDF11) en células derivadas de un hepatocarcinoma humano

*Dr. Alfonso Dueñas González*

**COMENTARISTA**

*Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril*

Valor predictivo del tamizaje con tomografía computarizada en la detección de aneurismas aórticas abdominales en la población mexicana con factores de riesgo

*Dr. Guillermo Careaga Reyna*

**COMENTARISTA**

*Dr. Víctor Saúl Vital Reyes*

Alteraciones metabólicas sutiles en adolescentes con obesidad y síndrome de ovario poliquístico

*Dr. Alfredo Ulloa Aguirre*

**COMENTARISTA**

**Miércoles 30 de mayo de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**CONTRIBUCIONES DE LOS ACADÉMICOS  
AL DESARROLLO DE LA MEDICINA**

*Dr. Daniel Martínez Fong*

**COORDINADOR**

*Dra. Marcia Hiriart Urdanivia*

*Dra. Luisa Lilia Rocha Arrieta*

*Dra. Carolina Escobar Briones*

*Dr. Jaime Mas Oliva*

*Dr. Fidel A. Ramón Romero*



*“Los avances en dermatología en los últimos años son de gran trascendencia y repercusión para la medicina en general. Desgraciadamente a esta especialidad se la sigue menospreciando porque se la ignora y se le ignora porque se menosprecia.”*

*Dr. Luciano Domínguez Soto*





**Miércoles 6 de junio de 2018  
18:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INGRESO**

*Dr. Genaro Gabriel Ortiz*

Efecto de la administración de melatonina sobre la actividad de la ciclooxigenasa-II, la concentración sérica de metabolitos del óxido nítrico, lipoperoxidos y actividad de glutatión peroxidasa en pacientes con enfermedad de Parkinson

*Dr. Luis Camilo Rios Castañeda*  
**COMENTARISTA**

*Dr. José Antonio Ibarra Arias*

Evaluación de una estrategia de combinación para potenciar el efecto neuroprotector y restaurador de la inmunización con péptidos neurales modificados después de una lesión en la médula espinal

*Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez*  
**COMENTARISTA**

*Dr. Marco Antonio Velasco Velázquez*

Reposicionamiento de fármacos como antagonistas de CD49f para reducir la población de células troncales tumorales mamarias

*Dra. Raquel Gerson Cwilich*  
**COMENTARISTA**

**Miércoles 6 de junio de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**BASES NEUROBIOLÓGICAS Y CLÍNICAS DE LA PSIQUIATRÍA**

*Dr. Jorge Hernández Rodríguez*  
**COORDINADOR**

*Dr. Alonso Fernández Guasti\**

Modelos animales de alteraciones psiquiátricas. Implicaciones clínicas

*Dr. Humberto Nicolini Sánchez*

Genes, endofenotipos y farmacogenómica de la Psicosis

*Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez*

Actividad serotoninérgica cerebral en escolares con TDAH

*Dr. Juan Manuel Saucedo G.*

Enfoque de la medicina integrativa pediátrica para el trastorno del déficit de atención e hiperactividad

*Dr. Carlos Campillo Serrano*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Jorge Hernández Rodríguez*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Fabio Salamanca Gómez*

*Dr. Rafael Jesús Salín Pascual*

\*Por invitación

**Miércoles 13 de junio de 2018  
17:30 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**INNOVACIÓN EN SALUD: DE LO MOLECULAR A LA INDUSTRIA**

**Dr. Constantino III Roberto López Macías**  
**COORDINADOR**

*Dr. Hugo Barrera Saldaña*  
¿Innovación en salud en México?

*Dr. Rogelio Hernández Pando*  
Desarrollo y prueba de nuevos agentes  
inmunoterapéuticos para el tratamiento de la tuberculosis

*Dra. Mayra Pérez Tapia\**  
Innovación de anticuerpos terapéuticos

*Dr. Constantino III Roberto López Macías*  
Retos en la innovación de vacunas y adyuvantes en México:  
de lo molecular a la transferencia tecnológica

*Dr. Eduardo César Lazcano Ponce*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Constantino III Roberto López Macías*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. José Moreno Rodríguez*  
*Dr. Daniel Martínez Fong*

\*Por invitación

**Miércoles 13 de junio de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ARBOVIROSIS EMERGENTES:  
VACUNACIÓN HUMANA O BARRERAS EN EL VECTOR**

**Dr. J. Álvaro Aguilar Setién**  
**COORDINADOR**

*Dr. Víctor Hugo Borja Aburto*  
Vacunas humanas contra el Dengue

*Dr. Constantino III Roberto López Macías*  
Vacunas humanas contra el Zika y Chikungunya

*Dr. Francisco Javier Torres López*  
Utilización de endosimbiontes en el vector para impedir la replicación viral

*Dr. Juan Ernesto Ludert León\**  
Manipulaciones genéticas de los vectores

*Dr. J. Álvaro Aguilar Setién*  
Esterilización de vectores

*Dr. Juan Garza Ramos*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. J. Álvaro Aguilar Setién*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Rogelio Hernández Pando*  
*Dr. Hugo Barrera Saldaña*

\*Por invitación

**Miércoles 20 de junio de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**LA CLÍNICA EN EL TIEMPO**

**Dr. Alberto Lifshitz Guinsberg**  
**COORDINADOR**

*Dr. Favio Gerardo Rico Méndez*  
Introducción.

*Dr. Rolando Neri Vela*  
La Escuela Francesa e impacto en México

*Dr. Simón Barquera Cervera*  
La Escuela Americana tecnología y problemática

*Dr. Francisco Espinosa Larrañaga\**  
De la biblioteca física a la virtual pros, contras y futuros

*Dr. Alberto Lifshitz Guinzberg*  
La enseñanza de la clínica en las escuelas  
de medicina una prioridad en el mundo globalizado

*Dr. Onofre Muñoz Hernández*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Alberto Lifshitz Guinzberg*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Luis Jasso Gutiérrez*

*Dr. Alejandro Treviño Becerra*

\*Por invitación

**Miércoles 27 de junio de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN SOLEMNE DE INGRESO DE NUEVOS ACADÉMICOS**

**Conferencia Miguel F. Jiménez**  
**Dr. Jaime Mas Oliva**





*“Pasamos la vida tratando de lograr el éxito personal, profesional, familiar y social y con frecuencia olvidamos que la Salud es un componente esencial para alcanzar el bienestar.”*

*Dr. Onofre Muñoz Hernández*



**Miércoles 4 de julio de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**AVANCES EN LA FISIOPATOGENIA DE LAS VASCULITIS PRIMARIAS**

**Dr. Luis Felipe Flores-Suárez**  
**COORDINADOR**

*Dr. Ruy Pérez Tamayo*  
Inmunopatología de las vasculitis

*Dr. Julio Granados Arriola*  
Inmunogenética de las vasculitis primarias

*Dr. Luis Felipe Flores-Suárez*  
Avances clínicos con sustento fisiopatogénico

*Dr. José Moreno Rodríguez*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Luis Felipe Flores-Suárez*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Constantino III Roberto López Macías*  
*Dra. Mónica Vázquez del Mercado Espinosa*

**Miércoles 11 de julio de 2018**  
**17:30 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**MORBILIDAD MATERNA EXTREMA “NEAR MISS”**

**Dr. Manuel Antonio Díaz de León Ponce**  
**COORDINADOR**

*Dr. Manuel Antonio Díaz de León Ponce*  
Muerte materna en México.

*Dr. Jesús Carlos Briones Garduño*  
Preeclampsia-eclampsia.

*Dr. Raúl Carrillo Esper*  
Hemorragia obstétrica masiva

*Dr. Gilberto Felipe Vázquez de Anda*  
Morbilidad materna extrema “Near Miss”

*Dr. Guillermo Domínguez Cherit*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Manuel Antonio Díaz de León Ponce*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Jorge Castañón González*  
*Dr. David Francisco Cantú de León*



**Miércoles 11 de julio de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ESTADO DEL ARTE EN LA LESIÓN  
TRAUMÁTICA DE LA MÉDULA ESPINAL**

**Dr. Alejandro Reyes-Sánchez  
COORDINADOR**

*Dr. Ernesto Cabrera Aldana\**  
Biología Molecular de la lesión medular

*Dr. Luis M. Rosales Olivares*  
Tratamientos actuales para revertir la lesión

*Dr. Armando Alpizar Aguirre\**  
Propuesta de tratamiento I.N.R. LGII

*Dr. José Juan Antonio Ibarra Arias*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Alejandro Reyes-Sánchez*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Jorge Arturo Aviña*  
*Dr. Fernando Rueda Franco*

**Miércoles 18 de julio de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN CULTURAL**

**Miércoles 25 de julio de 2018**  
**17:30 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA CON UN ENFOQUE INTEGRAL DESDE  
ASPECTOS BÁSICOS HASTA LA TERAPIA DE VANGUARDIA**

**Dr. Guillermo Careaga Reyna**  
**COORDINADOR**

*Dr. Gabriela Borrayo Sánchez*  
Fisiopatología y correlación clínica

*Dr. José Galván Díaz\**  
Tratamiento farmacológico

*Dr. José Luis Lázaro Castillo\**  
Terapia endovascular

*Dr. Guillermo Careaga Reyna*  
Tratamiento quirúrgico

*Dr. Juan Verdejo Paris*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Guillermo Careaga Reyna*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Jesús Octavio Martínez Reding*  
*Dr. Francisco Javier Roldán Gómez*

\*Por invitación

**Miércoles 25 de julio de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**TRASPLANTE CARDÍACO 30 AÑOS DESPUÉS**

**Dr. Rubén Argüero Sánchez**  
**COORDINADOR**

*Dr. Rubén Argüero Sánchez*  
Historia - escenario 21/julio/88

*Dr. Guillermo Careaga Reyna*  
Evolución y resultados

*Dr. Alejandro Bolio Cerdán\**  
Trasplante en niño

*Dr. Rubén Argüero Sánchez*  
Resumen - futuro

*Dr. Jaime Villalba Caloca*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Rubén Argüero Sánchez*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Rodolfo Barragán García*  
*Dr. Patricio Santillán Doherty*

\*Por invitación





*“El conocimiento científico es un proceso continuo, su aplicación ética, la condición sine qua non para alcanzar su cometido.”*

*Dr. Manuel H Ruiz de Chávez Guerrero*



**Miércoles 1 de agosto de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS EN EL 2018**

**Dr. Carlos A. Alva Espinosa**  
**COORDINADOR**

*Dra. Clara Andrea Vázquez Antona*  
La ecocardiografía tridimensional en las cardiopatías congénitas

*Dr. Horacio Márquez González\**  
El adulto con cardiopatía congénita

*Dra. Lucelli Yáñez Gutiérrez\**  
La paciente embarazada con cardiopatía congénita

*Dr. Carlos A. Alva Espinosa*  
Evolución de los resultados en el tratamiento  
de las cardiopatías congénitas a nivel mundial

*Dr. Marco Antonio Peña Duque*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Carlos A. Alva Espinosa*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Alberto Manuel Ángeles Castellanos*  
*Dr. Carlos Zabal Cerdeira*

\*Por invitación

**Miércoles 8 de agosto de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ACCESO GLOBAL A LOS TRATAMIENTOS  
DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

**Dr. Víctor Saúl Vital Reyes**  
**COORDINADOR**

*Dr. Gerardo Barroso Villa*  
Debilidades y fortalezas en el Sector Salud

*Dr. Efraín Pérez Peña*  
Los Centros de Reproducción de la Ciudad de México

*Dr. José López Gálvez*  
¿Que pasa en la provincia?

*Dr. Víctor Saúl Vital Reyes*  
La experiencia Europea

*Dr. Alejandro Reyes Fuentes*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Víctor Saúl Vital Reyes*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dra. Ana Elena Lemus Bravo*  
*Dr. José Arturo Bermúdez Gómez Llanos*

**Miércoles 15 de agosto de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**Sesión con el Instituto Aspen**

**LA MUERTE ASISTIDA:  
CONTROVERSIAS MÉDICAS, ÉTICOS Y LEGALES**

**Dr. Juan Ramón de la Fuente  
COORDINADOR**

*Dr. Armando Mansilla Olivares*

*Dra. Juliana González\**

*Dr. Diego Valadez\**

\*Por invitación

**Miércoles 22 de agosto de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**LA ANALÍTICA DEL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN MÉDICA:  
¿PUNTO DE INFLEXIÓN?**

**Dr. Melchor Sánchez Mendiola  
COORDINADOR**

*Mtro. Gerardo Moreno Salinas\**  
¿Qué es la analítica del aprendizaje?

*Dr. Tomás Bautista Godínez\**  
Virtudes y limitaciones de la analítica del  
aprendizaje y el uso de "Big data" en educación superior

*Dr. Melchor Sánchez Mendiola*  
Aplicaciones de la analítica del aprendizaje en la formación de los médicos

*Dr. Adrián Martínez González*  
Potencial de la analítica del aprendizaje en evaluación educativa

*Dr. Carlos E. Varela Rueda*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Melchor Sánchez Mendiola*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Luis Felipe Abreu Hernández*  
*Dr. Joaquín López Bárcena*

\*Por invitación

**Miércoles 29 de agosto de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**CONTRIBUCIONES DE LOS ACADÉMICOS  
AL DESARROLLO DE LA MEDICINA**

Dra. Clara Andrea Vázquez Antona  
**COORDINADORA**

*Dr. Luciano Domínguez Soto*

*Dr. Luis Felipe Flores-Suárez*

*Dr. Adalberto Mosqueda Taylor*

*Dr. Humberto Nicolini Sánchez*

*Dr. Miguel Ángel Rodríguez Weber*







*“Las consecuencias de la enfermedad son la muerte y la discapacidad y su posible solución son la medicina preventiva, la medicina curativa y la medicina de rehabilitación.”*

*Dr. Luis Guillermo Ibarra Ibarra*



**Miércoles 5 de septiembre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y TESIS ELABORADAS  
BALO LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO**

*Dr. Juan Garza Ramos*  
**COORDINADOR**

*Dr. Juan Garza Ramos*  
Formato de Marco Lógico

*Dr. Carlos Viesca Treviño*  
Implicaciones Bioéticas

*Dr. Héctor Ochoa Díaz-López*  
Investigación sobre grupos vulnerables en la Frontera Sur

*Dr. Víctor M. Castaño Meneses*  
EL caso de la Nanotecnología

*Dr. Juan Garza Ramos*  
Investigación Integral

*Dr. Hugo A. Barrera Saldaña*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Juan Garza Ramos*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Francisco Javier Roldán Gómez*  
*Dr. Gerardo Gamba Ayala*

**Miércoles 12 de septiembre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**13 DE SEPTIEMBRE DÍA MUNDIAL DE LA SEPSIS**

*Dr. Gilberto Felipe Vázquez de Anda*  
**COORDINADOR**

*Dr. Raúl Carrillo Esper*  
Panorama mundial de la Sepsis Grave

*Dr. Manuel Antonio Díaz de León Ponce*  
Disfunción orgánica múltiple en Sepsis

*Dr. Jesús Carlos Briones Garduño*  
Sepsis grave en la paciente obstétrica

*Dr. Gilberto Felipe Vázquez de Anda*  
Medidas de soporte orgánico en el paciente séptico

*Dr. Jorge Castañón González*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Gilberto Felipe Vázquez de Anda*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Guillermo Domínguez Cherit*  
*Dr. Gerardo Barroso Villa*

**Miércoles 19 de septiembre de 2018  
17:30 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**ACERCA DE LA COMPLEJIDAD Y LA MEDICINA**

**Dr. Guillermo Fajardo Ortiz**  
**COORDINADOR**

*Dr. Alexandre S. F. Pomposo\**  
La biología humana como proceso complejo

*Dr. Alberto Lifshitz Guinzberg*  
La educación médica y la complejidad

*Dr. Guillermo Fajardo Ortiz*  
Las ciencias de la complejidad y la gestión hospitalaria

*Dr. Carlos Viesca Treviño*  
La bioética en las ciencias de la complejidad

*Dr. José Ángel Cordova Villalobos*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Guillermo Fajardo Ortiz*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Carlos Varela Rueda*  
*Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola*

\*Por invitación

**Miércoles 19 de septiembre de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**LA MEDICINA EN EL PORFIRIATO**

**Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez**  
**COORDINADORA**

*Dr. Carlos Viesca Treviño*  
La salud pública

*Dr. Gabino Sánchez Rosales\**  
Las enfermedades

*Dr. Guillermo Fajardo Ortiz*  
Los hospitales

*Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez*  
La enseñanza de la medicina

*Dra. Ana Cecilia Rodríguez de Romo*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Rolando Neri Vela*  
*Dra. Luciano Domínguez Soto*

\*Por invitación

**Miércoles 26 de septiembre de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**EL ISSSTE HACIA UNA MEJOR INSTITUCIÓN**

Dr. Guillermo Soberón Acevedo  
**COORDINADOR**

*Act. José Cuauhtémoc Valdés Olmedo\**  
Diagnóstico institucional

*Dr. José de Jesús Villalpando Casas*  
Fundamentos de la Reforma

*Dra. Beatriz Zurita García\**  
El MoRAIS

*Dr. Luis Guillermo Llorente Peters*  
Propuestas del CACyM: Desarrollo de la investigación en Salud

*Dr. Gerardo Jiménez Sánchez*  
Innovaciones propuestas por el CACyM: Red de Medicina Genómica

*Dr. Guillermo Soberón Acevedo*  
**CONCLUSIONES**

\*Por invitación





*“La Academia Nacional de Medicina  
Piedra Angular de la medicina en México  
su compromiso lograr la excelencia en medicina,  
para beneficio de nuestra comunidad.”*

*Dr. José A. Cetina Manzanilla*





**Miércoles 3 de octubre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**EL GENOMA HUMANO COMO BLANCO TERAPÉUTICO  
EN LA MEDICINA DE PRECISIÓN**

**Dra. Raquel Gerson Cwilich**  
**COORDINADORA**

*Dr. Alejandro Zentella Dehesa*  
Biología molecular y genómica del cáncer

*Dr. Álvaro Aguayo González*  
Medicamentos vivos en hematología

*Dr. Oscar G. Arrieta Rodríguez*  
Cáncer de pulmón: Revelación traslacional

*Dra. María Teresa Tussie*  
La era del conocimiento genético en oncología

*Dra. Raquel Gerson Cwilich*  
Dinámica multigénica en cáncer de mama y tumores poco conocidos

*Dr. Fabio Salamanca Gómez*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dra. Raquel Gerson Cwilich*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Jorge Meléndez Zagla*  
*Dr. Salvador Luis Said y Fernández*

**Miércoles 10 de octubre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**TRATAMIENTO INTEGRAL DE PACIENTES CON  
METÁSTASIS CEREBRALES MÚLTIPLES**

**Dr. Sergio Moreno Jiménez**  
**COORDINADOR**

*Dr. Abelardo Meneses García*  
Situación actual del cáncer en México

*Dra. Raquel Gerson Cwilich*  
Expectativa de vida en pacientes con cáncer

*Dra. Adela Poitevin Chacón\**  
Radioterapia a cráneo total

*Dr. Sergio Moreno Jiménez*  
Cirugía y Radiocirugía

*Dr. Miguel Ángel Celis López*  
La importancia de las sesiones colegiadas  
en pacientes con metástasis cerebrales

*Dr. Ángel Antonio Arauz Góngora*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Sergio Moreno Jiménez*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Gerardo Guinto Balanzar*  
*Dr. Alfonso Dueñas González*

\*Por invitación

17, 18 y 19 de octubre de 2018

CONGRESO DE LA  
ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO  
MONTERREY, N.L.  
DEL ÁTOMO Y LA MOLÉCULA A LA CLÍNICA

Miércoles 24 de octubre de 2018  
19:00 horas

Sede: Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**TRANSPORTADOR ARTIFICIAL DE OXIGENO, ¿MITO O REALIDAD?**

Dr. Adolfo Chávez Negrete  
**COORDINADOR**

*Dr. Pedro Cabrales\**  
Antecedentes históricos

*Profesor Marcos Intaglietta\**  
Fundamentos reológicos y microcirculatorios de los TAO

*Dr. Adolfo Chávez Negrete*  
Experiencia clínica con transportadores artificiales de oxígeno

*Dr. Carlos Briseño\**  
Futuro de los transportadores artificiales de oxígeno

*Dr. Abraham Majluf Cruz*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Adolfo Chávez Negrete*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Alejandro Ruiz Argüelles*  
*Dr. José González Llaven*

\*Por invitación

**Miércoles 31 de octubre de 2018  
19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**CONTRIBUCIONES DE LOS ACADÉMICOS  
AL DESARROLLO DE LA MEDICINA**

**Dr. Alejandro Ernesto Macías Hernández  
COORDINADOR**

*Dr. Ignacio García de la Torre*

*Dr. David Gómez Almaguer*

*Dr. Norberto Sotelo Cruz*

*Dr. Jorge de Jesús Field Cortazares*



# NOVIEMBRE



*“Sin prisa, pero sin pausa cambia  
el reloj por la brújula para  
que nunca pierdas el norte.”*

*Dr. Marco Antonio Martínez Ríos*



**Miércoles 7 de noviembre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**MEDICINA TRANSFUSIONAL, HEMATOLOGÍA,  
PATOLOGÍA CLÍNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA**

**Dr. Raúl Ambriz Fernández**  
**COORDINADOR**

*Dr. Raúl Ambriz Fernández*  
Hemorragia materna. El reto para la cadena transfusional

*Dra. Ana Luisa D'Artote González*  
Hemovigilancia y automatización

*Dr. Alberto Lifshitz Guinzberg*  
La necesidad de las transfusiones. Análisis crítico, ético y futurista

*Dra. Aurora de la Peña Díaz\**  
Fisiopatología de la trombosis, papel de las micropartículas

*Dr. José Halabe Cherem*  
Profilaxis de la enfermedad tromboembólica. Ganaremos la batalla?

*Dr. Xavier López Karpovich*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dr. Raúl Ambriz Fernández*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dr. Raúl Carrillo Esper*  
*Dr. Jorge Aviña Valencia*

\*Por invitación

**Miércoles 14 de noviembre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**AVANCES DE LA TECNOLOGÍA APLICADOS AL CONOCIMIENTO  
DERMATOLÓGICO. USOS Y CONTROVERSIAS**

**Dra. Judith Domínguez Cherit**  
**COORDINADORA**

*Dra. María del Mar Saez de Ocariz*  
La importancia de la investigación en Dermatología y  
su repercusión en otras ramas de la medicina

*Dra. Carola Durán Mckinster*  
Síndromes autoinflamatorios

*Dra. Sonia Toussaint Care*  
Diagnóstico molecular y medicina genómica en  
Dermatología y Dermatopatología

*Dra. Judith Domínguez Cherit*  
Controversias en el uso de plasmáferesis y su uso en Dermatología

*Dr. José Contreras Ruiz*  
Avances y controversias en el abordaje y manejo de las úlceras cutáneas

*Dr. Jorge Ocampo Candiani*  
**COMENTARISTA OFICIAL**

**TRIBUNA LIBRE**

*Dra. Judith Domínguez Cherit*  
**CONCLUSIONES**

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dra. María Teresa Hojyo*  
*Dra. Esperanza Avalos Díaz*



**Miércoles 21 de noviembre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN CERRADA**

**Miércoles 28 de noviembre de 2018**  
**19:00 horas**

**Sede:** Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

**Programa**

**SESIÓN SOLEMNE DE CLAUSURA**

# COMITÉS





**COMITÉ DE VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO  
DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**

Dr. José Ignacio Santos Preciado

**Coordinador**

Dr. Hugo Alberto Barrera Saldaña

Dr. José Guillermo Domínguez Cherit

Dr. Fernando Meneses González

Dr. Ricardo Plancarte Sánchez

Dr. Fermín Valenzuela Gómez Gallardo

Dra. Ana Luisa Velasco Monroy

## COMITÉ DE DIFUSIÓN DE LAS SESIONES ORDINARIAS

Dr. Mario Mandujano Valdés  
**Coordinador**

Dr. Jesús Carlos Briones Garduño  
Dr. José Damián Carrillo Ruiz  
Dr. Hermes Ilarraza Lomelí  
Dr. Favio Gerardo Rico Méndez

**COMITÉ TRANSITORIO DE COMUNICACIÓN DE LA ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA CON LAS ESCUELAS Y FACULTADES DE MEDICINA**

Dr. Jaime Mas Oliva

**Coordinador**

Dr. Martín Iglesias Morales

Dr. Fiacro Jiménez Ponce

Dr. Joseph Xavier López Karpovitch

Dr. Alejandro Ernesto Macías Hernández

Dra. Magdalena Madero Rovalo

Dr. Juan Manuel Mejía Aranguré

Dr. Humberto Nicolini Sánchez

Dra. Luisa Lilia Rocha Arrieta

Dr. Luis Torre Bouscoulet

Dra. Sonia Toussaint Caire

## **COMITÉ DE RELACIONES INTERNACIONALES**

Dr. Jaime G. de la Garza Salazar  
**Coordinador**

### **EUA Y CANADÁ**

Dr. Constantino III Roberto López Macías  
Dr. Nahúm Méndez Sánchez  
Dra. Clara Andrea Vásquez Antona

### **CENTRO Y SUDAMÉRICA**

Dr. Roberto Medina Santillán  
Dr. Ricardo Plancarte Sánchez  
Dr. Luis Fernando Velásquez Jones

### **EUROPA**

Dra. Lorenza González-Mariscal y Muriel  
Dr. Alfredo Iñárritu Cervantes  
Dr. Mario Antonio Mandujano Valdés

### **ORIENTE**

Dr. Takao Kimura Fujikami  
Dr. Héctor Manuel Prado Calleros  
Dr. Héctor Hugo Rivera Reyes

## **COMITÉ DE INFORMACIÓN CLÍNICA-TERAPÉUTICA**

Dr. Luciano Domínguez Soto  
**Coordinador**

## **COMITÉ PERMANENTE PARA EL ESTUDIO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE SALUD EN MÉXICO (CEPEDSSM)**

Dr. Manuel Urbina Fuentes  
**Coordinador**



## **COMITÉ DE DESARROLLO PROFESIONAL MÉDICO CONTINUO**

Dr. Antonio Soda Merhy  
**Coordinador**

## **COMITÉ DE BIOÉTICA**

Dr. Pedro A. Reyes López  
**Coordinador**

## **COMITÉ DE ÉTICA Y TRANSPARENCIA EN LA RELACIÓN MÉDICO-INDUSTRIA (CETREMI)**

Dr. Julio Sotelo Morales  
**Coordinador**



# RESUMEN





# ACTIVIDADES DEL CLIV AÑO ACADÉMICO

FEBRERO	SESIÓN
7	<b>Ceremonia Inaugural</b> Conferencia “Dr. Ignacio Chávez” Dr. Guillermo Elizondo Riojas
14	<b>Sesión con la Academia de Medicina de los Estados Unidos de Norteamérica.</b>
21	<b>Sesión Conjunta con la Secretaría de Salud.</b>
28	<b>Sesión Conjunta con la Academia Mexicana de Cirugía.</b>

MARZO	SESIÓN
7	<b>Sesión Académica</b> <b>CONSEJO DE ACADEMIAS NACIONALES (CAN)</b>
14	<b>(18:00 horas) Presentación de trabajos de ingreso</b> Dr. Daniel Martínez Fong Nanoterapia suicida contra el derrame pleural maligno en el cáncer de pulmón de células no pequeñas <b>Comentarista:</b> Dr. Oscar Gerardo Arrieta Rodríguez Dra. Alicia Ortega Aguilar Músculo esquelético: de nacimiento a la vejez, rutas moleculares hacia la falla mecánica y metabólica <b>Comentarista:</b> Dr. Jaime Mas Oliva

	<p>Dra. Gabriela Borrayo Sánchez</p> <p>Impacto de la implementación de Código Infarto en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST en el Hospital de Cardiología, Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Enrique Pablo Vallejo Venegas</p> <p><b>(19:00 horas) Sesión Académica</b></p> <p>Gaceta Médica de México</p> <p>Dr. Alejandro Treviño Becerra</p>
21	<p><b>(18:00 horas) Presentación de trabajos de ingreso</b></p> <p>Dra. Nilda Gladys Espínola Zavaleta</p> <p>Disfunción ventricular subclínica por Speckle Tracking en pacientes adultos con coartación de aorta</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Manuel de la Llata Romero</p> <p>Dr. Antonio González Chávez</p> <p>Relación de la hiperuricemia con LDL, pruebas de funcionamiento hepático y marcadores de inflamación sistémica en pacientes con obesidad mórbida</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Armando Mansilla Olivares</p> <p>Dr. José Moreno Rodríguez</p> <p>Estudio de las transcriptomas femenino y masculino y las bases moleculares del dimorfismo sexual en la respuesta inmune</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Luis Llorente Peters</p> <p><b>(19:00 horas) Sesión Académica</b></p> <p>Contribuciones de los académicos al desarrollo de la medicina</p> <p>Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez</p>
28	<b>FESTIVO</b>

<b>ABRIL</b>	<b>SESIÓN</b>
4	<p><b>(17:30 horas) Sesión Académica</b></p> <p>diabetes tipo 3: ¿una nueva entidad?</p> <p>Dr. Raúl Carrillo Esper</p>

	<b>(19:00 horas) Sesión Académica</b> Aterosclerosis. De la fisiopatología a la clínica Dr. Antonio Arauz Góngora
11	<b>Sesión Académica</b> Participación de neuropéptidos en el dolor y la analgesia: Estudios en humanos y animales Dra. Gabriela González-Mariscal Muriel
18	<b>Sesión Académica</b> Tratar la obesidad con seriedad: De la evidencia sobre mecanismos fisiopatológicos a las políticas de salud multisectoriales integrales Dr. Simón Barquera Cervera
25	<b>Sesión Académica</b> Enfermedad de Chagas en México Dra. Julieta Rojo Medina

MAYO	SESIÓN
2	<b>Sesión Académica</b> Aplicación de la cronobiología en la medicina Dra. Carolina Escobar Briones
9	<b>Sesión Académica</b> Fundaciones filantrópicas en salud: Presente y futuro Dr. Antonio Fraga Mouret
16	<b>(18:00 horas) Presentación de trabajos de ingreso</b> Dr. Daniel Cuevas Ramos Tratamiento con fosfato de sitagliptina en pacientes con hipoglucemia reactiva secundaria a disinsulinismo. Estudio controlado, aleatorizado, cruzado, doble ciego <b>Comentarista:</b> Dr. Jorge Escobedo de la Peña Dra. Ana Luisa Sosa Ortiz Determinantes asociados a depresión crónica e incidente en adultos mayores mexicanos <b>Comentarista:</b> Dra. María del Carmen García Peña



	<p>Dra. María Esther Urrutia Aguilar  Análisis predictivo del rendimiento académico de los estudiantes de licenciaturas de Médico Cirujano y Fisioterapia  <b>Comentarista:</b> Dr. Carlos E. Varela Rueda  <b>(19:00 horas) Sesión con la Fundación Mexicana para la Salud Hepática. FUNDHEPA.</b>  Dr. Enrique Wolpert Barraza</p>
23	<p><b>(18:00 horas) Presentación de trabajos de ingreso</b>  Dr. José Álvaro Aguilar Setién  Dípteros ectoparásitos hematófagos: ¿reservorios potenciales del virus dengue?  <b>Comentarista:</b> Dr. Juan Garza Ramos  Dr. José Alberto Díaz Quiñónez  El análisis molecular de la secuencia del genoma completo de aislados de pacientes mexicanos de <i>Vibrio cholerae</i> en 2013 revela la presencia de la cepa causante de la epidemia ocurrida en Haití durante 2010  <b>Comentarista:</b> Dr. Pablo A. Kuri Morales  Dra. Felicia Marie Knaul Windish  Aseguramiento en salud y protección financiera: Estimaciones del efecto del Seguro Popular de Salud en México sobre los gastos catastróficos y empobrecedores 2004-2012  <b>Comentarista:</b> Dr. Manuel Urbina Fuentes  <b>(19:00 horas) Sesión Académica</b>  Avances recientes en el tratamiento de la enfermedad cardiovascular  Dr. Marco Antonio Martínez Ríos</p>
30	<p><b>(18:00 horas) Presentación de trabajos de ingreso</b>  Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz  Caracterización de los efectos antitumorigénicos de factor del crecimiento y diferenciación 11 (GDF11) en células derivadas de un hepatocarcinoma humano  <b>Comentarista:</b> Dr. Alfonso Dueñas González</p>

	<p>Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril</p> <p>Valor predictivo del tamizaje con tomografía computarizada en la detección de aneurismas aórticas abdominales en la población mexicana con factores de riesgo</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Guillermo Careaga Reyna</p> <p>Dr. Víctor Saúl Vital Reyes</p> <p>Alteraciones metabólicas sutiles en adolescentes con obesidad y síndrome de ovario poliquístico</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Alfredo Ulloa Aguirre</p> <p><b>(19:00 horas) Sesión Académica</b></p> <p>Contribuciones de los académicos al desarrollo de la medicina</p> <p>Dr. Daniel Martínez Fong</p>
--	---

JUNIO	SESIÓN
6	<p><b>(18:00 horas) Presentación de trabajos de ingreso</b></p> <p>Dr. Genaro Gabriel Ortiz</p> <p>Efecto de la administración de melatonina sobre la actividad de la ciclooxigenasa-II, la concentración sérica de metabolitos del óxido nítrico, lipoperóxidos y actividad de glutación peroxidasa en pacientes con enfermedad de Parkinson</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Luis Camilo Rios Castañeda</p> <p>Dr. José Antonio Ibarra Arias</p> <p>Evaluación de una estrategia de combinación para potenciar el efecto neuroprotector y restaurador de la inmunización con péptidos neurales modificados después de una lesión en la médula espinal</p> <p><b>Comentarista:</b> Dr. Gabriel Manjarrez Gutiérrez</p> <p>Dr. Marco Antonio Velasco Velázquez</p> <p>Reposicionamiento de fármacos como antagonistas de CD49f para reducir la población de células troncales tumorales mamarias</p> <p><b>Comentarista:</b> Dra. Raquel Gerson Cwilich</p> <p><b>(19:00 horas) Sesión Académica</b></p> <p>Bases neurobiológicas clínicas de la psiquiatría</p> <p>Dr. Jorge Hernández Rodríguez</p>

13	<b>(17:30 horas) Sesión Académica</b> Innovación en salud: De lo molecular a la industria Dr. Constantino III Roberto López Macías <b>(19:00 horas) Sesión Académica</b> Arbovirosis emergentes: Vacunación humana o barreras en el vector Dr. J. Álvaro Aguilar Setién
20	<b>Sesión Académica</b> La clínica en el tiempo Dr. Alberto Lifshitz Guinsberg
27	<b>Sesión Solemne de ingreso de nuevos académicos.</b> Conferencia Miguel F. Jiménez Dr. Jaime Mas Oliva

JULIO	SESIÓN
4	<b>Sesión Académica</b> Avances en la fisiopatogenia de las vasculitis primarias Dr. Luis Felipe Flores-Suárez
11	<b>(17:30 horas) Sesión Académica</b> Morbilidad materna extrema “Near Miss” Dr. Manuel Antonio Díaz de León Ponce <b>(19:00 horas) Sesión Académica</b> Estado del arte en la lesión traumática de la médula espinal Dr. Alejandro Reyes-Sánchez
18	<b>Sesión Cultural</b>
25	<b>(17:30 horas) Sesión Académica</b> Cardiopatía isquémica con un enfoque integral desde aspectos básicos hasta la terapia de vanguardia Dr. Guillermo Careaga Reyna <b>(19:00 horas) Sesión Académica</b> Trasplante cardíaco 30 años después Dr. Rubén Argüero Sánchez

AGOSTO	SESIÓN
1	<b>Sesión Académica</b> Las cardiopatías congénitas Dr. Carlos A. Alva Espinosa
8	<b>Sesión Académica</b> Acceso global a los tratamientos de reproducción asistida Dr. Víctor Saúl Vital Reyes
15	<b>Sesión Académica</b> La muerte asistida: controversias médicos, éticos y legales Dr. Juan Ramón de la Fuente
22	<b>Sesión Académica</b> La analítica del aprendizaje en educación médica: ¿Punto de inflexión? Dr. Melchor Sánchez Mendiola
29	<b>Sesión Académica</b> Contribuciones de los académicos al desarrollo de la medicina Dra. Clara Andrea Vázquez Antona

SEPTIEMBRE	SESIÓN
5	<b>Sesión Académica</b> Artículos científicos y tesis elaboradas bajo la metodología de marco legal Dr. Juan Garza Ramos
12	<b>Sesión Académica</b> 13 de septiembre Día Mundial de la Sepsis Dr. Gilberto Felipe Vázquez de Anda
19	<b>(17:30 horas) Sesión Académica</b> Acerca de la complejidad y la medicina Dr. Guillermo Fajardo Ortiz <b>(19:00 horas) Sesión Académica</b> La medicina en el Porfiriato Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez

26	<b>Sesión Académica</b> El ISSSTE Hacia una mejor Institución Dr. Guillermo Soberón Acevedo
----	---

OCTUBRE	SESIÓN
3	<b>Sesión Académica</b> El genoma humano como blanco terapéutico en la medicina de precisión Dra. Raquel Gerson Cwilich
10	<b>Sesión Académica</b> Tratamiento integral de pacientes con metástasis cerebrales múltiples Dr. Sergio Moreno Jiménez
17, 18 Y 19	<b>CONGRESO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO. MONTERREY, N.L. DEL ÁTOMO Y LA MOLÉCULA A LA CLÍNICA</b>
24	<b>Sesión Académica</b> Transportador artificial de oxígeno, ¿mito o realidad? Dr. Adolfo Chávez Negrete
31	<b>Sesión Académica</b> Contribuciones de los académicos al desarrollo de la medicina Dr. Alejandro Ernesto Macías Hernández

NOVIEMBRE	SESIÓN
7	<b>Sesión Académica</b> Medicina transfusional, hematología, patología clínica y bioquímica clínica Dr. Raúl Ambriz Fernández
14	<b>Sesión Académica</b> Avances de la tecnología aplicados al conocimiento dermatológico. Usos y controversias Dra. Judith Domínguez Cherit
21	<b>SESIÓN CERRADA</b>
28	<b>SESIÓN SOLEMNE DE CLAUSURA</b>