



BOLETIN

Academia Nacional de Medicina de México

Nueva Epoca / Año 1 / No. 2

Agosto 2025

Homenaje al Dr. Guillermo Soberón Acevedo

El pasado martes 5 de agosto de este 2025, se efectuó un homenaje al Dr. Guillermo Soberón Acevedo, en el centenario de su nacimiento.

El Dr. Soberón, nacido en Iguala, Gro., en 1925, hijo del Dr. D. Galo Soberón y Parra, profesor en la antigua Escuela Nacional de Medicina, y autor de un libro acerca de parasitología médica, tuvo una gran influencia en la medicina mexicana del siglo XX.

El Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, dio la bienvenida, para después dar la palabra al Dr. José Narro Robles, quien habló de las políticas de salud en la vida del Dr. Soberón.

Después, el Dr. Adolfo Martínez Palomo ilustró el paso del Dr. Guillermo Soberón en El Colegio Nacional, y el Lic. Héctor Valle Mesto habló de su quehacer en la Fundación Mexicana para la Salud. El Dr. Jaime Martuschelli Quintana recordó su vida como bioquímico y el Dr. Enrique Ruelas Barajas rememoró sus pasos como educador.

El Dr. Manuel H. Ruiz de Chávez recordó la fundación de la Academia Mexicana de Bioética y la importancia que tuvo en ella el Dr. Soberón, y el Dr. Jorge Meléndez Zagla rememoró su papel como fundador del Instituto Nacional de Medicina Genómica y el papel desempeñado por esta institución en el desarrollo de la investigación científica.

Secciones

Homenajes

| | |
|---|---|
| Dr. Guillermo Soberón Acevedo | 1 |
| Dr. Samuel Karchmer Krivitzky | 2 |
| Dra. María Teresa Kumiko Hojyo Tomoka | 5 |

Sesiones Académicas

| | |
|--|----|
| La Academia Nacional de Medicina en tiempos difíciles de México y el mundo | 7 |
| Sesión solemne de ingreso de Académicas y Académicos | 9 |
| Discurso Dra. Agnes Fleury | 12 |
| Reseña de la sesión solemne de la Academia Nacional de Medicina de México | 13 |
| Sesión solemne de ingreso de Académicas y Académicos | 17 |
| Premio Nóbel "flechado" por la grandeza cultural de la CDMX | 20 |
| Simposio Extramuros: "Problemas Emergentes de Salud en la Frontera Sur de México" | 22 |
| "La Academia Nacional de Medicina como vector de la transformación de la salud de México" Conferencia "Dr. Miguel Jiménez" | 23 |

In Memoriam

| | |
|--|----|
| Semblanza del Dr. Roberto Gómez Alfaro | 29 |
| Dr. Leopoldo Vega Franco | 30 |

Presencia de la Academia

| | |
|--|----|
| Simposio Extramuros "Capitulo Jalisco" | 32 |
| Sesión Extramuros | |
| Homenaje al Dr. Rafael Antonio Marín y López | 35 |

Historia de la Medicina en México

| | |
|--|----|
| Historia de la Medicina Crítica en Obstetricia en México | 38 |
|--|----|

Los Academicos

| | |
|---|----|
| Boletín de Información Clínica y Terapéutica | 43 |
| Pedro Vander Linden | 44 |
| El Dr. Rolando Neri Calvo. en el centenario de su nacimiento | 46 |



Develación de la placa Dr. Guillermo Soberón

Más tarde el Dr. Juan Garza Ramos dictó su plática "Versatilidad y anecdotario" y la Dra. Gloria Soberón Chávez disertó de su papel como padre y abuelo.

El Dr. Cuauhtémoc Valdés Olmedo disertó acerca del principio y el final de una vida profesional, y los comentarios finales estuvieron a cargo del Dr. Javier Dávila Torres.

Al final de la sesión se develó una placa por el Centenario del Natalicio del Dr. Guillermo Soberón Acevedo, en el vestíbulo de la Academia Nacional de Medicina de México.

Dr. Rolando Neri Vela

Relatoría del homenaje al Acad. Dr. Samuel Karchmer Krivitzky Director Emérito del INPer

La Academia Nacional de Medicina de México, institución cuya misión es promover el estudio, la enseñanza y la investigación en el campo de la medicina, rindió un merecido homenaje al Acad. Dr. Samuel Karchmer Krivitzky, por su trayectoria durante 50 años como miembro, en el Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes "INPer".

El Auditorio Dr. Samuel Karchmer K. del INPer, recibió el miércoles 18 de junio de 2025 a más de 300 ginecólogos, médicos especialistas y académicos, con carreras ejemplares, para brindar un merecido homenaje a un hombre cuya trayectoria marcó un antes y un después en la medicina de nuestro país, cuya figura representa un pilar fundamental en la evolución de la Ginecología y la Obstetricia.



Auditorio del INPer

El presidium estuvo conformado por el Acad. Dr. Samuel Karchmer Krivitzky, Director Emérito del INPer; la Acad. Dra. Ana Cristina Arteaga Gómez, Directora General INPer; el Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, el Dr. Jorge Carlos Méndez Trujeque. Vicepresidente de la



Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología (FEMECOG), el Dr. Alberto Kably Ambe, Director Médico del Hospital Ángeles Lomas y la Dra. Viridiana Garbea Chávez, Directora de Educación en Ciencias de la Salud del INPer.

Durante el acto inaugural, la Dra. Ana Cristina Arteaga Gómez, Directora General INPer, aseguró que el nombre del Dr. Karchmer K. es sinónimo de excelencia, de compromiso, de entrega. Su legado está impreso en las paredes, en los programas académicos, en los servicios clínicos, pero sobre todo, en las personas.

"Como Director General del INPer de 1982 a 1993, no solo dirigió una institución: la reimaginó. Creó residencias que hoy sostienen la actividad académica del país; fundó una revista científica que aún difunde conocimiento; transformó al Instituto en un organismo descentralizado para otorgarle independencia y capacidad de crecimiento", señaló.

"Hoy celebramos sus 50 años como miembro de la Academia Nacional de Medicina, institución que ha contado con su experiencia y voz crítica. Pero más que un número redondo, celebramos una vida entera dedicada a la medicina como vocación, pasión y amor. Que este homenaje sea también una promesa: la de seguir cuidando y construyendo lo que usted sembró, porque su legado vive en el INPer,



en la Academia y en todos nosotros", concluyó.

En su oportunidad, el Dr. Alberto Kably Ambe, Director Médico del Hospital Ángeles Lomas, expresó que el homenaje no se realizó con la intención de celebrar un

número, sino la vida de su maestro, amigo, socio y predecesor, quien era considerado en su juventud como el rockstar de la Ginecología.

Su exposición versó en la forma en la que ambos se conocieron, la cual describió como un "paralelismo casual". Además compartió las experiencias y los aprendizajes que obtuvo a lo largo de 40 años de vida profesional y privada .

"Aprendí de él cómo ser una persona y un médico comprometido, a jamás faltar a una sesión médica. Su personalidad analítica e intervencionista lo llevó no solo a dirigir, sino a guiar a los demás, porque no solo es un maestro, es un formador de líderes, por eso ha dejado huella".

Por su parte, el Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, agradeció en nombre de la Academia la disposición y el apoyo de la Dra. Arteaga para que el homenaje se realizara en el INPer y compartió la labor de 163 años ininterrumpida de la Academia en favor de la población mexicana.

HOMENAJES

Rememoró que el INPer se desarrolló bajo la tutela del Mtro. Karcher, quien tuvo a su cuidado la salud de las mujeres más importantes de su familia. "Uno de mis sobrinos nació muy enfermo y se atendió aquí en el Instituto gracias a que el Mtro. Karchmer en ese tiempo lle abrió las puertas. El trabajo social que hacen los grandes personajes como él van más allá de su vida personal, pues tienen esa cercanía con todo el pueblo mexicano.

Al referirse al INPer, señaló que es uno de los grandes institutos, de la joya de la corona de la medicina Mexicana, que tiene como razón de ser la atención de los que más lo necesitan, de los desamparados del pueblo de México.

Recomendó a los asistentes no olvidar el patriotismo del Dr. Karchmer, luchando hombro con hombro con las autoridades sanitarias, quien con su sabiduría se convirtió en un valiente defensor de mujeres y niños que sufren de enfermedades. "Hoy se escribe una página dorada en la historia", expresó.

Durante la ceremonia, el Acad. Dr. Samuel Karchmer recibió un diploma conmemorativo que quedará grabado en su memoria y la de su familia, alumnos, amigos y colegas que lo acompañaron al sensible evento.

La sesión culminó con el mensaje especial del Acad.

Dr. Samuel Karchmer K., quien visiblemente emocionado aseguró que estar en el auditorio que lleva su nombre, lo llenó de una enorme emoción y al escuchar las palabras de sus colegas y amigos, no pudo evitar que su mente viajara en el tiempo.

"A lo largo de los años aprendí a seguir adelante en los tiempos buenos y malos, por lo que les quiero compartir las tres palabras claves para alcanzar el éxito: quiero, puedo y hago".

Finalmente, agradeció a quienes continúan llevando su legado con compromiso y vocación. "Me llevo la certeza de que su esfuerzo no será en vano. La vida para mí ha sido visión, he tratado de cumplir lentamente con la vida de acuerdo con los ideales que me fijé en mi juventud,".

Las palabras del Dr. Karchmer resonaron en el auditorio que se estremeció con una ovación de pie, como símbolo de gratitud, cariño y admiración, que quedará grabado en los corazones de los asistentes y en la memoria del libro de agradecimientos que el INPer preparó como parte del homenaje.

Al final de la sesión, los asistentes continuaron celebrando la vida y el legado del Dr. Karchmer en un ambigú amenizado por un grupo de jazz donde las generaciones de Ginecólogos Obstetras de ayer y de hoy coincidieron, festejaron y disfrutaron.





Homenaje a la Dra. María Teresa Kumiko Hojyo Tomoka



Nacida en Nogales, Sonora, el 15 de octubre de 1939.

Hija del Dr. Jorge Takaichi Hojyo, de nacionalidad japonesa y descendiente de un linaje samurái Hojyo, y de la Sra. Guadalupe Tomoka, nacida en El Tigre, Sonora, también hija de padres japoneses.

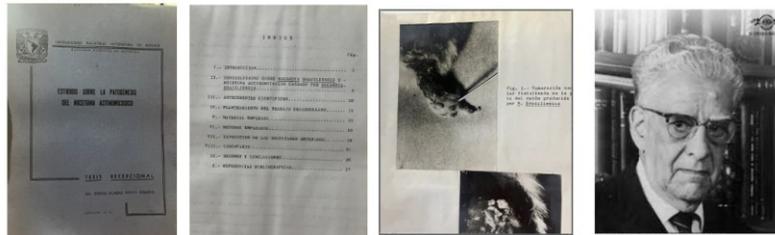
El Dr. Jorge Takaichi Hojyo cambió radicalmente el rumbo de su familia al decidir estudiar odontología. Migró a México después de enfrentar muchas dificultades, donde contrajo matrimonio y tuvo ocho hijos: tres hombres y cinco mujeres.

Posteriormente, parte de la familia se trasladó a la Ciudad de México. Fue allí donde la Dra. María Teresa Hojyo decidió estudiar Medicina. Ingresó a la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Al concluir su carrera, viajó a Ann Arbor, Michigan, donde estudió Genética Humana durante un año, y posteriormente colaboró como asistente voluntaria durante seis meses en los Institutos de Salud en Washington, D.C.

A su regreso a la Ciudad de México, optó por estudiar Dermatología, al percatarse de la gran diversidad de enfermedades cutáneas y lo apasionante del diagnóstico clínico.

Regresa a pedir informes al entonces Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales, donde realizó

Su Tesis: Estudio sobre la patogénesis del micetoma actinomicosico



Realiza dos años de investigación para poder concluir su tesis (1963-1965)

sus estudios dermatológicos de pregrado que en ese tiempo, el Dr. Antonio González Ochoa era jefe de la Sección de Micología y Dermatología, y el Dr. Luciano Domínguez Soto —quien más tarde se convertiría en su colega inseparable— fungía como profesor adjunto.

El Dr. González Ochoa le informa que es necesario realizar un año de Medicina Interna para poder realizar Residencia de Dermatología, mismo que realiza en el Hospital General de México.

Finalizó la especialidad en 1963, pero es hasta 1965 cuando se titula ya que tardó 2 años en realizar su tesis de posgrado fue dirigida por el Dr. Manuel Martínez Báez, jefe del Laboratorio de Anatomía Patológica, quien realizaba todos los estudios histológicos de dicha investigación, la cual se centró en describir la patogénesis del micetoma actinomicético, logrando por primera vez reproducir la enfermedad en el cojínete plantar de ratones, tras inocular otras zonas como cerebro, peritoneo y piel.

En 1966 realizó una estancia de tres años con el Dr. Albert Kligman en la Universidad de Pensilvania. Sus principales estudios se enfocaron en el envejecimiento cutáneo y la demodicosis, entre otros temas relevantes.

A su regreso a México, se reincorporó al Instituto de Enfermedades Tropicales como dermatóloga adscrita. En 1977, junto a su maestro y gran amigo, el Dr. Luciano Domínguez Soto, fundó el Servicio de

Dermatología —hoy División de Dermatología— del Hospital General "Dr. Manuel Gea González". En 1983, ambos fundaron la Residencia de Dermatología, junto con la Dra. María Elisa Vega Memije, de la cual han egresado 42 generaciones de destacados dermatólogos.

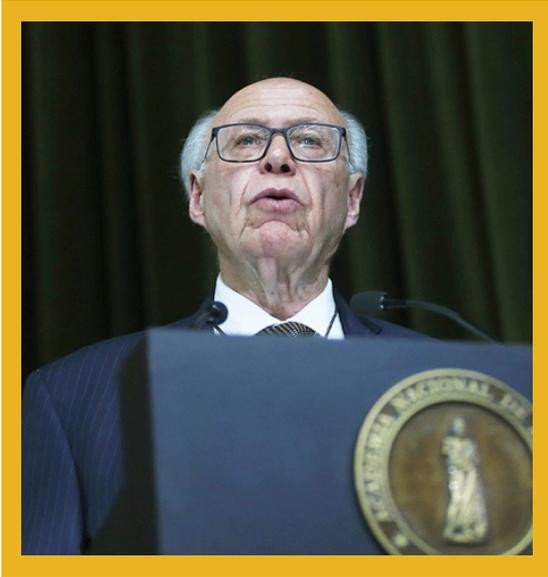
Alumnos como el Dr. Fernando de la Barreda Becerril y la Dra. Sonia Toussaint Caire, quienes participaron en su homenaje, resaltan no solo su excelencia como profesora y científica, sino también su calidad humana. La Dra. Hojyo siempre tuvo una palabra sabia, una enseñanza clínica precisa y un respeto profundo por el arte de explorar y diagnosticar al paciente dermatológico. El Dr. Adalberto Mosqueda, patólogo oral que se integró al servicio de Dermatología como parte del equipo, agradeció el apoyo brindado por la Dra. Hojyo para ser parte integral de la atención del paciente dermatológico.

Varias generaciones de residentes y médicos la consideran "nuestra mamá dermatológica", por su trato firme pero siempre justo y formativo, capaz de enseñar con dulzura o con el rigor necesario, sin hacer sentir jamás maltrato o humillación.

La Dra. María Teresa Kumico Hojyo Tomoka es y será siempre una gran **MAESTRA**, cuya huella permanece en cada uno de los que formamos el gran equipo **DERMAGEA**.

Dra. Judith G Domínguez Cherit

La Academia Nacional de Medicina en tiempos difíciles de México y el mundo



Dr. José Narro

Muy buenas tardes tengan todas y todos ustedes. Saludo a quienes presiden esta ceremonia; al señor Presidente de nuestra Academia; al señor Secretario de Salud y a los integrantes del Presídium; por supuesto, a nuestros distinguidos visitantes y a las y los integrantes de esta corporación, orgullo de la medicina mexicana. Recibo la distinción de hablar en representación de los seis académicos honorarios. Todos son colegas cercanos a quienes respeto y felicito por su promoción. Sus méritos les han llevado a este nuevo espacio que representa calidad, trabajo, compromiso y realizaciones. Debo decir que ellos no conocen mis palabras y que solo yo soy el responsable de ellas en las que haré algunos comentarios sobre el mundo, México, algunos valores cívicos y nuestra Academia.

Imposible iniciar esta intervención sin agradecer a muchos. A quienes propusieron mi candidatura para ser académico honorario de nuestra corporación y a quienes la valoraron favorablemente. De manera especial, a nuestro Presidente, el doctor Raúl Carrillo por su generosidad que me permite, como integrante de la Academia, ser y estar, tener la categoría mencionada y participar en esta ceremonia.

Mi reconocimiento a nuestra agrupación, por lo que a lo largo de más de un siglo y medio ha hecho por la salud y por nuestras profesiones, por la sociedad y los pacientes, por el saber y su aplicación. Por supuesto muchas gracias a mis maestros, los que me enseñaron y condujeron, los que me mostraron el valor de los valores y me sirvieron de modelo. De igual manera a la Universidad Nacional Autónoma de México y al resto de las instituciones que me han permitido contar con morada, refugio, incubadora, plataforma y espacio de realización y de servicio. Gracias a mí familia, a amigos, jefes, colaboradores, colegas y personas que han creído en mí y me han dado apoyo y confianza.

Nuestro mundo tiene innumerables ventajas y posibilidades, sin embargo, hoy me centraré en su cara negativa ya que atraviesa tiempos difíciles, tiempos de incertidumbre y desazón. Los tambores de guerra se escuchan cada vez más cerca. Ya somos muchos quienes habitamos el planeta, seremos más y eso a muy pocos les preocupa. La pobreza, la desigualdad, la muerte evitable, la ignorancia, el hambre, la exclusión y la falta de servicios básicos caracterizan la existencia de miles de millones de seres humanos. La codicia, el egoísmo, la confusión en el sistema de valores laicos y su debilitamiento, al igual que la falta de líderes genuinos y de servicio a los demás nos abruma.

La cadena de la vida sufre en el planeta y cada vez la existencia humana del futuro se encuentra más amenazada. En la vorágine de la cotidianidad, muchos pasan por alto el ayer y las lecciones de la historia. Viven cegados por el presente y desprecian las consecuencias para el porvenir. La industrialización a toda costa, el consumismo desbordado y la ambición sin límite por acumular bienes materiales, crean una espiral maligna que contribuye a la injusticia, el deterioro, el cambio climático, la aparición de nuevas enfermedades y la reaparición de otras antes controladas.

Nunca el ser humano había sabido tanto, pero nunca tantos estuvieron tan lejos de sus beneficios y tan cerca de las consecuencias del mal uso del conocimiento y sus aplicaciones. Pocas veces se dependió tanto de la política y casi nunca faltaron tantos políticos capaces como ahora.

El nuestro es un país extraordinario, es grande y tiene grandeza, pero está plagado de problemas, de viejas y recientes dificultades, algunas de ellas de siempre. Al igual que en el caso del mundo, en este comentario me centraré en los inconvenientes de nuestra actualidad. Imposible dejar de mencionar la pobreza y la desigualdad, la exclusión y la injusticia, la violencia y el desapego al estado de derecho. También es cierto que por demasiado tiempo nos han acompañado la corrupción y la impunidad, la ignorancia y la enfermedad, y que ahora existen amenazas al régimen de libertades y a la democracia, a la división de poderes y a derechos fundamentales.

Una mención particular merece lo que sucede, transversalmente, en el conjunto de nuestra sociedad: falta de interés en los asuntos públicos; resignación frente a una realidad que lastima a todos; silencio cómplice de muchos frente a atropellos y violaciones a normas fundamentales; tolerancia desmedida de lo que a todas luces está mal y estará peor en poco tiempo; adicionalmente, la falla amplia del sistema de partidos políticos y la ausencia de fuerzas políticas de oposición efectivas.

Hay valores que son centrales para la persona y más para la colectividad. Inicio con la mención de la verdad y la palabra. En los asuntos públicos, el manejo de la verdad es imprescindible. Engañar desde el poder a la población es inadmisibles y con frecuencia tiene consecuencias negativas. En salud, eso cuesta vidas como lo vimos en el caso de la pandemia.

Por su parte, el silencio es contrario a la medicina, al médico, al acto médico. En los tres casos la palabra, el lenguaje y la comunicación son fundamentales. Nunca más nuestros gremios deben permanecer mayoritariamente callados frente a la afectación de

la salud de la población y de las instituciones.

Por su parte, la dignidad humana y la libertad son consustanciales al fundamento de la vida actual. Sin embargo, las amenazas a esos valores son constantes. Nuestra sociedad no está a salvo de esa situación y los hechos lo confirman. La inseguridad, el autoritarismo, la afectación del régimen republicano y sus instituciones, la censura, la colusión de autoridades con el crimen organizado y la política transformada en negocio, así lo demuestran. En nuestro campo, preocupan, entre varias, la falta de recursos para la salud.

El saber y la ética son fundamentos de la medicina y de muchas otras áreas de la vida colectiva que influyen en la persona y en las familias. Se trata de principios seculares íntimamente relacionados con la historia de la profesión médica y de otras ligadas a la salud. Lo que pasó durante la pandemia representa la ruptura de los marcos ético y científico de nuestra profesión. Suena muy duro, pero lo que pasó fue peor. Hay que decirlo porque es cierto y también para no olvidarlo, para reclamarlo y tratar de evitar que esto se repita.

Es imposible olvidar las consecuencias de los errores, las omisiones, la desatención y la soberbia. Se trata, entre muchos otros, de cientos de miles de muertes en exceso, de la pérdida de más de cuatro años de esperanza de vida, del desabasto más importante en los últimos 50 años, de la disminución de los niveles de vacunación, de la privatización de los servicios y su recentralización absurda.

Frente al panorama descrito, nuestra Academia debe mantener en alto los principios del humanismo y la ética, contribuir en todo sentido a cuidar y mejorar la salud de la sociedad, y asegurar que las dos dimensiones que le caracterizan, la de cuerpo colectivo y la de cada uno de sus integrantes, se preserve con los estándares más altos posibles. Quienes formamos parte de la Academia debemos tener un comportamiento profesional y personal acorde a lo que de nosotros se espera.

Por ello, me dirijo a quienes ahora ingresan a la más

que sesquicentaria Academia Nacional de Medicina. Sepan ustedes que el ingreso a ella es un orgullo y la permanencia una distinción. Está en la casa de muchos de los mejores, la de Jiménez, Barreda, Liceaga, Chávez, Baz, Zubirán, Martínez Báez, Soberón, Laguna, Sepúlveda, De la Fuente o Rivero, la de Rosario Barroso, Julieta Calderón y Soledad Córdova. Diecisiete fueron los socios fundadores en 1864, y en la actualidad somos 620 incluido medio centenar de correspondientes. En estos 161 años, el número de quienes han pertenecido a nuestra organización es de 1,864 académicos. Ustedes ya forman parte de esa distinguida historia. ¡Muchas felicidades!

Estimados colegas:

En medio de todas las turbulencias, en el país y en nuestro gremio tenemos que procurar la unidad, el respeto a la pluralidad, la tolerancia y la razón. Por encima de todo, hemos de hacer valer el conocimiento, la verdad, la libertad, los valores laicos y el humanismo. En lo más alto de las prioridades debe estar la salud, la individual y la colectiva. En esta tarea, México cuenta con la Academia y sus integrantes, así fue en el pasado, así es y seguirá siendo por siempre.

José Narro

Sesión solemne de ingreso de Académicas y Académicos



Palabras de la Mtra. Rosa A. Zárate Grajales

Muy buenas tardes a todas y todos:

Dr. Raúl Carrillo Esper, Sr. Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México.

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, Vicepresidenta de la Academia Nacional de Medicina de México.

Dr. David Kersenovich, Secretario de Salud.

Dra Patricia Clark, Secretaria del Consejo de Salubridad General.

Académicos, autoridades que nos acompañan, queridos amigos, familiares, comunidad de la Facultad de Enfermería y Obstetricia, Colegas enfermeras del sistema de salud y Colegios profesionales.

Señoras y señores:

Ante todo, quiero expresar mi emoción y agradecimiento por ser la primera enfermera que ingresa a esta prestigiosa Academia Nacional de Medicina, en calidad de Académica Asociada. Este hecho representa un doble reconocimiento: al género y a la profesión. Una profesión, la enfermería, caracterizada por ser abrumadoramente femenina: alrededor del 80% de nuestra comunidad está conformada por mujeres, y los profesionistas que ejercen, tanto en el sistema público como en el privado.

Agradezco también a mis mentores, varios y varias están hoy aquí, colegas, alumnos y exalumnos; a las

y los pacientes que he cuidado a lo largo de más de cuatro décadas de trabajo, y que me han enseñado a lidiar con el dolor, la desesperanza y la muerte, pero que al mismo tiempo me han permitido conocer el lado luminoso y generoso de la enfermería y de la humanidad. Me declaro que mi trayectoria profesional ha estado marcada por la pasión y el compromiso con la salud y con la vida.

Por supuesto, mi agradecimiento infinito a quienes participaron en la revisión de mi curriculum; que cotejaron documentos, prepararon diversos dictámenes, discutieron con colegas la pertinencia de mi ingreso y convencieron, con evidencias, a quienes no lo estaban.

Ser recibida en esta institución de tan alto prestigio y tan fecunda y centenaria historia, comprometida con el saber y el servicio a la humanidad, es un reconocimiento a la mujer que soy, pero también es un reconocimiento a la profesionista que soy, y, por ende, a la enfermería mexicana en su conjunto.

Estarán ustedes de acuerdo en que la enfermería es un pilar fundamental de nuestro sistema de salud. Es el rostro cercano del cuidado, la primera respuesta ante las necesidades de la comunidad, y un privilegiado puente entre las ciencias de la salud y las ciencias humanísticas. Pero la enfermería va más allá del conocimiento clínico. Es una vocación que exige entrega, compromiso y, sobre todo, empatía con el otro y respeto absoluto a los principios de la ética profesional. La enfermería transforma vidas y brinda esperanza. Es un recordatorio constante de que la salud no es un privilegio sino un derecho que debe estar al alcance de todas y de todos.

En México hay más de 350 mil enfermeras y enfermeros en el sistema de salud, de los cuales el 60% cuenta con título de licenciatura y cédula profesional, 11% son especialistas, y el resto se distribuye entre maestría y doctorado. Esto equivale a 2.9 enfermeras por cada mil habitantes, cuando el promedio de la OCDE es de 9 enfermeras por cada mil. Chile tiene 6.5, y Noruega 18. Aunque en nuestro país egresan anualmente un promedio de 25 mil profesionales de la enfermería, no hay plazas

suficientes para contratarlos, por lo que en ocasiones son absorbidos por instituciones públicas y privadas en condiciones precarias, situación no privativa para las enfermeras sino también a los médicos. El reto para el Estado mexicano es aumentar la matrícula, crear nuevas plazas y mejorar las condiciones de trabajo o bien nuevos modelos en particular para la atención primaria en donde el rol ampliado de las enfermeras sería un motor de cambio.

Las y los enfermeros desempeñamos roles avanzados en la práctica, que además del cuidado incluyen el ámbito educativo, la investigación, la toma de decisiones, el liderazgo y la contribución al diseño de políticas públicas. Ejemplo de ello es la Norma Oficial Mexicana NOM-020-SSA-2025, para establecimientos de salud y el reconocimiento de la partería en la atención integral materna y neonatal, publicada el pasado 4 de marzo de este año en el Diario Oficial de la Federación, y en cuya elaboración desempeñaron un papel destacado miembros de esta honorable Academia así como la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UNAM.

Contribuciones como esta pueden enmarcarse en una de las tareas más importantes que cumple la Academia Nacional de Medicina. Me refiero al "Programa de Análisis y Propuestas sobre Grandes Problemas Nacionales de Salud, uno de cuyos productos es la elaboración de documentos de postura, basados en evidencia científica que conduzcan a recomendaciones de políticas públicas para apoyar al Gobierno Federal en la comprensión y solución de los principales problemas de salud en México."

Desde esta perspectiva, asumo el compromiso de poner todo mi talento, conocimientos, valores y energía, al servicio de los principios e idearios de la Academia Nacional de Medicina, buscando en todo momento y en todos los escenarios que ésta siga siendo "la corporación médica, de carácter académico, más respetada y prestigiada de la sociedad mexicana por la muy alta calidad profesional de sus miembros, por la independencia de sus juicios, por su posición clara, firme y equilibrada ante los grandes temas de interés para la

salud de los mexicanos, por su defensa de la ética y el humanismo, y por sus aportaciones sustanciales al desarrollo científico, a la educación médica y a las políticas públicas de salud.”

En mi calidad de Académica Asociada me integraré al trabajo conjunto con médicos y médicas, abogados, antropólogos y la diversidad de profesionistas que conforman los cuatro departamentos en que están agrupados sus miembros, particularmente en los departamentos de Medicina y Salud Pública y Sociología Médica, Educación y Sistemas de Salud, así como me integraré por supuesto a la Comisión de Género que realiza acciones transversales en todos los programas y en todas las políticas de la ANMM.

Quiero destacar el hecho fundamental de que la Academia Nacional de Medicina ha sido, desde hace 160 años, una institución exitosa, que ha sabido mantenerse a la vanguardia de la sociedad mexicana. Sus integrantes conforman lo más lúcido del sector científico e intelectual de México. Avalan esta afirmación nada más y nada menos que 16 premios Nobel surgidos de entre sus miembros.

Así mismo destacó que Hoy, México se suma a los pocos países de la región que han integrado a sus respectivas Academias de Medicina a una enfermera, reconociéndonos no sólo por nuestras trayectorias profesionales, sino también por nuestra labor estratégica en los sistemas de salud. Dichos países son Estados Unidos, Colombia, Brasil. Y ahora México.

Gracias por hacer posible este logro personal, profesional y de género.

Por cierto, algo de numeralia:

- La Academia Nacional de Medicina de México cuenta con 622 miembros. De ese total, sólo dos tenemos el nombramiento de Académico Asociado: el Dr. José Ramón Cossío y yo. Por supuesto, me siento honrada de compartir dicho nombramiento con tan destacado jurista, con quien hemos realizado algunos proyectos conjuntos;
- De los 622 miembros, la mayoría corresponde a las distintas ramas de la medicina, pero hay integrantes

de otras disciplinas: Derecho, Antropología, Demografía, Ecología, y ahora Enfermería;

●Del total de 622 miembros, 473 son hombres y 149 somos mujeres. Al respecto, cito un párrafo extraído de uno de nuestros documentos normativos: “La Academia pretende que entre sus miembros exista un equilibrio entre la investigación, la difusión del conocimiento, la docencia, el ejercicio profesional y el reconocimiento social y científico que prestigia a la aspirante o el aspirante y a la corporación.” Opino que sería sensato agregar a esa búsqueda de equilibrios, el de la equidad de género. Es obvio que se ha avanzado en este terreno, pero también es innegable que dicho avance ha sido insuficiente y habrá que redoblar el paso.

La inclusión del género femenino en la ciencia, la tecnología y prácticamente en todos los campos de la vida productiva, ayuda a corregir desigualdades históricas, a mejorar la calidad de la investigación, a enriquecer el entorno académico y, sin duda, a fortalecer la planta productiva. Esto, colegas, es aún más evidente en el terreno de la salud, en donde hay equipos multidisciplinarios integrados por médicas, trabajadoras sociales, psicólogas, enfermeras, economistas, abogadas y demás.

El avance de las mujeres durante las últimas décadas ha sido constante y firme en los diferentes ámbitos de la vida pública y privada: en el arte y la literatura, la ciencia, la política, el deporte, incluso en la conformación de hogares monoparentales. Al integrar el concepto de perspectiva de género en las sociedades médicas y académicas, como lo es nuestra Academia Nacional de Medicina, se reconoce que las diferencias entre mujeres y hombres se dan no sólo por su determinación biológica, sino también por los roles culturales asignados durante el transcurso de la historia de la humanidad. Este proceso debe potencializarse.

Me gustaría mencionar los nombres de las 149 mujeres que me precedieron y que actualmente forman parte de esta Academia. Pero no puedo. Sin embargo, no quiero dejar de mencionar a Lourdes Basurto, Gabriela Borrayo, Patricia Clark, Teresita Corona, María del Carmen de Lara, Silvia Giono

Cerezo, Rita Angélica Gómez Díaz, Guadalupe Guerrero Avendaño, Marcia Hiriart, María del Rosario Morales Espinosa, Mayela Rodríguez Violante, María Elena Soto, Gloria Soberón, Laura Acosta, Martha Mara Téllez Rojo, Elisa Vega, María Esther Urrutia Aguilar, Ana Carolina Sepúlveda y tantas otras a

quienes ahora me enorgullece decirles: ¡GRACIAS, COLEGAS! A mis colegas enfermeras les pido unir esfuerzos para trabajar juntos con la Academia en favor de la salud de los mexicanos.

¡LARGA VIDA A LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO!

Discurso Dra. Agnes Fleury



Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México.

Dr David Kershenobich, Secretario de Salud de México.

Dr. Jarbas Barbosa da Silva Jr., Director de la Organización Panamericana de la Salud.

Dr. Drew Weismann, ganador del premio Nobel de Medicina.

Dr. Gianrico Farrugia, Presidente y Director Ejecutivo de la Clínica Mayo.

Distinguidos directores de Departamento de esta Academia, invitados de honor, colegas, amigas y amigos, buenas tardes a todas y todos.

Al Dr. Antonio Arauz quien me alentó a participar en este proceso, le mando un especial saludo.

Es para mí un inmenso honor estar hoy aquí frente a ustedes y tener el privilegio de tomar la palabra a nombre de las y los 19 académicos que hoy

ingresamos a esta ilustre institución.

Queremos expresar, de manera muy sentida, nuestro agradecimiento, nuestro reconocimiento a la relevancia histórica y presente de esta Academia, y sobre todo, nuestro firme compromiso para contribuir a su importante misión. Tenemos plena conciencia de la responsabilidad que implica este nombramiento, que más que un honor, representa un llamado a la acción.

Quienes hoy ingresamos provenimos de distintas regiones del país, formados y trabajando en múltiples instituciones, con trayectorias diversas que abarcan un amplio espectro de especialidades médicas. Y sin embargo, compartimos una misma vocación: poner nuestro conocimiento, experiencia y convicciones al servicio de la salud de México.

Vivimos tiempos muy complejos. A nivel internacional, el ambiente belicista resurge con fuerza. Emergen nuevas tensiones geopolíticas que debilitan la cooperación global, incluso en áreas tan esenciales como la salud pública. Se cuestiona el papel de organismos fundamentales como la Organización Mundial de la Salud, justo cuando enfrentamos desafíos como el cambio climático, el riesgo de nuevas pandemias, y el impacto creciente de nuevas tecnologías como la inteligencia artificial en la práctica médica. En este panorama global incierto, México enfrenta además desafíos propios, como el retorno de migrantes en condiciones vulnerables, y la necesaria reorganización del sistema de salud.

En este contexto, la función de la Academia Nacional de Medicina que reúne a las voces más autorizadas en materia de salud se vuelve aún más crucial, teniendo la capacidad de ofrecer análisis rigurosos, propuestas equilibradas y opiniones fundamentadas para guiar la toma de decisiones en materia de salud. También participa en la educación de alta calidad del personal médico. Calidad profesional, técnica y ética que desemboque en una mejor atención a la ciudadanía. Para nosotros, nuevos miembros, es un orgullo y una enorme responsabilidad formar parte de esta tarea colectiva.

Si me permiten una nota personal: tuve el privilegio de formarme en París, en el Hospital de la Pitié-Salpêtrière, cuna de la neurología moderna, donde figuras como Charcot y Babinski dejaron un legado indeleble. Llegué a México hace más de 30 años para realizar un segundo año de residencia en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. Vine por un periodo corto, y me quedé.

Más allá de razones personales, encontré aquí un país con retos, sí, pero también con una enorme riqueza humana y médica. Me di cuenta de que era posible ejercer una medicina profundamente humanista, en instituciones públicas de excelencia que me permitieron crecer y aportar, sin extrañar lo que había dejado atrás. Instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, por

mencionar los dos ejemplos que más conozco habiendo tenido el privilegio de ejercer en ambas, son prueba de que México cuenta con talentos e infraestructura que compiten con lo mejor del mundo. Sí, por supuesto persisten problemas, algunos muy graves; sí, persisten desigualdades; pero también hay fuerza, capacidad, inteligencia y visión encaminadas a proponer alternativas que permitan afrontar los grandes retos en la salud de los mexicanos. Y ahí, la función de la Academia es de primera importancia.

La excelencia médica no debe ser patrimonio de unos pocos. Debe alcanzar a todos los rincones del país. En ese camino, reiteramos nuestro compromiso como nuevos académicos. Queremos contribuir, desde nuestras competencias, con seriedad, con ética y con decisión.

La medicina que necesitamos es científica, sí, pero también ética, crítica y empática. La medicina humanista debe prevalecer en México, y la Academia Nacional de Medicina -con su historia, su autoridad y su vocación de servicio- es un pilar para lograrlo.

A nombre de mis 18 compañeras y compañeros, les reitero nuestro agradecimiento y nuestra determinación de participar activa y constructivamente en este proyecto común.

De nuevo, muchas gracias.

Reseña de la sesión solemne de la Academia Nacional de Medicina de México

El miércoles 25 de junio de 2025 se llevó a cabo la ceremonia solemne de la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM), bajo la presidencia del Dr. Raúl Carrillo Esper. El orden del día comprendió los siguientes eventos: honores a la bandera e himno nacional mexicano, participación de la pianista Mara Mitchell Olvera Rojas, discurso de bienvenida a cargo

del Dr. Carrillo Esper, investidura de los nuevos académicos, mensaje de la Dra. Agnes Odile Marie Fleury, en representación de los miembros de nuevo ingreso; entrega de diplomas a los socios que pasaron a la categoría de académicos titulares, investidura de los académicos honorarios nacionales, mensaje del Dr. José Narro Robles, en

representación de los médicos que obtuvieron dicha distinción; investidura de los académicos honorarios internacionales, conferencia magistral del Dr. Drew Weissman, investido como académico honorario y Premio Nobel de Medicina en 2023; conferencia "Dr. Miguel Francisco Jiménez" impartida por la Dra. Patricia Clark, Secretaria del Consejo de Salubridad General; mensaje final y ceremonia de clausura a cargo del Dr. David Kershenovich Stalnikowitz, Secretario de Salud Federal.

Al tomar la palabra, el Dr. Carrillo Esper expresó que en la ceremonia solemne "se amalgaman el patriotismo, ciencia, tecnología, humanidades, humanitarismo, valores humanos, la palabra y el arte. Que reflejan en conjunto las bases, principios y razón de ser de esta centenaria corporación y del ideario académico"; son la impronta de la ANMM, que une a sus socios y les da identidad, como sucedió, con los ejemplos citados por el Dr. Carrillo Esper, los médicos decimonónicos Francisco y Aniceto Ortega del Villar, este último destacado no sólo como médico obstetra, sino también como compositor musical; con compromiso hacia el avance científico, pero sin dejar al margen el avance espiritual, señalando que "la música es alivio de las gentes y por tanto de los médicos, relaja la mente y eleva el espíritu."

En suma, el titular de la Academia invitó a su público, en esa tarde de júbilo y reflexión, a comulgar con el legado de los hermanos Ortega del Villar, defender, fomentar y difundir la medicina y la ciencia en todas sus áreas, el humanismo y el humanitarismo. Los invitó a esforzarse para que los conceptos de patria, nación, humanismo y valores, que se desvanecen y desdibujan, sin prisa, pero sin pausa, ante la vorágine de la indiferencia que impone la modernidad y el materialismo, renazcan como el ave fénix y prevalezcan en nuestra vida cotidiana.

En seguida, el Dr. Carrillo Esper y la Dra. Ana Carolina Sepúlveda entregaron los diplomas correspondientes a las académicas y académicos que pasaron de numerarios a titulares, diez en total, a saber Simón Barquera Cervera, Víctor Hugo Borja Aburto, Manuel González Ortiz, Ana Elena Lemus

Bravo, Alejandro Ernesto Macías Hernández, Adrián Alejandro Martínez González, José Isidro Arturo Orea Tejeda, Carlos Pérez Guzmán, Paz María Silvia Salazar Schettino y Enrique Pablo Vallejo Venegas.

Las académicas y académicos de nuevo ingreso fueron 20 en total, Gilberto Israel Barranco Lampón, Lilián Calderón Garcidueñas, Arturo Cortés Telles, Claudia Delgadillo Puga, Agnes Odile Marie Fleury X., Mario Alberto Garza Elizondo, Enrique Gómez Figueroa, Desirée Erlinda Sophia Larenas Linnemann, Luis Antonio Moreno Ruiz, Juan Luis Mosqueda Gómez, Silvia Palomo Piñón, José de Jesús Rivera Sánchez, Cyndi Rodríguez Bandala, Haydée Rosas Vargas, José Luis Ruiz Sandoval, Ricardo Arturo Saracco Álvarez, Sergio Iván Valdés Ferrer, Rodrigo Vázquez Frías, Luz Consuelo Zepeda Romero y Rosa Amarilis Zárate Grajales.

Correspondió a la Dra. Agnes Odile Marie Fleury impartir el mensaje a nombre de los académicos de nuevo ingreso. Externó su firme compromiso para contribuir a la misión de la Academia, señalando que todos los que ingresan tienen conciencia de la responsabilidad que implica su nombramiento, que más que un honor, es un llamado a la acción. Agregó que los nuevos socios, con trayectorias diversas, comparten una misma vocación, poner su conocimiento, experiencia y convicciones al servicio de la salud en México.

Por su parte, la Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales, como primera enfermera que se incorpora a la Academia, agradeció su admisión a esta asociación comprometida con el saber. Señaló que su ingreso significa un reconocimiento personal, pero también un reconocimiento a la enfermería mexicana en su conjunto, por ser un pilar fundamental en el sistema de salud y un puente entre las ciencias de la medicina y las ciencias humanas.

Las académicas y académicos que recibieron diplomas como honorarios nacionales fueron seis en total, Miguel Cruz López, Raquel Gerson Cwilich, José Narro Robles, Martha Patricia Ostrosky-Shejet, Manuel Hugo Ruiz de Chávez Guerrero y Alejandro Treviño Becerra.

El Dr. José Narro Robles, en representación de los académicos honorarios nacionales, ofreció un mensaje donde expone y reflexiona sobre la situación del mundo, de México, los valores cívicos y la Academia. Se centró en los tiempos difíciles que actualmente se viven, con pobreza, desigualdad, enfermedades, muerte evitable, ignorancia, hambre, falta de servicios básicos y escasez de recursos para la salud; tiempos en que el saber y la ética son fundamento de la medicina. Enfatizó que, ante tal situación, la Academia debe mantener en alto los principios del humanismo y la ética, contribuir en todo sentido a cuidar y mejorar la salud de la sociedad y asegurar que las dos dimensiones que le caracterizan, la de cuerpo colectivo y la de cada uno de sus integrantes, se preserve con los estándares más altos posibles. Se dirigió a los nuevos socios, expresando que ingresar a la Academia es un orgullo y la permanencia una distinción. En medio de turbulencias, en el país y en el gremio, afirma el Dr. Narro, se tiene que procurar la unidad, el respeto a la pluralidad, la tolerancia y la razón; por encima de todo, deben hacer valer el conocimiento, la verdad, la libertad, los valores laicos y el humanismo. En lo más alto de las prioridades, debe estar la salud, tanto individual como colectiva. En esa tarea, México cuenta con la ANMM y con sus integrantes.

En cuanto a los académicos honorarios internacionales, fueron tres los que ingresaron a la Academia, Jarbas Barbosa da Silva Júnior, presentado por el Dr. José Moya Medina; Gianrico Farrugia, presentado por el Dr. Misael Uribe Esquivel y Drew Weissman, presentado por el Dr. Hugo Barrera Saldaña.

A nombre de los médicos que ingresaron como académicos honorarios internacionales, correspondió al Dr. Drew Weissman impartir la conferencia magistral, que llevó por título Nucleoside-modified mRNA-LNP therapeutics. El Dr. Weissman es reconocido mundialmente por su trabajo pionero en el desarrollo de la tecnología de ARN mensajero (ARNm) utilizada en vacunas contra COVID-19, que le valieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2023.

El Dr. Carrillo Esper hizo saber que, al paso de los años, la Academia ha sido honrada con el ingreso de otros ilustres investigadores que fueron laureados con el Premio Nobel, a saber,

Dr. Santiago Ramón y Cajal
Dr. Charles Robert Richet
Dr. Jules Jean Baptiste Vincent Bordet
Dr. Charles Jules Henri Nicolle
Dr. Edgar Douglas Adrian
Dr. Charles Scott Sherrington
Dr. Howard Walter Florey
Dr. Bernardo Alberto Houssay
Dr. Severo Ochoa de Albornoz
Dr. James Dewey Watson
Dr. Charles Brenton Huggins
Dr. Ulf von Euler
Dr. Andrew Victor Schally
Dr. Jean Dausset
Dr. Edward Donall Thomas
Dr. Louis Ignarro
Dr. Harald zur Hausen
Dr. Drew Weissman

Cabe mencionar que sobre estos destacados científicos, la ANMM imprimió el folleto titulado Premios Nobel de Fisiología o Medicina que han ingresado a la Academia Nacional de Medicina de México como académicos honorarios elaborado por la Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez y que fue distribuido entre los socios asistentes a la sesión solemne.

De igual manera, la ANMM reanudó la publicación del folleto que contiene la semblanza y fotografía de los profesores e investigadores de nuevo ingreso, tanto de los numerarios como de los honorarios, así como de los académicos que pasaron a titulares y a honorarios.

Como es costumbre en las sesiones solemnes de ingreso, se impartió la conferencia magistral "Dr. Miguel Francisco Jiménez", que estuvo a cargo de la Dra. Patricia Clark, secretaria del Consejo General de Salubridad. La conferencia se tituló "La Academia Nacional de Medicina como vector de la transformación de la salud en México". Además de

explicar el significado de la palabra “academia”, entendida como lugar de sabiduría y conocimiento, como la Academia de Atenas fundada por Platón, señaló que la actual Academia de Medicina se distingue por su excelencia y prestigio. Al señalar que un vector transmite algo, los académicos transmiten conocimiento de sus respectivas disciplinas, pero también visión, ética y sensibilidad, por lo que los académicos deben ser vectores de transformación. Aquí surge la pregunta, cuál sería la dirección a seguir de esa transformación. En México, señaló la Dra. Clark, enfrentamos un entorno desafiante con un malestar constante derivado de los problemas sociales y económicos que no se han resuelto, y algunos de ellos estructurales, como la desigualdad. Dichos problemas han sido agravados por la globalización, la pandemia y el cambio climático, que impactan en la salud de la población. La Dra. Clark expresó que para la Secretaría de Salud la transformación del sistema sanitario es una prioridad, por ello hoy el paradigma de salud favorece la prevención, promoción y diagnóstico oportuno de las enfermedades más frecuentes que hay en el primer nivel de atención. Pero para que esto sea posible, se requiere seguir teniendo investigación, enseñanza y difusión, que son la parte medular de la Academia Nacional de Medicina.

El Dr. David Kershenobich, secretario de Salud Federal, al dirigirse a los nuevos académicos, les expresó que tienen la responsabilidad de garantizar que la Academia permanezca a la vanguardia del conocimiento médico, que su llegada a la corporación representa el reconocimiento a trayectorias excepcionales y al compromiso con la excelencia profesional.

Señaló que “La medicina de precisión, la Inteligencia Artificial aplicada al diagnóstico, la terapia génica, la inmunoterapia y la medicina regenerativa están redefiniendo constantemente las capacidades de los médicos para diagnosticar, tratar y prevenir enfermedades.” Sin embargo, en medio de esa aceleración tecnológica, los valores fundamentales que los definen como médicos y académicos permanecen inmutables, la empatía, el rigor científico, la integridad y el compromiso con el bienestar de los pacientes y la sociedad, que siguen

siendo cimientos de la Academia. El Dr. Kershenobich agregó que los de nuevo ingreso se convierten en custodios de una tradición de excelencia que debe ser preservada y transmitida a futuras generaciones. Agregó que los desafíos epidemiológicos actuales y emergentes requieren de nuestra participación activa en la formulación de estrategias preventivas y terapéuticas que promuevan la equidad en salud. Expresó que la colaboración internacional es crucial, los problemas de salud global requieren respuestas coordinadas que trascienden fronteras. Por tanto, como académicos tienen, expresó el secretario de Salud, la responsabilidad de fomentar el intercambio científico, la colaboración en la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras, además de tener la oportunidad de contribuir al legado del conocimiento médico.

Finalmente, la ceremonia solemne de la ANMM fue clausurada por el Dr. David Kershenobich.



Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez

Sesión solemne de ingreso de Académicas y Académicos.



Dr. Eduardo Ferat

Comenzó el evento con los honores a la bandera. Tomó la palabra y condujo el Capitán de Fragata MCN Luis Alberto Carrera Garzón. La banda de guerra de la Escuela Médico Naval fue la encargada de los honores.

Todo el público cantó el Himno Nacional.

La pianista Mara Michell Olvera Rojas comenzó con una pieza musical de Ludwig van Beethoven, primer movimiento de la sonata opus 2 No 1 en Fa menor Alegro.

Presentación del presidium.

Comenzando por la mención de los invitados de honor.

Dr. David Kershenobich Stalnikowitz, Secretario de Salud Federal.

Dra. Patricia Clark, Secretaria del Consejo de Salubridad General.

Dra. Nadine Flora Gasman Zylbermann, Secretaria de Salud de la CDMX.

Dra. Martha Margarita Zapata Terrés, Titular de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.

Dr. Patricio Santillán Doherty, Comisionado Nacional de Bioética.

Contralmirante SSN MCN E. Gastro Yza Nubia Frias Aguirre, Directora del Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud.

Capitán de Navío SSN MCN. E. Neuro/Ten Juan Manuel Santana López, Director de la Escuela Médico Naval.

Dr. Luis Alonso Herrera Montalvo, Decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec- Monterrey

Dr. Celso Pérez Rostro, Director de la Escuela Superior de Medicina del IPN, en representación del Dr. Arturo Reyes Sandoval, Director General del Instituto Politécnico Nacional.

Dr. José Moya Medina, Representante de la OPS/OMS en México

Dra. Gloria Soberón Chávez, en representación del doctor José Antonio Seade Kuri, Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias.

Lic. Héctor Valle Mesto, Presidente Ejecutivo de Funsalud.

Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Presidente de la Academia Mexicana de Cirugía.

Mtro. Alberto Lepe Zúñiga, Presidente de la Academia Mexicana de Ingeniería.

Dr. Héctor Villanueva Clift, Presidente de la Academia Mexicana de Pediatría.

Ing. Guillermo Funes Rodríguez, Presidente de CANIFARMA.

EXPRESIDENTES

Dr. Enrique Wolpert

Dr. Misael Uribe Esquivel

Dr. Manuel Ruiz de Chávez Guerrero

Dr. David Kershenobich

Dr. Armando Mansilla Olivares

Dr. Germán Fajardo Dolci

Académico Honorario Dr. Enrique Ruelas Barajas.

Presidentes de Departamento

Dra. Yolanda López Vidal, Departamento de Biología Médica;

Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril, Departamento de Cirugía;

Dr. Javier Mancilla Ramírez, Departamento de Medicina; y

Dr. Juan Garza Ramos del Departamento de Salud Pública y Sociología Médica.

Miembros de la Mesa Directiva

Dr. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, Vicepresidenta,

Dra. María de Lourdes Basurto Acevedo, secretaria general

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández. Tesorero.

Dr. Eduardo Antonio Ferat Osorio, secretario adjunto

Otras personalidades

Dr. José Ignacio Santos Preciado, presidente del CONACEM

Dr. Adolfo Chávez Negrete, director del PRONADAMEG

Dr. Nahúm Méndez Sánchez, coordinador del comité de Boletín Clínico Terapéutico.

Dr. Rolando Neri Vela, editor del Boletín de la Academia Nacional de Medicina.

Dr. Héctor Faustino Noyola Villalobos, vicepresidente de la Academia Mexicana de Cirugía

Mtro. Tomás H. Rubio Pérez, secretario administrativo de la UNAM.

El presidente de la Academia Nacional de Medicina, Dr. Raúl Carrillo Esper dio la bienvenida a los miembros del presidium. Comenzó con la mención de dos académicos distinguidos, el Dr. Francisco Ortega del Villar y el Dr. Aniceto Ortega del Villar, este último músico destacado (escribió, entre muchos estilos de música, la marcha Zaragoza, que fue durante un momento un grito de guerra contra el invasor francés), ginecobotetra y fundador de lo que hoy es el Conservatorio Nacional de Música (antes Sociedad Filarmónica de México). El Dr. Carrillo mencionó al músico, escritor y periodista Samuel Maynez Champion, que escribió dos libros para honrar la memoria del Dr. Ortega del Villar: Una vida

entre úteros y pentagramas y el segundo, Aniceto Ortega, protohombre de la música y de la medicina mexicana, que serán presentados en el Palacio de Bellas Artes, bajo el sello de la ANM y la Biblioteca Nacional, en el entorno musical de la ópera Guatemotzin del mismo Dr. Aniceto Ortega.

El Dr. Carrillo promueve estimular la unión de los académicos para fortalecer los valores del ser humano, el humanismo y la espiritualidad, que son valores que se desvanecen en la actualidad, y desea que surjan de nuevo con el ave Fenix. Ambos médicos nombrados por el Dr. Raúl Carrillo fueron personas con vidas ejemplares, fructíferos en cada una de las líneas de trabajo, con visión humanista y ética.

Palabras dirigidas también a los nuevos académicos, invitó a tener larga y fructífera trayectoria. Para los nuevos académicos titulares, el agradecimiento por sus contribuciones. Es un honor recibir a los nuevos académicos nacionales y a los académicos honorarios internacionales, especialmente al Dr. Drew Weissman, premio Nobel de Medicina que impartió una conferencia en relación a su trabajo meritorio del Nobel de Medicina. También se comentó de algunos de los premios Nobel que han sido galardonados por la ANM. Esto se puede leer en la publicación de la Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez, que publicó Premios Nobel de Fisiología o Medicina que han ingresado a la Academia Nacional de Medicina de México como Académicos Honorarios.

Finalmente, el Dr. Carrillo Esper habló sobre Ortega y Gasset y su libro sobre la universidad. Algunos conceptos importantes en relación con el autor y su obra y sobre todo proponiendo como ejemplo a seguir.

Se procedió a la entrega de diploma a los académicos que pasaron a la categoría de Titulares:

Dr. Simón Barquera Cervera

Dr. Víctor Hugo Borga Aburto

Dr. Manuel González Ortíz

Dra. Ana Elena Lemus Bravo

Dr. Alejandro Erenesto Macías Hernández
Dr. Adrián Alejandro Martínez González
Dr. José Isidro Orea Tejeda
Dr. Carlos Pérez Guzmán
Dra. Paz María Silvia Salazar Schettino

Se continuó con la imposición de la venera para los académicos de nuevo ingreso:

Dr. Gilberto Israel Barranco Lampón
Dra. Lilián Calderón Garcidueñas
Dr. Arturo Cortés Telles
Dra. Claudia Delgadillo Puga
Dra. Agnes Odile Marie Fleury X
Dr. Mario Alberto Garza Elizondo
Dr. Enrique Gómez Figueroa
Dra. Désirée Erlinda Sophia Larenas Linnemann
Dr. Luis Antonio Moreno Ruiz
Dr. Juan Luis Mosqueda Gómez
Dra. Silvia Palomo Piñón
Dr. José de Jesús Rivera Sánchez
Dra. Cyndi Rodríguez Bandala
Dra. Haydée Rosas Vargas
Dr. José Luis Ruiz Sandoval
Dr. Ricardo Arturo Saracco Alvarez
Dr. Sergio Iván Valdés Ferrer
Dr. Rodrigo Vázquez Frías
Dra. Luz Consuelo Zepeda Romero.

Finalmente a la académica asociada, la Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales.

Palabras de la Dra. Agnes Odile Marie Fleury X. representante de los académicos de nuevo ingreso. La doctora Fleury se dirigió concretamente a los 19 académicos que ingresaron. Además de dar un agradecimiento, pidió que los nuevos integrantes de la corporación contribuyan con la misión de la Academia, un llamado a la acción. En diferentes instituciones y en diferentes puntos del país y de especialidades médicas, pero compartiendo una vocación, y poniendo el conocimiento al servicio de la salud de México, en especial por los tiempos del mundo. En un mundo en el que se cuestiona el papel de la OMS, ahora con todas las enfermedades emergentes a nivel mundial y los problemas bélicos que están a la puerta de nuestro mundo.

Palabras de la Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales. Se debe destacar en este caso que la Maestra Zárate es la primera enfermera que ingresa a la Academia Nacional de Medicina.

A continuación la pianista Mara Michell Olvera Rojas ejecutó el Preludio no 7 del Libro 1 "Lo que el viento del Oeste" de Claude Debussy (1862-1918), y a continuación interpretó Fantasía de Nicolás Iriarte (1996). La participación de la artista culmina con la ejecución de La muñeca fea y seis variaciones de Ángel Cerecero (1993).

Se entregaron los diplomas a las académicas y académicos honorarios nacionales.

Dr. Miguel Cruz López
Dr. Raquel Gerson Cwilich
Dr. José Narro Robles
Dra. Martha Patricia Ostrosky-Shejet
Dr. Manuel Hugo Ruiz de Chávez Guerrero
Dr. Alejandro Treviño Becerra

Palabras por parte del Dr. José Narro Robles como representante de los académicos honorarios. El doctor Narro hizo su intervención y nos ofreció comentarios sobre México, el mundo y la academia. Haciendo referencia a situaciones actuales del contexto académico y político del país.

A continuación la presentación de los académicos internacionales.

Inició el Dr. José Jarbe Moya Medina para presentar al Dr. Barbosa da Silva. Posteriormente el Dr. Barbosa da Silva Júnior dio unas palabras de agradecimiento, en español y grabado. Habló sobre la importancia del trabajo en la Organización Panamericana de la Salud y de su ingreso a la ANM. La presentación del Dr. Farrugia la hizo el Dr. Misael Uribe. Posteriormente, como el Dr. Barbosa, a distancia y en forma de video grabado, el Dr. Farrugia agradeció la distinción de la Academia. Además, habló de su papel que tiene en la Clínica Mayo y de los lazos entre la Academia, México y este importante hospital americano que ha recibido a médicos mexicanos para preparación en sus especialidades médicas.

Finalmente, el Dr. Hugo de la Barrera presentó al Dr. Drew Weissman, premio Nobel de medicina. El Dr. Weissman en su conferencia magistral habló sobre el desarrollo de la vacuna a partir del RNA para el COVID, y también sobre la posibilidad del desarrollo de vacunas a partir del RNA para el tratamiento de infecciones virales y bacterianas.

A la Dra. Patricia Clark se le otorgó la distinción de dictar la conferencia Dr. Miguel F. Jiménez con el título La Academia Nacional de Medicina como vector de la transformación de la salud en México. En esta conferencia se pudo resaltar la presentación de los programas nacionales (PRONAM para médicos generales en el primer nivel de atención). Comenzó hablando sobre historia griega y el origen de la academia. Luego un poco de historia de la ANM. En 1912 Francisco I. Madero declaró a la ANM como Órgano Consultor del gobierno federal. En su tema, se centró en los vectores, por la analogía, un vector transmite algo. Los vectores los hay en física también. La inteligencia artificial también maneja vectores. Los académicos transmiten el conocimiento de sus disciplinas, modos de estar en el mundo. Ser vectores de transformación. Dirección y agendas que hay que responder hoy a través de la investigación (traslacional e innovación en el

contexto del país), enseñanza y difusión, los tres vectores de transmisión y transformación. Se debe formar una masa crítica de investigadores que funcionen como vectores de cambio. Cambio en la enseñanza a través del cambio de los planes de estudio y reorientar el eje de la formación.

Fin del evento con las palabras de clausura del Dr. David Kershenovich Stalnikowitz. Ciencia y arte durante la sesión. Pero lo más importante, las palabras de bienvenida a los nuevos académicos. Su llegada es el reconocimiento de trayectorias excepcionales y compromiso profesional en sus áreas. También dirigió unas palabras al premio Nobel por el tipo de investigación y fundamentalmente la innovación de la misma. Hizo énfasis sobre la traslación del conocimiento biomédico a la clínica y la importancia de la Academia en la contribución del médico en la generación de políticas públicas. Fomentó el intercambio científico y la difusión. Es la Academia una plataforma de desarrollo, colaboración interdisciplinaria para moldear el futuro del país. Tienen los nuevos académicos la responsabilidad de participar en el diseño de salud más equitativo.

Clausura oficial.

Premio Nobel “flechado” por la grandeza cultural de la CDMX.

Cuando el premio Nobel de Medicina 2023, Dr. Drew Weissman, catedrático e investigador en la Facultad de Medicina de la Universidad de Pensilvania en Estados Unidos de Norteamérica (considerado inventor de la tecnología del ARN mensajero terapéutico de la que se derivó la vacuna contra la COVID-19 más exitosa) fue convencido por nuestro colega académico Dr. Hugo Barrera, para compartirnos sus excepcionales logros en la materia, él expresó su interés en sumarle a su agenda académica una cultural. Ante esta petición expresa, a su llegada al aeropuerto internacional Benito Juárez de la CDMX,

el pasado 24 de junio, su anfitrión, el Dr. Barrera, le estaba esperando para trasladarlo (junto con sus acompañantes consistentes de su esposa Mary Ellen y su asistente Sharon Taffet) a Palacio Nacional. Esa tarde del primer día de la visita de tan distinguida comitiva, con la ayuda de gestiones iniciadas por nuestro Embajador en Washington, Licenciado Esteban Moctezuma Barragán, y con la concreción de dichas gestiones gracias a la atinada intervención de nuestro Secretario de Salud, el también miembro distinguido de nuestra corporación, Dr. David Kershenovich, se les ofreció a tan sobresalientes visitantes, una visita guiada especial y en inglés a

cargo de excelentes guías contribuidos por la directora Patricia López en la Conservaduría de Palacio Nacional y Patrimonio Cultural. Tras el recorrido con la magnífica explicación de la eruptiva historia de nuestra nación, magistralmente plasmada por Diego Rivera en sus murales, el recorrido también abarcó la sede del primer congreso y la nueva exhibición sobre el destacado papel de las mujeres en dicha historia.

A la salida de Palacio Nacional, la visita de ese primer día se extendió a la Catedral Metropolitana.

El segundo día de la visita del Premio Nobel tuvo el sello memorable de la impartición de su conferencia magistral en el marco de la sesión de bienvenida a los nuevos académicos de nuestra corporación; aunque también por una visita honrosa, previa, por la mañana, a la Escuela Médico Naval, de la Secretaría de Marina. Sus acompañantes aprovecharon el día para visitar el Mercado de la Ciudadela, el museo del Templo Mayor y los alrededores del hotel con sitio en la Colonia Roma.

En su tercer día por nuestra ciudad, destacaron las visitas a los murales en Ciudad Universitaria y su Estadio olímpico, así como una entrevista con el Rector de la UNAM y la conferencia magistral en la Facultad de Medicina de esta máxima casa de estudios, para concluir con un muy afable recibimiento de parte del Secretario de Salud ya mencionado, la titular del Consejo de Salubridad (la también académica Dra. Patricia Clark) y el director General del IMSS, el maestro Zoé Robledo. Ello, en las antiguas instalaciones de la Secretaría de Salud, en Lieja, incluidos un recorrido por los vitrales de Diego Rivera y una comida de trabajo con el equipo cercano del secretario; en tanto que sus acompañantes disfrutaron de una visita al Museo Soumaya.

El cuarto día de la visita de los tres notables visitantes fue dedicado enteramente a visitar el Museo de Antropología, La Casa Azul de Frida Kahlo y la casa estudio de Diego Rivera.

El quinto y penúltimo día fue entera y maravillosamente rematado para conocer ejemplos de la obra de su admirado Luis Barragán, con visitas a la Casa Gilardi y la que fue en vida la vivienda de tan afamado ingeniero devenido arquitecto. En un hueco de esta agenda se les ofreció un recorrido por

la plaza de San Jacinto en el barrio de San Ángel. A media mañana del sexto día, los distinguidos invitados se trasladaron al aeropuerto para tomar su vuelo de regreso a la ciudad de Filadelfia en los EUA, partiendo no sólo jubilosos por la excepcional experiencia, sino también sorprendidos pues sus expectativas, que, dijeron, fueron rebasadas con creces, partiendo con un sentimiento agrandado de admiración y respeto para con nuestra herencia cultural.

No se omite señalar que, gracias a las gestiones de los integrantes de nuestra Mesa Directiva en la ANMM, Drs. Raúl Carrillo (presidente), Ana Carolina Sepúlveda (Vicepresidenta) y Enrique Graue (tesorero), la agenda cultural arriba reseñada fue coronada con fabulosas convivencias departiendo alimentos con equipos de directivos de empresas farmacéuticas directamente relacionadas con el tema de vacunas, tanto internacionales (Pfizer y Sanofi) como nacionales (Avimex).

Fue así que el premio Nobel quedó "flechado" en su visita a nuestra ciudad, prometiendo que regresaría en un futuro próximo, pues ahora tiene a nuestro país en su lista de países a los que quiera ayudar a desarrollar capacidad científica y tecnológica para participar en esta revolución de la medicina que ya ha detonado el ARNm terapéutico, evidenciado por los sorprendentemente abundantes casos, explicado en sus conferencias del desarrollo de nuevos tratamientos para enfermedades infecciosas, neoplásicas y neurodegenerativas, entre otras.



Dr. Hugo Alberto Barrera Saldaña.

ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO – EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR Simposio Extramuros: “Problemas Emergentes de Salud en la Frontera Sur de México”. San Cristóbal de Las Casas, 16 de mayo de 2025

INTRODUCCIÓN DEL SIMPOSIO

Dr. Héctor Ochoa Díaz-López
Coordinador del Simposio



Tengan todas y todos muy buenos días. Antes que nada, doy una cálida bienvenida al Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, a las y los distinguidos ponentes, quienes nos honran con su participación en este importante evento académico, un gran privilegio para nuestra institución, la ciudad y nuestro estado.

Igualmente, nos sentimos muy honrados en dar la bienvenida al homenajeado Dr. Roberto Gómez Alfaro, y al Dr. Omar Gómez Cruz, secretario de salud del estado de Chiapas, a los invitados especiales de las Universidades e instituciones académicas y de salud estatales y personas que nos acompañan presencialmente y a distancia en este evento.

Señoras, señores, profesionales y jóvenes estudiantes: no omito subrayar la importancia de este Simposio Extramuros de la Academia Nacional de Medicina, que por segunda ocasión organiza de manera conjunta con ECOSUR en un estado de la Frontera Sur, la primera fue en nuestra unidad de Chetumal, Quintana Roo el 10 de abril de 2019 con el título de “Retos para la Salud en la Región Sur – Sureste”.

Realizar este Simposio reviste la mayor relevancia, porque acerca un órgano consultivo del Estado a una región alejada del centro del país, una región que padece altos índices de pobreza y marginación y la pone en la mirada nacional e internacional en los temas a ser tratados durante el Simposio.

Desde inicios del presente año el mundo experimenta profundos cambios y situaciones imprevistas que impactan nuestro país y región: una guerra comercial mundial, caídas de las bolsas, una nueva guerra entre dos potencias nucleares (India y Pakistán), retiro del mayor contribuyente a la Organización Mundial de la Salud, cancelación de una de las principales agencias de asistencia económica y humanitaria del mundo, ruptura con el acuerdo (Paris) del marco global para

enfrentar el cambio climático, cortes al financiamiento público de todos los sectores de la ciencia, que socavan la investigación y la innovación en áreas prioritarias como el desarrollo de vacunas y medicamentos, a manera de ejemplo, tan solo el financiamiento del principal instituto de salud del mundo ha sido recortado a la mitad poniendo en riesgo la investigación sobre importantes enfermedades (como Alzheimer, Parkinson, etc.); las deportaciones masivas de inmigrantes, ruptura de las grandes alianzas comerciales y militares de Occidente, el meteórico desarrollo de

la inteligencia artificial. Estamos ante un nuevo orden económico y geopolítico que crea una gran incertidumbre. El impacto de los cambios es global, y nuestro país y región no están exentos de sus efectos. Este es un enorme desafío que tendremos que enfrentar.

El propósito del Simposio es contribuir no sólo con un análisis de los principales problemas -emergentes y reemergentes- de salud en la región frontera sur, sino aportar elementos de postura ante dichos problemas y que contribuyan a la formulación de políticas públicas de salud informadas y basadas en evidencia.

Para este efecto, el programa del Simposio se estructura en cinco bloques temáticos: Migración y Salud, Violencia y Salud Mental, Problemas Transicionales, Amenazas Epidemiológicas; y Salud Pública. Temas que serán abordados en nueve ponencias por distinguidos académicos y expertos invitados. Debo aclarar que, aunque estos temas fueron definidos el año pasado, aún siguen siendo de actualidad, a pesar de los cambios que se han ocurrido de manera vertiginosa en lo que lleva el presente año.

Al final del programa académico, después de la sesión de preguntas y respuestas, les invito a disfrutar del video: “Chiapas: Tierra de Cascadas” del Dr. Mario Cuesta.

Les deseo un exitoso Simposio.

“La Academia Nacional de Medicina como vector de la transformación de la salud de México”

Conferencia “Dr. Miguel Jiménez”

Dra. Patricia Clark
Secretaria del Consejo de Salubridad General



Dr. David Kershenobich, Secretario de Salud.
Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia Nacional de Medicina.
Distinguidos miembros de la mesa directiva.
Dr. Drew Weissman Premio Nobel de medicina 2023
Dr. Gianrico Farrugia.
Autoridades de la Organización Panamericana de la Salud. Distinguidos miembros del Presídium.
Queridos académicos y familiares que los acompañan, tengan todos muy buenas tardes.

Agradezco la distinción del Dr. Carrillo Esper por haberme invitado hoy, para hacer uso de la palabra en esta conferencia “Dr. Miguel Francisco Jiménez”, una tradición desde hace muchos años durante esta sesión solemne de ingreso a nuevos académicos.

He de decir, que cuando el Dr. Carrillo me invito, además de sentirme muy honrada... me tomo algunas semanas pensar sobre ¿Qué? quería compartir con ustedes el día de hoy; pensando en

todos, pero, sobre todo y especialmente en nuestros **nuevos académicos que hoy ingresan** y que son más que bienvenidos a esta Academia que, desde hoy, ya les pertenece.

Lo primero que vino a mi memoria fue que, en mi ingreso a esta Academia —no hace tantos años—, también tuve el honor de ser distinguida por el Dr. Enrique Graue, entonces presidente de la Academia, para dirigir unas palabras en representación de los nuevos académicos desde este mismo podio.

En aquella ocasión, hice referencia al origen de la palabra academia y al término académico, cuyo nombre, según la mitología griega, proviene de Akademos, un héroe reconocido por su sabiduría y su amor por el conocimiento. Su santuario se encontraba en un jardín sagrado a las afueras de Atenas. En ese mismo lugar, en el año 384 a. C., Platón fundó la que hoy es considerada la primera academia del mundo: la Academia de Atenas, donde se impartían las cátedras de dialéctica, ciencias naturales y matemáticas, y en la cual, se colaban las mujeres (había un par de ellas que vestidas de hombre, se dicen eran discípulas de Platón. (Aunque más tarde, en la Academia de Pitágoras y otras, se permitía el acceso a mujeres y esclavos).

Nuestra Academia, haciendo eco a estos principios de ser un lugar donde la sabiduría y el conocimiento se atesoran, fue fundada en 1866 pero recibió el nombre de Academia Nacional de Medicina dos años después en 1868. (las fechas no son tan exactas porque depende de la fuente a la que se refiere, en mi caso, son las que se encuentran en la página de esta Academia).

Entre los fundadores estuvo desde luego el ilustre Dr.

Miguel Francisco Jiménez, quien también después fue su presidente. En 1912, el presidente [Francisco I. Madero la «declaró institución oficial y órgano consultor del gobierno mexicano» \(esto ya parte de la historia\)](#)

Lo cierto es que, desde entonces hasta hoy, hace más de 150 años esta Academia se ha distinguido siempre por su excelencia y prestigio

Ya entrando en el tema específico de la Academia como vector de la transformación de la salud de México, me gustó usar este término, el de vector, por su analogía: en medicina, un vector transmite algo... Tenemos muchos ejemplos de artrópodos transmisores de algunas enfermedades, hay vectores de información genética. En física, el vector transmite movimiento, dirección; incluso un vector en tecnología transmite información codificada. La misma inteligencia artificial y las redes están programadas como vectores con una estructura de datos que organiza y transporta información compleja de textos, imágenes y parámetros.

Los académicos transmitimos *conocimiento de nuestras disciplinas, pero también visión, ética, sensibilidad, y modos de estar en el mundo. Y en este sentido, en los modos de estar en el mundo debemos también ser vectores de transformación.*

¿Qué tipo de transformación visualizo en nuestra Academia?

¿Cuál sería la dirección y agendas que hoy hay que responder?

En nuestro México enfrentamos un entorno desafiante, con un malestar constante derivado de problemas sociales y económicos no resueltos; algunos de ellos estructurales como la desigualdad, un determinante social que ha sido agravado por la globalización, la pandemia y el cambio climático. Todo esto afecta e impacta a la salud de los mexicanos, pilar fundamental para el progreso de una sociedad. Aquel que no tiene salud, difícilmente puede ser un ser productivo.

Durante décadas, nuestro modelo de salud ha

favorecido a la especialidad y a la subespecialidad. Pero, a pesar del amplio conocimiento acumulado de la ciencia que hemos generado en nuestro campo, no hemos tenido la capacidad de traducirlo en la mejora de salud en nuestra población. Las cifras de las enfermedades crónicas como la obesidad, la diabetes, el cáncer, entre otras, son alarmantes por lo que la transformación de nuestro sistema de salud es inminente.

Hoy por hoy, bajo el liderazgo del Dr. Kershenovich en la administración actual, la transformación del sistema de salud en México (tan necesario) es una prioridad.

El paradigma de salud en nuestro país tiene hoy un viraje importante a favorecer la promoción, prevención y diagnóstico oportuno de las enfermedades más frecuentes desde el primer nivel de atención.

Pero para que esto sea posible requerimos seguir teniendo:

- a) Investigación de punta de lanza
- b) Enseñanza de calidad en el primer nivel de salud y en nuestros estudiantes de medicina y otras profesiones que se dedican a la salud y
- c) Difusión de los adelantos médicos, de los factores de riesgo para diversas enfermedades y de la promoción de la salud. Estos tres pilares son la parte medular de la misión de nuestra Academia y deben estar alineadas con la transformación del paradigma hacia el primer nivel de atención.

La Academia debe naturalmente ser uno de los **vectores** más importantes de este cambio.

a) la investigación como vector de transformación en salud:

Desde aquí, debemos de preguntarnos, ¿Qué tipo y cuál investigación requiere nuestro país? Necesitamos:

i) Investigación traslacional e innovación tecnológica con impacto social y local.

La innovación no ocurre únicamente por descubrimientos aislados, sino por la intersección

entre la ciencia básica, la tecnología avanzada y las necesidades clínicas.

Recién escuchamos al Dr. Weissman en su excelente conferencia acerca del avance más reciente, y seguramente el de mayor impacto de esta modernidad es la investigación en RNAm. Llevó al desarrollo con vacunas de nueva generación. Esta metodología innovadora que inicia por la ciencia básica hace varias décadas y que se aplicó masivamente como política de vacunación durante el COVID en el mundo es un claro ejemplo

Requerimos que esta metodología y estos recursos sean importados a nuestro país con un contexto nacional, traer la tecnología para trabajar en la producción local de nuestras vacunas y medicamentos.

Requerimos innovación en aspectos de diagnóstico con la utilización de la inteligencia artificial, desarrollo de apps y dispositivos portátiles, uso masivo de la telemedicina y tecnología médica adaptada al medio rural.

El día de ayer tuve la fortuna de estar aquí, en este mismo recinto, en la ceremonia de clausura de ITE Salud, una organización no lucrativa cuya misión es reproducir un programa de innovación, tecnología y emprendimiento en salud que impulsa las ideas generadas por científicos mexicanos para el emprendimiento.

Aquí les presento algunos ejemplos de investigaciones:

El primero es una prueba diagnóstica (molecular) de detección de VPH en tan solo 45 minutos por auto toma. El desarrollo de esta prueba acortará los tiempos de diagnóstico haciéndolo más oportuno y con menor costo, desarrollado en la UNAM y actualmente con la apuesta de una empresa canadiense que ha dado ya un financiamiento semilla para seguir adelante con el proyecto.

Otro proyecto que conoce en este programa es el hepatofibrosol 24, en el área de tratamiento.

Consiste en una computadora molecular que interfiere con la fibrosis en el hígado y por lo tanto previene la cirrosis y evita el trasplante de este órgano.

En rehabilitación, el desarrollo de un sistema novedoso para el síndrome de hombro doloroso, permite acortar los tiempos de recuperación y atender varios pacientes al mismo tiempo.

Esto es hoy una realidad hecha por INVESTIGADORES mexicanos con futuros promisorios, pensando en la realidad de nuestro país, acortando los tiempos de diagnóstico, dirigidas a tratamientos novedosos, con disminución de costos y adaptadas a nuestra realidad nacional.

Muchas de estas innovaciones en diagnóstico como la prueba de VPH pueden estar disponibles en primer nivel de salud, en clínicas de primer nivel de atención, tanto rurales como urbanas, permitiendo los diagnósticos tempranos de CaCu.

Otro ejemplo realizado durante la pandemia por un maestro de la UNAM y sus alumnos en el Laboratorio de Instrumentación Espacial (LINX) del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM fue el diseño de un ventilador mecánico portátil, de bajo costo y fácil de fabricar. Este dispositivo ejemplifica una innovación frugal pensada para contextos de urgencia y desigualdad en el acceso a la salud. Costo reducido y adaptable a distintos entornos, hospitales e inclusive domicilios de los pacientes.

ii) Investigación clínica-epidemiológica y en salud pública.

Además de seguir invirtiendo en los flagelos de las enfermedades crónicas no transmisibles como diabetes, obesidad e hipertensión, detección oportuna de cáncer, algunas ideas para incluir nuevos saberes y nuevas metodologías, son por ejemplo:

- Introducir la investigación en el acceso diferencial en salud en temas de género. Introducir la metodología de perspectiva de

género en las investigaciones clínico-epidemiológicas.

- Incluir los determinantes sociales no solo como variables de clasificación sino para conocer su impacto y para buscar soluciones transversales.
- Investigación aplicable en los graves problemas de salud mental y violencia
- Soluciones a la amplificación de enfermedades por el cambio climático, como el caso del dengue.
- Estudiar el impacto y los resultados clínicos de la fragmentación de los sistemas de salud y desarrollar nuevos modelos de atención intercultural y comunitaria.

Un buen ejemplo de investigación aplicada al primer nivel de atención es el programa de **MIDO, un desarrollo integral de la Fundación Slim** totalmente gratuito y dirigido a la promoción de la salud, a la prevención.

Mido utiliza una plataforma digital y es un ejemplo claro de **la telemedicina**. Se encuentra en la ciudad de México y otros estados de la República. Ustedes pueden encontrar uno de estos módulos en el Metro Tere. Este módulo tiene personal de salud capacitado que realiza una historia clínica, una toma de sangre, una rápida exploración con toma de tensión arterial que, a través de algoritmos robustos, realiza una personalización del riesgo individual de cada paciente y en unas cuantas horas desarrolla una prescripción basada en recomendaciones también generadas por algoritmos de inteligencia artificial para nuestra población que es enviada directamente al teléfono inteligente de cada individuo.

Estamos colaborando con ellos para la introducción del FRAX, una herramienta de tamizaje que calcula el riesgo absoluto de fracturas por fragilidad en el primer nivel de atención y para la introducción de los protocolos nacionales de atención médica (PRONAM) que realizamos en el Consejo General de Salubridad.

La investigación clínica cuesta, **SÍ**, pero a veces no tanto. Este es el último ejemplo que comparto, que fue realizado por nuestro grupo de trabajo, en 5 países de Latinoamérica.

Hoy la morfometría vertebral se hace fácilmente con un densitómetro y puede interpretarse con inteligencia artificial, no así cuando se realizó el estudio latinoamericano de fracturas vertebrales (LAVOS) en este estudio.

En nuestro estudio LAVOS¹ se utilizó una mesa digital, DE SEGUNDA mano, donada por el Dr. Charles Chesnut de la Universidad de Washington, que llegó a Mexicali y fue adaptada por uno de nuestros investigadores que leyó casi 2000 radiografías de todos los países incluidos.

La encuesta al azar de la población (casa por casa) fue realizada por estudiantes de maestría y encuestadoras capacitadas de INEGI, y el estudio latinoamericano LAVOS se publicó con la misma metodología que EVOS, el estudio europeo, y que el estudio americano de fracturas vertebrales (SOF) con un costo no mayor del 10% de lo que costo en esos países.

Hoy más que nunca, **la medicina no puede actuar sola**. La salud no es solo un problema médico, sino social, económico, ambiental, y cultural.

México requiere **investigación transdisciplinaria en la salud**, los enfoques **transdisciplinarios** que articulen la ciencia básica, innovación tecnológica, la clínica y la salud pública: que integren los saberes desde la ingeniería hasta la antropología, desde la economía hasta la filosofía

Para ello, necesitamos **trabajo en equipo, colaboración entre instituciones públicas y privadas**, buscar activamente las colaboraciones internacionales, al vincular más a la Academia con los desarrolladores y hacer sinergias con nuestras universidades, instituciones de salud y la sociedad civil.

Los académicos necesitamos **formar investigadoras e investigadores**, que se vean no solo como científicos, sino como **vectores de**

¹Clark, P., Cons-Molina, F., Deleze, M. et al. The prevalence of radiographic vertebral fractures in Latin American countries: the Latin American Vertebral Osteoporosis Study (LAVOS). *Osteoporos Int* 20, 275–282 (2009). <https://doi.org/10.1007/s00198-008-0657-4>

transformación estructural.

Debemos **VINCULAR** para unir la masa crítica de investigadores, evitar la duplicidad y utilizar con eficiencia el presupuesto y recursos con los que contamos.

b) La educación como Vector de transformación.

Otro de los elementos dentro de la misión de nuestra Academia es la de promover la enseñanza de la medicina.

La educación médica de hoy no puede limitarse al conocimiento biológico del organismo o al diagnóstico y al tratamiento. Debe formar médicos capaces de comprender los determinantes sociales de la salud, la diversidad cultural del país, y los principios éticos que rigen el cuidado de la vida.

Desde la Academia necesitamos impulsar la transformación de los planes de estudios para nuestros estudiantes de medicina, enfermería y otras áreas de la salud.

- i) Generar consensos académicos sobre perfiles de egreso y competencias prioritarias y métodos de evaluación
- ii) **Reorientar el eje de formación clínica hacia el primer nivel de atención**, donde se resuelven más del 80% de los problemas de salud de la población. .
- iii) La enseñanza también debe incluir de forma prioritaria a nuestros médicos generales y familiares, con capacitación y actualización constante.

El médico general suele ser el primer contacto entre el paciente y el sistema de salud, y la transformación del sistema depende, en gran medida, de que **los médicos generales se conviertan en VECTORES activos del cambio.**

Con estas reflexiones en mente, uno de los proyectos prioritarios del Consejo de Salubridad

General es el desarrollo de protocolos de atención médica para el primer nivel de atención conocidos como PRONAMs. Estos PRONAMs son también **vectores** de transformación del primer nivel de atención. En ellos hay investigación, educación en salud y beneficios para los pacientes, médicos de primer contacto y nuestro sistema de salud.

Para su creación los PRONAM fueron definidos de acuerdo con las afecciones más frecuentes que aquejan a nuestra población, estos son: Enfermedad Renal Crónica, Diabetes Tipo 2 y Síndrome metabólico, Hipertensión Arterial y sobre peso y Obesidad.

Estas 4 enfermedades representan el 80% de la carga de salud en México y su atención es prioritaria en el primer nivel de atención. Además de dos protocolos más dedicados a la prevención que son la vacunación a lo largo de la vida y la atención a los primeros 1000 días.

Fueron creados por especialistas en cada uno de los temas incluyendo representantes de todas las instituciones de salud mexicanas, están basados en la mejor evidencia disponible y adecuados a nuestra realidad nacional.

Los medicamentos e insumos necesarios para la correcta aplicación de estos protocolos deberán estar disponibles en todos los centros de salud de atención primaria en la población rural y la urbana. Cada protocolo lleva acciones específicas que se deberán observar tanto en la medicina pública como en la privada y así se podrá estandarizar el diagnóstico y tratamiento oportuno y disminuir la variabilidad en el manejo.

Este proyecto incluye los cursos de capacitación de los médicos de primer contacto a través de cursos asincrónicos que están siendo desarrollados por los expertos en colaboración con CUAYED de la UNAM y permitirán mantener actualizado al médico y otros profesionales de la salud de primer contacto. Serán revisados cada 2 años y su impacto será medido a través de indicadores específicos en cada uno de ellos de forma longitudinal, esperando que estos

protocolos de atención se conviertan en una herramienta útil y actualizada.

Pasemos finalmente al ultimo elemento, que no por ser el último en la lista deja de ser igualmente importante, siendo también una de las actividades que debe de realizar la Academia.

c) Las actividades de difusión son también un vector de transmisión y transformación.

Nuestra Academia debe ser visible, audible y accesible para la sociedad.

Esto implica traducir el conocimiento científico en mensajes claros, combatir la desinformación, y participar activamente en la discusión pública sobre salud.

Hoy más que nunca circulan masivamente las fake news sobre vacunas, tratamientos naturales, dietas milagro, curas para el cáncer.. hay una crisis de confianza en las instituciones científicas y médicas.

En esta transformación no solo es importante hablar con nuestros pares, debemos tener la capacidad de transmitir nuestros conocimientos de forma simple a la sociedad en su conjunto

Requerimos una estrategia permanente de comunicación, con presencia planificada en medios tradicionales, digitales y comunitarios.

Hay que llegar al ciudadano promedio y hablar no desde la verticalidad sino desde el compromiso con el bienestar colectivo, reconocer los límites del conocimiento cuando los hay. Mostrar con evidencia los riesgos de seguir terapias fraudulentas que llevan al retraso en los diagnósticos y abandono de los tratamientos.

Recuerdo a uno de mis profesores, el Dr. David Sackett en la Universidad de McMaster, nada más y nada menos que el creador (junto con otros colegas) de la medicina basada en la evidencia y la Colaboración Cochran. Él nos pedía a todos los estudiantes no perder ni una sola oportunidad de

estar en los medios en cada ocasión que tuviéramos una invitación, ya que si nosotros cedíamos los espacios, estos se ocuparían inmediatamente por alguien que, seguramente no tendría nuestra formación ni la forma de transmitir la información médica basada en la evidencia científica.

Espero haberlos llevado en un recorrido rápido identificando algunas áreas de innovación y agendas prioritarias.

La transformación ya inició....la semilla está sembrada.

Necesitamos que toda nuestra Academia se sume, teja alianzas y siga construyendo comunidad como **vectores de cambio** y transformación.

La transformación no vendrá solo del esfuerzo individual, sino del trabajo colectivo, del compromiso compartido, de la mirada puesta en lo esencial: **que cada cosa que hagamos —desde lo más básico hasta lo más complejo— tenga sentido en la vida real en la transformación de la salud de los y las mexicanas.**

Y finalizo con esta frase atribuida al filósofo y científico del siglo XVI Francis Bacon: "El saber es poder"

Frase retomada con algunos otros sentidos por Michel Foucault en su libro *El orden del discurso*.

Utilicemos estos dos elementos en beneficio de nuestra población. El saber está hoy aquí, con todos y cada uno de los académicos reunidos en este recinto y debemos de utilizarlo como un **VECTOR de PODER transformador**, capaz de incidir en políticas públicas, prácticas clínicas y en la formación ética y científica de las nuevas generaciones.

Muchas felicidades a nuestras nuevas y nuevos académicos.

SEMBLANZA DEL DR. ROBERTO GÓMEZ ALFARO

Dr. Héctor Ochoa Díaz-López
Coordinador del Simposio



He recibido la encomienda de hacer la semblanza del Doctor Roberto Gómez Alfaro, quien el día de hoy recibirá un homenaje de nuestra Academia Nacional de Medicina de México, merecido reconocimiento a una vida dedicada a la Medicina y al servicio de la salud de las comunidades pobres de Chiapas.

A partir de su titulación como Médico Cirujano y Partero en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, la trayectoria profesional del Doctor Gómez Alfaro en el ejercicio de la medicina clínica ha sido muy destacada, prestando servicios a importantes instituciones nacionales como el Instituto Mexicano del Seguro Social y la Secretaría de Salud, en cuyo Hospital General de México, realizó sus estudios de la especialidad de cirugía.

Pudo el Doctor Gómez Alfaro permanecer en la Ciudad de México, lugar donde en el IMSS le ofrecieron la dirección de un hospital, y hacer una brillante y promisorio carrera institucional; sin embargo, no le llenaba su sed de servicio por lo que la rechazó para regresar a su querido natal Comitán para poner sus conocimientos y experiencia al servicio de la población rural de Chiapas, la más vulnerable a la malnutrición y las enfermedades de la pobreza.

Como el propio Doctor Gómez Alfaro lo ha expresado en sus palabras: *"si algo ha definido mi vida, es el servicio, el amor a los demás, al prójimo, a la vida; que ha sido muy buena conmigo ya que me ha permitido hacerlo"*.

Gran admirador del Doctor Belisario Domínguez Palencia de quien siguió su ejemplo de humanismo, entrega y amor a sus pacientes y a la Patria.

Es muy encomiable que, desde su servicio social en la Trinitaria, dedicó esfuerzos para mejorar las condiciones de vida de la comunidad, como fue su aportación para llevar la electricidad a donde no la había, y cuando como residente de cirugía del Hospital General de México, que entonces tenía grandes carencias, lo llevó con sus compañeros a realizar un movimiento y un paro en demanda de medicamentos en el servicio de urgencias. Sus gestiones ante el entonces secretario de salud de México lograron que dotaran de un equipo de rayos X y un laboratorio al servicio de urgencias del hospital de Comitán.

Como cirujano y director del Hospital María Ignacia Gandulfo de Comitán no solo mejoró las condiciones del hospital, sino que además ayudó a la población más necesitada, creando un albergue para que los familiares de los pacientes pudiesen pernoctar y no debajo de las camas como antes lo hacían.

Apoyó el Plan Tojolabal y de la Selva organizando con la Escuela Superior de Medicina del Politécnico una red de casas de salud donde se formaban promotores, realizaban campañas de vacunación, atención a enfermedades, programas integrales, sobre saneamiento, letrinas, cursos sobre hortalizas, criaderos de varias especies, entre otras actividades. Porque la medicina, en palabras del Doctor Gómez Alfaro, "no solo es quitar una vesícula, atender un parto, es todo eso, pero es, además,

incidir en las comunidades donde la enfermedad se produce, en la pobreza, en el hambre, en la miseria, en la falta de educación...”

Nuestro reconocimiento a su noble labor en favor de los refugiados guatemaltecos a quienes brindó atención médica y aliento, llevando a los campamentos de refugiados salud y esperanza. Cabe destacar su contribución a la fundación del Hospital Fraternidad, institución privada sin fines de lucro, la cual, desde su creación en 1989, hasta años recientes, prestó atención médica y quirúrgica gratuita a pacientes pobres de la región.

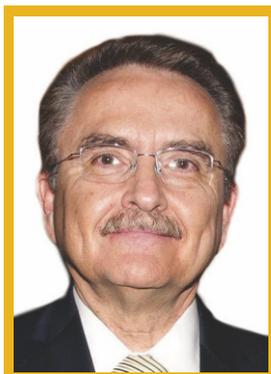
Por su vocación y trayectoria de servicio, en 2023 fue elegido para recibir la medalla Rosario Castellanos, máxima distinción que otorga el Congreso del Estado de Chiapas, para premiar a mujeres y hombres de nacionalidad mexicana que se distinguen por el desarrollo de la ciencia, el arte o la virtud; en grado eminente como servidores del estado, de la patria o de la humanidad, distinción que han recibido escritores y poetas, entre los que se encuentran: Eliseo Mellanes Castellanos, Enoch Cancino Casahonda, y Elena Poniatowska.

En virtud de su lucha de servicio por el pueblo de Chiapas y de México, para la Academia Nacional de Medicina hacerle este merecido homenaje, constituye un motivo para sentirnos orgullosos como médicos, chiapanecos y mexicanos, el que haya tenido a bien en aceptar.

ME HONRA FELICITARLE Y DESEARLE BUENA SALUD Y BIENESTAR



In Memoriam Dr. Leopoldo Vega Franco.



Dr. Javier Mancilla Ramírez
Presidente del Departamento de Medicina, ANMM

Nació en la ciudad de Durango, México, en 1932.
Falleció en la Ciudad de México el 22 de mayo de

2025. Fue un reconocido médico pediatra y gastroenterólogo, hijo de Ignacio Vega y Consuelo Franco. Académico Titular de la Academia Nacional de Medicina desde 1980, y de la Academia Mexicana de Pediatría desde 1967.

Se tituló como Médico Cirujano en la Facultad de Medicina de la UNAM en 1957 y como pediatra en el Hospital Infantil de México Federico Gómez (HIM) en 1959. En la Escuela de Salud Pública de México obtuvo el grado de Maestro en Salud Pública en 1960 y el grado de Maestro en Ciencias de la Nutrición, por la Universidad de Columbia, de Nueva York, en 1965. Se especializó en Gastroenterología Pediátrica en la Universidad de Birmingham, Inglaterra, en 1972.

Su carrera como investigador clínico la inició en el



Entrega de reconocimiento al Dr. Leopoldo Vega Franco por 50 años de Académico en la Academia Mexicana de Pediatría, 2018.

Grupo para el Estudio de la Nutrición en el Niño del HIM. Entre 1963 y 1964 fue investigador en la Unidad de Crecimiento y Desarrollo del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá, en Guatemala. A partir de 1965, se incorporó como investigador clínico en el HIM, donde se desempeñó como Investigador Titular C de los Institutos de Salud de la Secretaría de Salud y fue Jefe de las Divisiones de Enseñanza, de Asistencia Médica, y Jefe del Departamento de Gastroenterología y Nutrición hasta 1989. Fue miembro del Sistema Nacional de Investigadores y Profesor-Investigador Titular C de tiempo completo en la Facultad de Medicina de la UNAM, donde se inició como docente en 1972. (Ref. 1)

Su producción científica y de difusión incluye más de 180 artículos originales y más de 200 publicaciones de difusión y divulgación científica general. Fue autor de diez libros y más de 30 capítulos sobre temas en el área de la Nutrición y la Salud Pública.

Su labor en investigación fue reconocida con varios premios y distinciones, como los premios de la Academia Nacional de Medicina "Everardo Landa" en 1991 y a la Obra Inédita de 1996, por el libro "Nutrición y alimentación en el primer año de la vida". También recibió el Premio a la Excelencia en Investigación Pediátrica 1991, de la Asociación Mexicana de Pediatría. Formó parte del Comité de Expertos de la Organización Mundial de la Salud para el Manejo de la Desnutrición Grave, y fue Consultor temporal de la Organización Panamericana de la Salud. Recibió la Medalla Dr. Rodolfo Nieto Padrón del Hospital del Niño de Tabasco en el año 2000, y por la

Asociación de Médicos del Hospital Infantil de México en 2006. La Escuela de Medicina de Durango, en los 50 años de su fundación, le hizo un reconocimiento especial por haber organizado la enseñanza de la Medicina Preventiva y, en ese mismo año el Colegio Mexicano de Postgraduados en Salud Pública le otorgó un reconocimiento a su trayectoria en la educación y divulgación de la Salud Pública.

Su labor docente la ejerció en diversas instituciones, como la UNAM, donde fue Jefe del Departamento de Salud Pública de 1995 a 2001, la Universidad Juárez de Durango, la Universidad Iberoamericana, el Instituto Politécnico Nacional, entre otras, habiendo sido reconocido como miembro honorario en diversas Sociedades nacionales e internacionales relacionadas con la Pediatría, Gastroenterología, Nutrición y Salud Pública. Fue presidente de la



Esquela de la ANMM

Asociación Mexicana de Pediatría y de la Asociación de Investigación Pediátrica, Miembro Fundador del Consejo de Certificación en Pediatría y Patrono-Vicepresidente de la Asociación Mexicana de la Cruz Blanca Neutral, A.C.

Formó parte de los Consejos Editoriales del Boletín Médico del Hospital Infantil de México, de la Revista Cuadernos de Nutrición; de la Revista Salud Problema de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, y Consejero Fundador de la Asociación Mexicana de Revistas Biomédicas (AMERBAC).

En 1991, el doctor Leopoldo Vega Franco se hizo cargo de la Revista Mexicana de Pediatría como Editor, responsabilidad en la que se desempeñó hasta 2015, año en que fue designado Editor Emérito de la misma.

Con motivo de la celebración de los 80 años de la Sociedad Mexicana de Pediatría, en 2010, el doctor Vega Franco escribió en el libro Ecos de nuestra historia. El futuro del niño, algunas de sus experiencias como Editor, destilando con orgullo la misión clínica de la Revista y su consistencia como la más antigua publicación médica pediátrica del país, fundada en 1930 y publicada ininterrumpidamente hasta la fecha. "El mensaje que quiero transmitir es que no se pierda el interés por todo aquello que vaya en pro de los niños... Es mal pediatra aquel que, sabiendo toda la ciencia de las enfermedades, no conoce a un niño." (Ref.2)

La Academia Mexicana de Pediatría le hizo un

homenaje especial por sus 50 años como Académico en el año 2019 (Fig. 2) y creó la Distinción "Leopoldo Vega Franco", la cual se otorga anualmente a un Académico o Académica que se haya destacado por divulgar el conocimiento científico mediante la publicación de trabajos de investigación de excelencia. (Ref. 3)

Descanse en paz un excelente médico, académico notable y maestro de muchas generaciones de nutriólogos, gastroenterólogos y especialistas en salud pública de México y Latinoamérica.

REFERENCIAS

1. Ballesteros del Olmo JC. Honor a quien honor merece. Libro homenaje «50 años con Leopoldo Vega Franco. Experiencia, dedicación y compromiso con la pediatría». Rev Mex Pediatr. 2008;75(4):185-186. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-2008/sp084j.pdf>
2. Mancilla-Ramírez J. Leopoldo Vega Franco, la Revista Mexicana de Pediatría y el heroísmo. Rev Mex Pediatr. 2015;82(1):36-37. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-2015/sp151h.pdf>
3. Disponible en: <https://www.academiamexicanadepediatria.org/file/announcements/academic/2025/3-Convocatoria-Leopoldo-Vega-Franco-2025.pdf>

PRESENCIA DE LA ACADEMIA

Simposio Extramuros Capítulo Jalisco

El pasado 23 de marzo de 2025, tuvimos el agrado de llevar a cabo la segunda Sesión Conjunta, Simposio Extramuros que abarcó 2 mini simposios: "*Perlas de aportación científica de las mujeres de la Academia Nacional de Medicina de México*" e "*Infecciones Emergentes y Reemergentes en México*", organizada por el Capítulo Regional Jalisco de la Academia Nacional de Medicina de México AC (ANMM) y el Instituto Transdisciplinar de

Investigación y Servicios (ITRANS), de la Universidad de Guadalajara. Ante una nutrida comunidad de estudiantes de Ciencias de la Salud, jóvenes entusiastas interesados en la ciencia, la Coordinadora del Capítulo Regional Jalisco de la ANMM, la Dra. Mónica Vázquez del Mercado Espinosa, dio las palabras de bienvenida al evento, destacando la importancia de la presencia femenina en la ciencia médica local, nacional e internacional y



la colaboración inter y transdisciplinaria en todas las áreas de investigación.

La inauguración corrió por parte del Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de la ANMM AC quien ofreció un mensaje de reconocimiento a las académicas del Capítulo Regional Jalisco por su labor clínica, de investigación, administrativa y política. Mencionó que han pasado 125 años desde la graduación de la primera médica mexicana, Matilde Montoya, y reflexionó sobre los siguientes aspectos: El incremento de casos de tosferina y sarampión especialmente población infantil de nuestro país. El enfoque emergente en enfermedades hepáticas y metabólicas que se tratarán en el Simposio Extramuros e hizo mención especial, a la atinada iniciativa del Capítulo, para que dentro de esta Sesión Extramuros se otorgará un reconocimiento especial al Dr. Efraín Pérez Peña, Decano del Capítulo Regional Jalisco. Por último, hizo alusión a la fundación de la ANMM el 30 de abril de 1864. De esta

manera se dio formal inicio al evento engalanado además con la presencia del Expresidente de la ANMM el Dr. Enrique Wolpert Barraza, el Académico Titular Dr. Ignacio García de la Torre, la Académica Numeraria Dra. Esperanza Martínez Abundis, el Decano del Capítulo Regional Jalisco, Dr. Efraín Pérez Peña y el Académico Titular Dr. Manuel González Ortiz y el Secretario de Salud del Gobierno de Jalisco el Dr. Héctor Raúl Pérez Gómez.

En el desarrollo de la Sesión, dentro del primer simposio: *"Perlas de aportación científica de las mujeres de la ANMM capítulo Jalisco"*, la Dra. Mónica Vázquez del Mercado fungió como Coordinadora del este simposio, en donde la Académica Numeraria Dra. Esperanza Martínez Abundis, nos ofreció la conferencia: *"El síndrome metabólico visto como un multiverso gracias a la investigación"* Esta plática abordó la historia del síndrome metabólico desde su concepción hasta la actualidad, donde varias asociaciones proponen el nombre de síndrome

PRESENCIA DE LA ACADEMIA

cardiorenometabólico o ir más allá con la denominación de cardiorenohepatometabólico.

Se habló sobre los factores de riesgo, los mecanismos fisiopatológicos de daño, su naturaleza multiorgánica, los subtipos, el exceso de morbimortalidad, la mortalidad prematura y los costos en salud que genera. Se resaltó a la obesidad como una enfermedad que frecuentemente es la llamo inicial para generar otros componentes del síndrome a lo largo de la vida, constituyendo un verdadero incendio, donde la inflamación, la resistencia a la insulina, el estrés oxidativo y la disfunción endotelial son puntos centrales de partida. La explicación de las etapas del síndrome dio pie a hablar sobre los tratamientos (algunos de ellos modificadores de la enfermedad) e intervenciones tempranas, priorizando la prevención primordial, sobre la prevención primaria y secundaria. Se hizo un llamado a la acción para optimizar la salud cardiorenohepatometabólica, con un enfoque centrado en el paciente y desde diferentes aristas como la investigación, la atención interdisciplinaria, el acceso a farmacoterapia, el involucro de aspectos socioculturales particulares de nuestra población, la participación de asociaciones interesadas en la salud y la educación a profesionales de la salud y a la comunidad.

Finalmente, se mostraron 151 publicaciones de la ponente y su grupo de trabajo relacionadas con el

síndrome metabólico, que han aportado a las áreas de genética, epidemiología, fisiopatología, diagnóstico, intervenciones no farmacológicas, farmacológicas, nutracéuticas y quirúrgicas. La Dra. Mónica Vázquez del Mercado dio una disertación titulada: *"Rompiendo paradigmas en Reumatología: el daño muscular estudiado desde la multidisciplinariedad en las miositis inmunomediadas"*, donde expuso un enfoque multidisciplinario para el estudio de la ultraestructura de la fibra muscular en Miopatías Inflamatorias Idiopáticas en donde mostró imágenes novedosas de los distintos fenotipos clínicos conocidos, en particular de la Miositis Necrotizante Inmune Mediada. Presentó la asociación con ciertos cambios ultraestructurales y la presencia de anticuerpos como el anti-MDA5 e incluso, un modelo de inteligencia artificial en donde se destacó la Miopatía Necrotizante Inmune Mediada como el fenotipo clínico, con mayores particularidades ultraestructurales.

Posteriormente, el Académico Titular Dr. Igancio García de la Torre, fungió como Coordinador del segundo Simposio: *"Infecciones Emergentes y Reemergentes en México"*, en donde el Secretario de Salud del Gobierno de Jalisco, el Dr. Héctor Raúl Pérez Gómez, impartió una ponencia titulada: *¿Qué amenazas pandémicas podríamos enfrentar en la proximidad?*. Fue un extraordinario repaso histórico de las principales pandemias que han afectado a la humanidad, como la peste negra, la influenza



española, el SARS, el MERS y la reciente pandemia por COVID-19. A partir de este análisis, el Secretario de Salud, contextualizó los retos actuales ante enfermedades emergentes como el dengue, el sarampión y la tuberculosis multirresistente, advirtiendo sobre el resurgimiento o persistencia de estos padecimientos. Asimismo, identificó diversos factores de riesgo globales que incrementan la vulnerabilidad ante futuras pandemias, entre ellos la urbanización acelerada, el cambio climático, la movilidad aérea y el cese de campañas de vacunación. Enfatizó la necesidad de fortalecer la vigilancia epidemiológica, estar preparados ante posibles brotes y mejorar tanto la comunicación científica como el diseño de políticas públicas en salud.

Enseguida, el Dr. Enrique Wolpert Barraza presentó la ponencia *"La hepatología del siglo XXI"*, donde destacó los aportes científicos de médicas mexicanas como la Dra. Margarita Wolanhl y la Dra. Concepción Gutiérrez. A lo largo de su intervención, abordó el panorama actual de las hepatitis virales, haciendo hincapié en los avances en prevención y tratamiento. También explicó el reciente cambio de nomenclatura en enfermedades hepáticas, particularmente el reemplazo del término "hígado graso" por el de MASLD, con el fin de adoptar una terminología menos estigmatizante. Finalmente, se discutieron terapias innovadoras como los agonistas del receptor GLP-1, como el Ozempic, aunque se reconoció que aún no existen tratamientos dirigidos

específicamente a la reducción de grasa hepática.

En el marco del evento, se rindió un reconocimiento al Dr. Efraín Pérez Peña por ser el Decano del Capítulo Regional Jalisco; destacando su excelencia en trayectoria académica y su calidad humana plasmada en su entorno familiar y asistencial, así como en la formación de recursos humanos en el Instituto Vida AC de Guadalajara. Durante la presentación de su vida y obra en la disciplina de la Ginecología y Obstetricia enfocada en la Biología de la Reproducción Humana; la Dra. Vazquez del Mercado compartó su semblanza con detalles particulares como el significado de su nombre Efraín (Fertilidad) y su fecha de nacimiento (día del médico). Así como ejemplar contribución desde el ámbito militar a su especialidad tanto local, nacional e internacional.

Posterior a esta emotiva semblanza, se hizo entrega de un Diploma conmemorativo de la ANMM AC, por los Académicos Dr. Raúl Carrillo Esper, el Dr. Enrique Wolper Barraza y la Dra. Monica Vazquez del Mercado, con una emotiva ovación por la audiencia. La jornada concluyó con una breve ceremonia de clausura, en la que se expresaron palabras de agradecimiento a las y los participantes. Se reiteró el compromiso de la Academia Nacional de Medicina de México AC con el avance científico, así como con la promoción de la equidad de género dentro del quehacer médico.

Sesión Extramuros Homenaje al Dr. Rafael Antonio Marín y López.

El pasado 30 de mayo de 2025, la Universidad Anáhuac Puebla fue sede de la Sesión Extramuros de la Academia Nacional de Medicina de México en Homenaje Póstumo al Dr. Rafael Antonio Marín y López, con la intervención de expertos en temas actuales nacionales e internacionales de impacto en la salud pública, con relevancia en la formación médica.

Esta sesión convocó al gremio médico y estudiantes de medicina, ya que uno de los objetivos es incentivar y difundir las actividades de la Academia. Este evento contó con la participación del Mtro. José G. Mata Temoltzin, Rector de la Universidad Anáhuac Puebla; el Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México; el Dr. Eduardo A. Lazcano Ponce, Director General del

Instituto Nacional de Salud Pública; el Dr. Guillermo J. Ruiz Argüelles, miembro del Consejo Consultivo de la Licenciatura en Médico Cirujano de la Universidad Anáhuac Puebla; el Dr. Eduardo R. Marín López, miembro de la Academia Nacional de Medicina de México y el Dr. José Ramón Eguibar Cuenca, Director General de Internacionalización e investigador del Instituto de Fisiología de la BUAP, como moderador de la sesión académica.

La sesión inició con la ponencia "La Relevancia de la Academia Nacional de Medicina de México" a cargo del Dr. Raúl Carrillo Esper, quien enfatizó que la institución ha sido un pilar fundamental en la formación y actualización de los médicos en México, mencionando que como referente de la medicina mexicana, su principal objetivo es seguir contribuyendo en el avance de la medicina en el país. El Dr. Eduardo R. Marín López, hermano del fallecido Dr. Rafael Antonio Marín y López, miembro destacado de la Academia Nacional de Medicina de México, rindió un emotivo homenaje en el que compartió una profunda reflexión de una vida llena de logros y enseñanzas, de un profesional de la salud distinguido por su ética, vocación de servicio y compromiso con la docencia médica. Resaltando la calidad como persona y como profesional que fue, al transmitir no solo conocimientos científicos a generaciones de médicos, sino también valores como la empatía, la disciplina y la responsabilidad. Su fallecimiento marcó el cierre de una vida de labor con pasión y dedicación en medicina, citando la emotividad del Dr. Eduardo R. Marín en compañía de sus familiares y colegas: "El doctor extendió esa mano de apoyo y sabiduría a muchos, dejándonos un legado duradero de dedicación, perseverancia y bondad. Nos enseñó que la medicina es mucho más que una profesión: es un acto de amor, compasión y servicio al prójimo".

La sesión continuó con la ponencia del Dr. Guillermo Ruiz Argüelles, "30 años del Programa de Trasplantes de la Clínica Ruiz", donde destacó los logros alcanzados con el programa de trasplantes de la Clínica Ruiz, compartiendo una revisión de los avances científicos publicados, las historias de éxito y los retos superados hasta posicionarse a nivel

nacional como el modelo de referencia. En palabras del Dr. Ruiz Argüelles "Hemos salvado la vida de miles de pacientes", declarando "Este programa es un ejemplo de la excelencia médica en México y del impacto que puede tener la medicina bien organizada y comprometida con su entorno".

En el núcleo del evento, el Mtro. José G. Mata Temoltzin, además de recordar la experiencia de haber conocido al Dr. Rafael Antonio Marín y López, con quien pudo compartir la visión y la misión de crear la Licenciatura en Médico Cirujano de la Universidad Anáhuac Puebla, destacando que su consejo hasta ahora ha sido guía para salvaguardar la calidad y la excelencia académica de la Licenciatura en Médico Cirujano, bajo la Dirección de la Dra. Christelle Genestier.

Culminando en agradecimientos hacia la familia del Dr. Marín y López y a la Academia Nacional de Medicina de México, dio inicio a su ponencia "Las Escuelas de Medicina en Puebla", donde destacó cómo las universidades a nivel nacional, tienen tendencias relevantes en la demanda de los alumnos que buscan formarse en el área de medicina, destacando que la oferta educativa en Puebla, representa un reto para la Universidad Anáhuac Puebla, pues la institución no busca egresar profesionales para impactar en masa, sino brindar una formación médica de calidad y excelencia, para contar con profesionales de la salud con un sentido ético, humanista y líderes de acción positiva que dejen huella en el ámbito de la salud a nivel nacional como el Dr. Rafael Antonio Marín y López y destacados miembros de la Academia Nacional de Medicina de México.

Brindando un espacio en el marco de la sesión y en convergencia con la ponencia del Mtro. Mata Temoltzin, se realizó la firma del Convenio Académico entre la Academia Nacional de Medicina de México y la Red de Universidades Anáhuac; el Dr. Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, mencionó que la firma de este convenio es el primero en realizarse con una institución de educación superior en el país, marcando un precedente en la vinculación

PRESENCIA DE LA ACADEMIA

académica nacional.

El rector de la Universidad Anáhuac Puebla, compartió que esta alianza promoverá el desarrollo de proyectos académicos de impacto y bienestar social. "Este convenio es un paso importante para seguir avanzando en la medicina en México", afirmó el Mtro. José Gerardo Mata Temoltzin,

Esta alianza interinstitucional promete generar sinergias que contribuirán al fortalecimiento del conocimiento médico y al desarrollo de soluciones innovadoras para los problemas de salud pública más urgentes en el país.

La sesión concluyó con la ponencia del Dr. Lazcano Ponce, "Mitos y Realidades de la pandemia de COVID-19 en México", donde compartió una visión crítica basada en evidencia, desmitificó algunos preceptos y propuso una evaluación objetiva del

impacto de la pandemia en el sistema de salud mexicano. "La pandemia ha sido un desafío sin precedentes para la salud pública", señaló. "Por ello, es crucial basarnos en la evidencia científica para tomar decisiones informadas y proteger a la población", señaló el Dr. Lazcano Ponce. Destacando que el sistema nacional de salud debe fortalecer sus capacidades, mejorar la comunicación de los riesgos epidemiológicos garantizando el acceso a información confiable, haciendo mención de la relevancia del Instituto Nacional de Salud Pública y el papel activo de la Academia Nacional de Medicina de México en la orientación de la comunidad médica. Este evento genera un impacto significativo al promover el vínculo académico con el gremio médico nacional, al ser un espacio para la renovación del compromiso de la ANMM para servir a través de la ciencia y la ética. Elogiando también la trayectoria del Dr. Rafael Antonio Marín y López, como un referente de vocación médica y humanística.



**Mtro. José Mata Temoltzin, Rector de la Anáhuac Puebla,
Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia de Medicina**



**Dr. Raúl Carrillo Esper
Presidente de la Academia de Medicina**

Historia de la Medicina Crítica en Obstetricia en México

Dr. Manuel Díaz de León Ponce

Dr. Raúl Carrillo Esper

Dr. Enrique Gómez Bravo Topete

Dr. José Meneses Calderón

Dr. Jesús Carlos Briones Garduño

La medicina crítica es una rama de la medicina que se encarga de la sistematización de conocimientos, actividades diagnósticas y terapéuticas que tienen por objetivo resolver situaciones clínicas críticas que amenazan la vida, cuya atención se lleva a cabo en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI). Los inicios de la medicina crítica, tal como la conocemos en la actualidad, ocurrieron en la década de los años cincuenta, cuando en Estados Unidos y Dinamarca se crearon las "unidades de vigilancia" para pacientes graves. En el estado de California en 1960, el Dr. Max Harry Weil y el Dr. Peter Safar combinaron los conceptos de falla circulatoria y choque cardiogénico con los de la cirugía de trauma del Dr. William Shoemaker y es en este momento, donde surgió el concepto de pacientes en estado crítico.^{1,2}

En México las primeras áreas de concentración de enfermos adultos en estado crítico aparecieron en 1951 en el Instituto Nacional de Cardiología y en el Hospital General de México con el Dr. Héctor Hugo Rivera Reyes, pero no fue hasta 1964 cuando el Dr. Víctor Pureco estructuró la primera unidad de cuidados intensivos, en el Hospital 20 de Noviembre del ISSSTE, donde ya se contaba con médicos de tiempo completo, así como la gestión y recursos propios. El primer esfuerzo para atender a la paciente obstétrica crítica se presentó en 1970, cuando el Dr. Fernando Rodríguez de la Fuente organizó una unidad de cuidados intensivos en la sala de recuperación de la unidad tóco quirúrgica del, ahora extinto, Hospital de Gineco-obstetricia No. 2 del Centro Médico Nacional del IMSS. Tres años después, en este mismo Hospital, el Dr. Manuel Díaz de León creó la primera unidad de cuidados intensivos obstétricos del país, que contaba con todos los recursos humanos, físicos y tecnológicos disponibles en la época (**imagen 1**). Este esfuerzo

fue replicado por el Dr. Mario Shapiro en el Hospital Inglés y por el Dr. Sergio Rangel en el Hospital de Gineco-obstetricia No. 1 del IMSS. Es por estos acontecimientos que 1973 es considerado el año del surgimiento de la medicina crítica en obstetricia en México.



Imagen 1.

Unidad de cuidados intensivos obstétricos, Hospital de Gineco-obstetricia No. 2 del Centro Médico Nacional del IMSS.

En 1974 los Dres. Carlos Gaos, Daniel Hernández López, Álvarez Cordero y Díaz de León Ponce impartieron el primer curso para enfermeras especialistas en cuidados intensivos, lo que posteriormente dio como resultado la creación del curso post técnico en cuidados intensivos del IMSS. Dos años después se inició el primer curso universitario de especialización para médicos, cuyas sedes se encontraron en el Hospital Inglés, Hospital Español y en el Centro Médico Nacional.^{3,4}

Los resultados de este grupo pionero de la medicina

crítica en obstetricia fueron contundentes, pues en los primeros años se logró disminuir la mortalidad materna de la población de dichos hospitales hasta en un 70 por ciento. Por primera vez se reportaron resultados mensuales a las autoridades de salud y se creó un sistema de clasificación de la paciente obstétrica grave. Además, se realizó la primera

descripción del síndrome de microangiopatía trombótica y hemólisis intravascular en la preeclampsia, publicado en la Revista Médica del IMSS en 1982, patología que meses después Louis Weinstein publicó como síndrome de HELLP.⁵ **(imagen 2).**

Microangiopatía trombótica y hemólisis intravascular en la toxemia

María de la Luz Espinosa Morales, Manuel Díaz de León Ponce, Ignacio Yáñez Morales, Jesús H. Neningen Chávez, Ignacio Colmenares Morales

Resumen

Es el primer trabajo en Latinoamérica que relaciona la microangiopatía trombótica y la hemólisis intravascular en la toxemia del embarazo, con la mayor casuística mundial conocida hasta el momento actual.

Se hace un análisis de los antecedentes de las pacientes, de los estudios efectuados para corroborar el diagnóstico y se interrelacionan las alteraciones del cuadro toxémico tratando de integrar la fisiopatología de la hemólisis intravascular.

Además se informa de la morbilidad de este síndrome y se hacen consideraciones de la terapéutica con la que se logró la menor mortalidad presentada en la literatura mundial.

Summary

This is the first study in Latin America that correlates the thrombotic microangiopathy and intravascular hemolysis in the toxemia of pregnancy using the largest worldwide casuistic known up to date.

We have made an analysis of the patients, history and of the studies carried out to corroborate the diagnosis, and an interrelationship of the toxemic picture alterations, in an effort to integrate the physiopathology of intravascular hemolysis.

In addition, the morbimortality is reported of this syndrome and this entity and therapeutic considerations are made thus reaching the lowest mortality rate ever reported in the scientific literature in this field over the world.

Imagen 2.

Artículo publicado en la revistamédica del IMSS

Los progresos, innovaciones y recursos materiales de esta reciente y pujante rama de la medicina se vieron mermados, al igual que muchas de las actividades del país, por el catastrófico sismo de 1985, pues además de las cuantiosas pérdidas humanas y materiales, también se presentaron cambios en la política de asignación de recursos y presupuestos hospitalarios.

Doce años después, en el Hospital del Desarrollo Integral de la Familia (DIF, ahora IMIEM), los doctores Jesús Carlos Briones Garduño, Manuel Díaz de León Ponce y Enrique Gómez Bravo Topete retomaron el esfuerzo del grupo inicial y crearon el primer

diplomado para médicos gineco-obstetras en medicina crítica en obstetricia (1997 a 2005) con sede en el Hospital de Ginecología y Obstetricia del Instituto Materno-Infantil del Estado de México, posteriormente en el Hospital Mónica Pretelini Sáenz con el Dr. José Meneses Calderón. En el año 2000 se fundó el Comité de Médicos Externos e Internos en Medicina Crítica Obstétrica conformado por los Dres. Mario López Llera Méndez, Enrique Gómez Bravo Topete, Aquiles Ayala Ruiz, Manuel Díaz de León, José Meneses Calderón, Rubén Castorena de Alba y Jesús Carlos Briones Garduño; este comité tuvo un amplio reconocimiento nacional e internacional y sentó las bases para el primer curso de especializa-

ción de medicina crítica en obstetricia para gineco-obstetras (2006 a la fecha), con reconocimiento de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México, proyecto impulsado por el Dr. José María Pérez Avilés director de la Facultad de Medicina y posteriormente por la Universidad

Nacional Autónoma de México (2012 a la fecha), gracias al apoyo del maestro el Dr. Enrique Rivero Serrano, que publicó el primer libro de Medicina Crítica en Obstetricia el cuál fue premiado en 2019 por la Academia Nacional de Medicina de México .⁶⁻⁹ **(imagen 3).**



Imagen 3. Portada del libro Medicina Crítica en Obstetricia (tomo I y II), Universidad Nacional Autónoma de México, y el reconocimiento del concurso “Obra Médica edición 2019”, Academia Nacional de Medicina de México.

En el 2008, el Dr. Jesús Carlos Briones Garduño compartió su programa de “Medicina Crítica en Obstetricia” con el Dr. Gregorio Pérez Palacios, Director del Instituto Nacional de Perinatología **(imagen 4)**, quién incorporó a su programa de especialidades este curso creado en el estado de México; es importante señalar que en 2010 se

publicó en la revista de la Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva el artículo titulado incidentalmente, MATER equipo de respuesta rápida en obstetricia crítica, para la paciente obstétrica en estado crítico, también como una aportación más del estado de México **(imagen 5)**.⁸



Imagen 4. Dr. Gregorio Pérez Palacios, director general del Instituto Nacional de Perinatología recibiendo de manos del Dr. Jesús Carlos Briones Garduño el programa de Medicina Crítica en Obstetricia.



Imagen 5. Publicación del artículo MATER equipo de respuesta rápida en obstetricia crítica en el año 2010.

Esta nueva especialidad ha llenado un hueco educativo y asistencial, lo cual se ha reflejado en un evidente impacto positivo en los hospitales en donde se encuentra implementada, pues se ha logrado disminuir la morbilidad materna y perinatal, se han formado recursos humanos altamente especializados y se han publicado múltiples artículos

y libros, producto de experiencia clínica propia, y es importante señalar que la Asociación, ahora Colegio de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y el propio Consejo de esta especialidad a través de sus diferentes presidentes y en particular al Dr. Raúl Carrillo Esper (**figura 6**), que han apoyaron y reconocido este curso de especialidad.



Figura 6.

Doctores Jesús Carlos Briones Garduño, Raúl Carrillo Esper y Manuel Díaz de León Ponce.

El nacimiento de la Medicina Crítica en Obstetricia es el resultado del esfuerzo de médicos mexicanos entusiastas y visionarios, quienes reconocieron que la mujer que cursa con un embarazo complicado requiere una infraestructura altamente especializada para salvaguardar su integridad y la de su hijo, así como de personal altamente comprometido con su profesión, sus pacientes, la ciencia, la investigación y su país.

materna en el Estado de México en el Senado de la República, logrando como PUNTO DE ACUERDO UNICO: "El senado de la República reconoce y felicita a la Secretaría de Salud del Estado de México, a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal que prestan servicios de salud en la entidad, por sus aportaciones en materia de Medicina Crítica en Obstetricia y la protección constante e innovadora de la salud materna" .¹⁰

En octubre del años 2016 se presentó el programa de Medicina Crítica en Obstetricia avalado por la Universidad Autónoma del Estado de México y los resultados obtenidos en la disminución de la muerte

Valga este texto como un sencillo homenaje a la paciente obstétrica en estado crítico, y un reconocimiento eterno para el maestro, el Dr. Manuel Díaz de León Ponce. (**imagen 7 y 8**).



Imagen 7.

En reunión en el senado de la República, presentación de Medicina crítica en obstetricia y MATER equipo de respuesta rápida en obstetricia crítica, en octubre de 2016

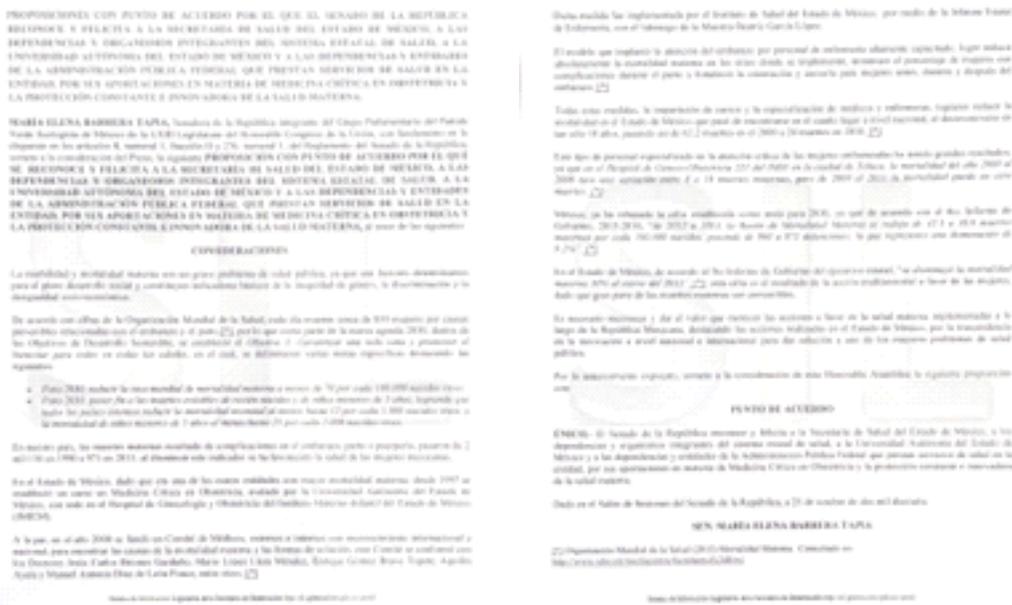


Imagen 8.
Sistema de Información Legislativa de la Secretaría de Gobernación 2016.

Referencias

1. Weil MH, Tang W. From intensive care to critical care medicine: a historical perspective. *Am J Respir Crit Care Med.* 2011; 183 (11): 1451-1453.
2. Puri N, Puri V, Dellinger RP. History and technology in the intensive care unit. *Crit Care Clin.* 2009; 25 (1): 185-200.
3. Rodríguez TB, Franco GJ. Historia de la medicina crítica. *An Med (Mex)* 2015; 60 (2): 156-159.
4. Briones GJC, Cejudo AJ, Gómez Bravo TE, Morales EJG, Díaz de León PM. Simposio Medicina Crítica en Obstetricia. En: Simposios de la Academia Mexicana de Cirugía 2002. México: p. 161-172.
5. Díaz de León PM, Briones GJC, Meneses CJ, Moreno SAA. Microangiopatía trombotica y hemólisis intravascular en hipertensión por embarazo. La mentira del síndrome de HELLP. *Cir Ciruj*, 2006; 74: 211-215.
6. Gómez Bravo TE, Briones GJC, Castañón GJA, Díaz de León PM, Morales EJG, Briones VCG. Medicina crítica en obstetricia. Impacto de un programa educativo. *Rev Asoc Mex Med Crit Ter Int* 2001; 15(4):126-129.
7. Díaz de León PMA, Briones GJC, Moreno SAA, Briones VCG. La importancia de la medicina crítica en obstetricia. *Rev Asoc Mex Med Crit Ter Int* 2006; 20 (3): 142-146.
8. Díaz de León PM, Briones GJC. Medicina Crítica en Obstetricia, una nueva especialidad. *Cir Ciruj* 2006;74:223-224.
9. Briones Garduño JC. Medicina Crítica en Obstetricia (tomo I y II) Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. México 2018-2019
10. Sistema de Información Legislativa de la Secretaría de Gobernación. (Salón de Sesiones del Senado de la República, 25 de octubre de 2016).

Boletín de Información Clínica y Terapéutica



Académico Dr. Nahum Méndez Sánchez
Coordinador

El Boletín de Información Clínica y Terapéutica de la Academia Nacional de Medicina de México es un medio de divulgación científica que tiene como propósito fundamental proporcionar información actualizada, basada en la mejor evidencia disponible, sobre distintos aspectos de la práctica clínica y terapéutica. A lo largo de los años, este Boletín se ha consolidado como un referente dentro de la comunidad médica, ofreciendo una plataforma de conocimiento que permite a los profesionales de la salud mantenerse al día con los avances en diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades en diversas especialidades médicas. Su labor es crucial en un contexto donde la medicina evoluciona de manera acelerada, con nuevos descubrimientos, tecnologías y estrategias terapéuticas que impactan directamente en la toma de decisiones clínicas. Por ello, el Boletín tiene como misión no solo difundir información relevante, sino también fomentar el análisis crítico de la literatura científica, promoviendo la adopción de prácticas basadas en la evidencia que contribuyan a mejorar la calidad de la atención médica.

Los principales objetivos de este Boletín incluyen:

- Proveer información médica actualizada y basada en evidencia, con un enfoque en la práctica clínica y terapéutica.
- Fomentar la educación médica continua, ofreciendo revisiones, análisis críticos y artículos de interés que permitan a los profesionales de la salud mantenerse informados sobre los avances en distintas áreas de la medicina.
- Promover la difusión del conocimiento científico dentro de la comunidad médica nacional e internacional, impulsando el intercambio de ideas y experiencias entre especialistas, médicos

- generales y otros profesionales de la salud.
- Dar visibilidad a innovaciones terapéuticas y estrategias de tratamiento emergentes, facilitando la integración de nuevas herramientas y enfoques en la práctica clínica.

En este contexto, el pasado 11 de febrero dimos inicio al nuevo año académico del Boletín de Información Clínica y Terapéutica, con la presentación de dos temas de gran relevancia para la práctica médica actual: Diarrea asociada a antibióticos e Innovación en el tratamiento de la hemorragia posparto. Estas sesiones inaugurales abordaron cuestiones fundamentales en la atención clínica, destacando la importancia del diagnóstico oportuno, la optimización del tratamiento y el impacto que estas condiciones pueden tener en la salud de los pacientes.

El inicio de este nuevo ciclo académico representa una oportunidad invaluable para continuar fortaleciendo la educación médica y la difusión del conocimiento científico. Es un honor asumir la coordinación de este Boletín, con el compromiso de seguir impulsando un espacio de actualización continua que beneficie tanto a la comunidad médica como a la salud de la población en general. Agradezco a la Academia Nacional de Medicina de México por la confianza depositada en este proyecto y a todos los colaboradores que hacen posible su desarrollo con su esfuerzo y dedicación. Con entusiasmo y compromiso, trabajaremos para que este Boletín continúe siendo un referente en la divulgación de información médica de alta calidad, promoviendo la excelencia en la práctica clínica y contribuyendo al avance del conocimiento en beneficio de los pacientes y de la medicina en nuestro país.



Comité de Evaluación Clínica Terapéutica

Pedro Vander Linden

*Dr. Rolando Neri Vela
Comisión de Estudios Históricos
Escuela Médico Militar*

Una vez que México obtuvo su independencia del reino hispano, para tratar de subsanar los errores en la administración de la salud en nuestro ejército, el 30 de noviembre de 1829 se decretó la creación de un Cuerpo de Sanidad Militar, pero para el 11 de noviembre de 1833, otro decreto lo extinguía; sin embargo, por ley de 6 de agosto de 1836 se creó un Cuerpo de Salud Militar.

Siendo presidente de la República Mariano Paredes y Arrillaga, el 12 de febrero de 1846 promulgó la reorganización del Cuerpo Médico Militar, y el día 15 del mismo mes y año, el Reglamento del Cuerpo y el de los hospitales. En este Reglamento, en su artículo 105, se citaba el establecimiento de un hospital militar en la ciudad de México, con el nombre de Hospital de Instrucción Militar, que dejó de existir en 1847.

Son años en que aparece la figura de Pedro Vander Linden, médico europeo afincado en Guadalajara, quien fue reorganizador del Cuerpo Médico Militar, entonces llamado Servicio de Salud Militar. Además, Vander Linden creó las camillas "argelo-mexicanas", con las que se podían transportar heridos tanto por los camilleros como por las acémilas.

El belga Vander Linden había creado en Guadalajara la cátedra de medicina operatoria, habiendo ejercido con anterioridad los cargos de cirujano mayor de la Guardia Nacional de París y del ejército belga, para llegar a México en 1835.¹ En la enseñanza médica, Vander Linden insistió en que el estudiante aprendiera junto a la cama del enfermo, adquiriendo la capacidad clínica.

Vander Linden, en 1839, era el catedrático de instituciones quirúrgicas y clínicas de la Clínica médico-quirúrgica del Hospital de San Miguel de

Belén, en Guadalajara, y las referencias más importantes en cuanto a la penetración de la medicina francesa en Guadalajara se encuentra en sus historias clínicas.²

Vander Linden fue protagonista del único daguerrotipo de la guerra de los Estados Unidos contra México, pues después de la batalla de Cerro Gordo, aparece con la pierna amputada de un soldado en la mano, al llevar a cabo ese acto quirúrgico con la aplicación de la anestesia.

Después de la batalla de Chapultepec, Vander Linden creó un hospital de sangre en la ciudad de México, y más tarde, el 27 de diciembre de 1853, y en virtud de haberse puesto nuevamente en vigor el Reglamento de 1846, se creó en la ciudad de México, en el convento de San Cosme, el Hospital Militar de Instrucción, quedando como director Luis Carrión, nombrado por Vander Linden.³

En la Guerra de 1847 es importante reconocer que un año antes, en 1846, el Gral. Antonio López de Santa Anna, al frente de las tropas nacionales en campaña, ordenó la evacuación de la plaza de Tampico, setenta leguas al interior de Tampico, detrás de la Sierra Madre, encargándose de la conducción de trenes y efectos el cirujano Francisco Marchante.⁴

A fines de 1846 Santa Anna organizó en San Luis Potosí un nuevo Ejército del Norte, con 20,000 hombres y un verdadero cuerpo médico, que comprendía 35 miembros del servicio de ambulancias, siendo inspector de dicho cuerpo Pedro Vander Linden, y en la batalla del Sacramento es mencionado el cirujano de ejército Juan Duvos, atendiendo al coronel Cuilty, aquejado de fiebre cerebral. El 28 de febrero de 1847, en aquella batalla

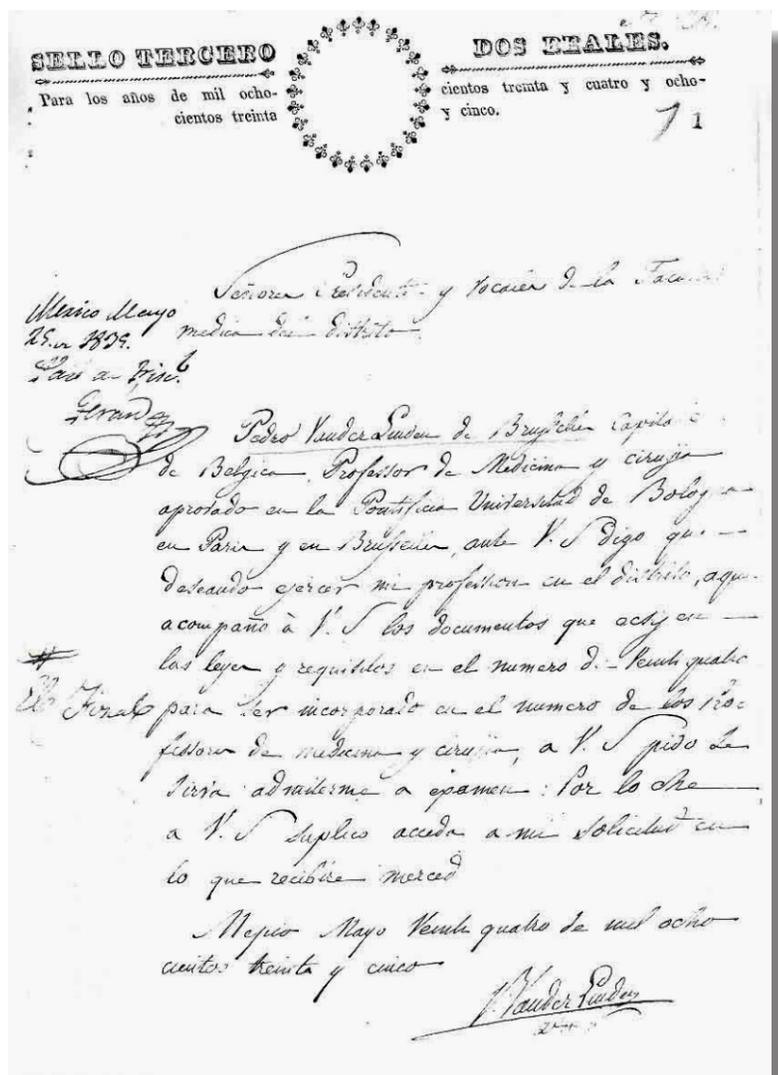
de Sacramento, en Chihuahua, otro cirujano de ejército, Joaquín Arellano, proporcionó algún alivio a los dolores de las víctimas de la guerra.⁵

En sus Memorias para la historia de la guerra de Tejas, Vicente Filisola menciona que en todo el ejército no había un solo capellán para los auxilios espirituales y confortar a los hombres piadosos en sus aflicciones, y que ningún cuerpo llevaba armero, y menos cirujanos, pues los únicos existentes eran los que habían sido destinados al hospital militar de Béjar, consistiendo en un primer cirujano y un segundo, y aun un primer practicante y tres segundos, hallándose precisamente en aquellos días diseminados en esta forma: el segundo cirujano D. Mariano Arroyo se había quedado con un practicante en Béjar para asistir a los heridos que no habían podido trasladarse por sí mismos por su gravedad cuando la desocupó la sección del general Cos; el primer practicante se hallaba en la Punta de Lampazos asistiendo al capitán Esnareaga; el primer cirujano D. Faustino Mozo con otro practicante al cuidado del hospital de Monclova que tenía más de cien enfermos; y el último practicante quedó en Río Grande, en el hospital provisional que allí se había establecido, siguiendo al ejército únicamente una especie de curandero que el general en jefe se había visto en la necesidad de admitir en Saltillo. Las camas, ropa de abrigo, utensilios, medicinas que el ejército llevaba, las hilas, aparatos, camillas, instrumentos de la facultad, etc., eran ningunos, de modo que de este importante ramo para la conservación de la especie humana, puede decirse que el ejército marchaba confiado solo en el favor de la divina Providencia, que no siempre mandaba San Pedros que curaran con su sombra, y esperanzado que el facultativo Hurtado se le debía reunir con un mal botiquín y otros tres practicantes que aun estaban por San Luis Potosí.⁶

En la ciudad de México, al haberse fundido los conventos de San Cosme y el de San Diego, a esfuerzos de Van der Linden, y con las

donaciones de varios particulares, se propuso la formación de un hospital de 100 camas, para servir a los integrantes enfermos pertenecientes al ejército, estableciéndose en el Hospital Militar de Santa Anna, que abrió sus puertas el 18 de febrero de 1855.⁷

Pedro Vander Linden fue una de las figuras más representativas de la medicina mexicana de la primera mitad del siglo XIX, participando activamente en la enseñanza médica y en la introducción de nuevas ideas para el progreso de la medicina en nuestro país.



1. Oliver-Sánchez, L. Profesionalización de la medicina en Guadalajara. Estudios Jaliscienses 42. El Colegio de Jalisco, noviembre de 2000, p. 9-10.
2. Ídem.
3. Chávez Marín, Clever A. El gran olvidado, doctor Pedro Vander Linden. En Estudios Militares Mexicanos V. Seminario de Cultura Mexicana. Asociación Internacional de Historia Militar A.C. Guadalajara, 2014, pp. 197-209.
4. Micheli, Alfredo de. Médicos y cirujanos en defensa de la Patria (1846-1847). Primera de dos partes. Excelsior. México, D.F., viernes 10 de septiembre de 1982, p. 9.
5. Apuntes para la historia de la guerra entre México y los Estados Unidos. Facsímil de la edición mexicana de 1848. Biblioteca Mexicana de la Fundación Miguel Alemán, A.C. México, 1997, p. 47.
6. Filisola, Vicente. Memorias para la historia de la guerra de Tejas. Segunda parte. Tipografía de R. Rafael. México, 1849, p.340 y 341.
7. Lafragua, José María; Orozco y Berra, Manuel. La ciudad de México. Editorial Porrúa, S.A. México, 1987, p. 294.

El Dr. Rolando Neri Calvo. En el centenario de su nacimiento.

El Dr. Rolando Hugo Neri Calvo nació el 23 de septiembre de 1925, en Chilpancingo, Gro., en el seno de una familia de clase media, cuyos padres fueron el Lic. Rodolfo Neri Lacunza (descendiente por línea materna de la familia Galeana, e hijo del Gral. Canuto A. Neri) y Concepción Calvo Catalán.

Siendo joven, se trasladó a la ciudad de México para estudiar en la Escuela Nacional Preparatoria, y como se acostumbraba en ese tiempo, vivió con sus hermanos y algunos paisanos en una vecindad de la calle de Cuba, en el centro histórico, para después estudiar medicina en la vieja construcción frente a la plaza de Santo Domingo.

Más tarde, ya titulado, contrajo matrimonio con la Srita. Cristina Vela García, con quien procreó siete

hijos, uno de ellos, Rodolfo, el primer y único astronauta que hasta la fecha ha dado México.

Estudió la maestría en Salud Pública, en la Escuela correspondiente, en donde impartió varias asignaturas, especializándose en Estadísticas vitales, y más tarde realizó cursos en Infectología y Epidemiología en el Instituto Gamaleya, en Moscú, y años después nuevamente regresó a Moscú y luego fue a Alejandría, en Egipto, para doctorarse en Infectología.

El Dr. Rolando Hugo Neri Calvo, dentro de la administración pública, fue jefe de los Servicios Coordinados de Salud Pública en el estado de Guerrero, y Secretario de Salud en el mismo estado, subdirector de Servicios Coordinados de



**Dr. Rolando Neri Calvo y
su Señora esposa Cristina Vela.**

Salud Pública a nivel federal, director general de Investigación en Salud Pública (puesto desde el que impulsó la producción de vacunas), entre otros puestos administrativos más.

Como Secretario de Salud en el estado de Guerrero, y trabajando conjuntamente con el Dr. Guillermo Soberón Acevedo, entonces Secretario de Salud a nivel federal, promovió la descentralización de los servicios de salud, creando centros de salud y campañas de vacunación.

Ingresó a la Academia Nacional de Medicina en el año 1977, en el Departamento de Sociología médica y salud pública, y falleció el 21 de febrero de 2010.

Padre ejemplar, hombre que luchó por sus convicciones y nunca se doblegó ante el poder, y gracias a él he logrado ser lo que soy, quiero rendirle un breve homenaje en el centenario de su nacimiento.

BOLETIN ANM

Año 1, No. 2, 2025

Mesa Directiva

Dr. Raúl Carrillo Esper
Presidente

Dra. Ana Carolina
Sepúlveda Vildósola
Vicepresidenta

Dra. María de Lourdes
Basurto Acevedo
Secretaria General

Dr. Enrique Octavio
Graue Hernández
Tesorero

Dr. Eduardo Antonio
Ferat Osorio
Secretario Adjunto



Editor

Dr. Rolando Hugo Neri Vela

Coordinación Administrativa

Elizabeth Gutiérrez Ochoa

Formato y Diseño

Luis Roberto Vidal Gómez



Academia Nacional de Medicina de México

Edificio B, PB Unidad de
Congresos Centro Medico
Nacional Siglo XXI
Av. Cuauhtémoc 330
Col. Doctores, C.P. 06725
México, D.F.
Tel: 5578-2044
5519-8432

www.anmm.org.mx
acadmed@unam.mx

SESIONES DE LA ACADEMIA

AGOSTO

Sede: Salón de Actos
17:00 horas

Miércoles 6

SIMPOSIO

Impacto del metabolismo en la
enfermedad cardiovascular y sus
implicaciones sistémicas.

Coordinador:
Dr. Erick Alexanderson Rosas

Miércoles 13

SIMPOSIO

Disautonomías:
La disregulación del eje cerebro-corazón.

Coordinador:
Dr. Jesús Antonio González Hermosillo

Miércoles 20

SIMPOSIO

Microbiota, nutrición y sus
consecuencias en la salud.

Coordinador:
Dr. Armando R. Tovar palacio

Miércoles 27

SIMPOSIO

Uso terapéutico de cannabinoides en
enfermedades neurológicas.

Coordinadora:
Dra. María de los Ángeles Araceli Díaz Ruiz