



BOLETIN

Academia Nacional de Medicina de México

Nueva Epoca / Año 1 / No. 1

Marzo 2025

Presentación.



Dr. Rolando Neri Vela
Editor

A partir de este año se ha decidido iniciar una nueva vida de nuestro Boletín informativo, que por varias razones se había suspendido.

A iniciativa del Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de nuestra corporación, este medio de comunicación contendrá las actividades que se realicen dentro de nuestro ámbito académico, una sección de historia de la medicina, etc.

A lo largo de la historia, los boletines han dado el quehacer de la sociedad en el mundo, y el Boletín informativo de la Academia Nacional de Medicina de México no es la excepción.

Se invita a los compañeros académicos a contribuir con sus ideas para mejorarlo.

El 5 de febrero del presente año, a las 17:00 horas, se llevó a cabo la inauguración del CLXII Año Académico, con la presencia del Cuerpo Directivo y de los invitados de honor.

La Dra. María de Lourdes Basurto Acevedo, secretaria general de la Academia, hizo la presentación del presidium, y posteriormente el Dr. Raúl Carrillo Esper dio un mensaje a la concurrencia, para después escuchar la conferencia "Dr. Ignacio Chávez" a cargo del Dr. Manuel H. Ruiz de Chávez.

La declaratoria inaugural del CLXII Año Académico estuvo a cargo del Dr. David Kershenovich Stalnikowitz, Secretario de Salud federal.

Por un problema en el sistema computacional, el Boletín enviado hace días tuvo varios errores en la ortografía, por lo que se envía nuevamente, corregido.

Secciones

Presencia de la ANM

Discurso Inaugural Dr. Raúl Carrillo Esper 2

Los Académicos

Dr. Nahum Méndez Sánchez 8

Homenaje Póstumo al

Dr. Rafael Antonio Marín y López 9

Dr. Rodrigo Ramos-Zúñiga 12

Dr. Carlos Aguilar Salinas y

Dr. Manuel Dufoo Olvera 16

Dr. Alberto Lifshitz Guinzberg 17

Eventos

Inauguración del Museo de la
Academia Nacional de Medicina 19

Inauguración de la Biblioteca
"Emilio García Procel" 20

Simposios extramuros 21

Historia de la Medicina en México

Los médicos y los estudiantes de medicina
mexicanos en la guerra contra estados unidos 26

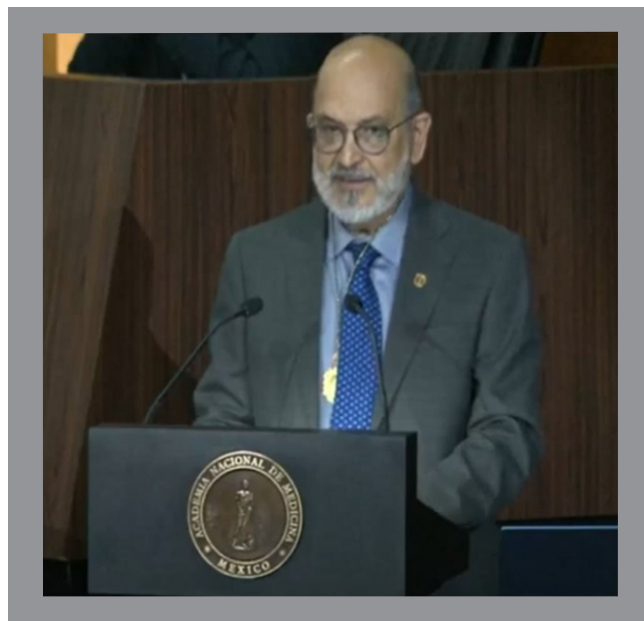
Discurso de inicio del centésimo sexagésimo segundo año académico de la Academia Nacional de Medicina de México

Corría el año de 1864, específicamente el 10 de abril, fecha en la que se funda lo que es ahora la Academia Nacional de Medicina de México. Tiempos difíciles, la invasión francesa de visos imperialistas, la República en riesgo y transfuga. Mexicanos divididos, con ideologías diferentes y matándose mutuamente en bandos disímbolos.

La Academia ve la luz y da sus primeros y titubentes pasos en un país convulso respondiendo a la convocatoria de los doctores Carlos Alberto Herman, médico alsaciano del cuerpo médico del ejército invasor y Miguel Jiménez, destacado médico mexicano.

Los primeros consocios, como se llamaban entre ellos los primeros integrantes de esta novel corporación, de diferentes credos, nacionalidades e ideas políticas, olvidan sus diferencias y se unen bajo la bandera de la ciencia, el positivismo, el intercambio de ideas, el humanitarismo y el humanismo.

Al triunfo de la República y la expulsión de los invasores, la Academia de Medicina, más allá de rendirse y desaparecer, se fortaleció con el entusiasmo de ilustres médicos mexicanos, que en el transcurso de un periplo de 162 años, en los que a pesar de múltiples vicisitudes de toda índole, de las que destacan las políticas y económicas, no se amilanaron y continuaron con el legado de los fundadores, enriqueciéndose año con año con el ingreso de nuevos miembros a la corporación, los que le dan nueva vitalidad y fortaleza. Para el año de 1923 la Academia albergaba en su seno a 60 académicos, como se consta en el cuadro de los académicos, que pueden ver en el vestíbulo de la academia realizado en 1923 por el pintor Daniel del Valle, del que el Dr. José Joaquín Izquierdo, destacado académico y presidente de la Academia lo hace constar en un excelente artículo fechado en 1950 y del que tienen un facsimilar en las manos.



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

Cada uno de los presidentes cuyos oleos se encuentran en la galería nos observan, son jueces y testigos en conjunto con sus mesas directivas en representación de todas las médicas y médicos que trabajaron en México a lo largo del tiempo de la historia moderna y contemporánea, no solo de la evolución de la medicina mexicana y mundial, sino también de la historia de México. Los fundadores fueron actores en la fase postindependentista de México, en el que se organizó el primer esbozo de Academia que desapareció en corto tiempo, estos mismos y otros más se fueron integrando a la convocatoria y fundaron la Segunda Academia. Vivieron la invasión estadounidense, lucharon patrióticamente contra el invasor a la convocatoria del doctor Miguel Jiménez y se conformó el batallón Hidalgo.

Para seguir el difícil camino e inestabilidad de la segunda mitad del siglo XIX el siglo XX y lo que va del XXI, los integrantes de la Academia tuvieron la inteligencia y capacidad de adaptación a las crisis sociales, políticas y económicas. Por mencionar a

algunas de estas baste mencionar la dictadura de Santa Anna, la guerra de Reforma, el juarismo, asonadas, invasiones, bandazos políticos, el ascenso y derrumbe del porfiriato, la revolución mexicana, epidemias, pandemias, el cambio demográfico, epidemiológico y climático, temblores devastadores, desahucios de la sede, la huelga médica de los 60, en la que el maestro ismael cossio Villegas, presidente de la Academia, se enfrentó con valentía en carácter de heroicidad en contra del gobierno represor y otras muchas mas.

Estos eventos y las crisis por las que ha atravesado la Academia no hicieron desistir a sus miembros, al contrario, sirvió de experiencia transformadora que los ha fortalecido y la mantiene viva y en crecimiento constante a partir de su fundación en 1864.

Sumado y entrelazado a lo anterior, los miembros de la Academia, a pesar de lo difícil de los tiempos fueron testigos y actores protagónicos del exponencial desarrollo de la medicina y las nuevas aportaciones a la medicina, derivadas de la investigación, ciencia, tecnología y docencia. Forjadores de instituciones de toda índole con un profundo sentido de servicio a la patria, con base en el humanitarismo, humanismo, ética y bioética, que son al momento el sustento y fortaleza de la medicina y de la investigación biomédica de nuestro país. El listado es grande pero baste recordar a los maestros Ignacio Chávez, Salvador Zubirán, Federico Gómez, Victor Espinosa de los Reyes, Jesús Kumate, Guillermo Soberón, Rosario Barroso, entre otras muchas luminarias, cuyo legado, nunca debe de ser olvidado.

A partir de la fundación de esta insigne y noble corporación y a la fecha, la Academia recibe en su seno a profesionales de intachable probidad y a lo más granado y selecto de la medicina nacional e internacional, una vez que son sometidos a un estricto y justo proceso de selección. Su ingreso además de un logro profesional y académico, es justo reconocimiento por pares, a su compromiso con la salud de las y los mexicanos y aportaciones a la ciencia, la investigación, docencia, asistencia y capacidad de servicio.

A partir de su fundación se hizo patente la multidimensionalidad de las y los académicos, caracterizado por la excelencia científica y académica, el humanismo, humanitarismo, la moral, la bioética, el compromiso social y el servicio a la patria. Por este motivo en 1912 el presidente Madero firmó un decreto en el que se le otorgó el ser órgano consultivo del gobierno federal. Decreto que sigue vigente a nuestros días y del que se tendrá una sesión exprofeso durante este año, impartida por distinguidos juristas.

El día de hoy, 5 de febrero del 2025 es muy especial, ya que da inicio a un nuevo año académico, que ininterrumpidamente se ha continuado por 162 años y será el primero de dos en los que tendré el gran honor y responsabilidad, en conjunto con mi mesa directiva, de servir a esta noble corporación. El reto es grande pero con su apoyo y consejos, la encomienda será más sencilla. El plan de trabajo está sustentado en las propuestas que puse a consideración de todas y todos ustedes durante mi campaña para la vicepresidencia y que se resumen en los siguientes puntos:

A) Mantener a la Academia a la vanguardia con presencia nacional e internacional.

B) Fomentar la colaboración internacional con otras academias de medicina y la nacional con instituciones médicas y educativas

C) La Academia se debe a sus integrantes. Incrementar la membresía de académicas y académicos es prioritario para que así se mantenga renovada y dinámica. Dentro de este proyecto se fomentará el ingreso de académicos honorarios y correspondientes.

D) Dar continuidad a los proyectos ya emprendidos y exitosos.

E) Retomar y fortalecer el humanismo y humanitarismo

F) Fomentar la participación de las académicas en las actividades científicas y de difusión, con una

propuesta interinstitucional.

G)Velar por la salud de la biósfera y difundir el concepto de una salud.

H)Ampliar la convocatoria a diferentes instituciones educativas y de salud mediante la organización de sesiones extramuros y extraordinarias.

I)Discutir en el seno de la corporación los retos que enfrenta nuestro país en materia de salud y de esta manera poner a consideración de las autoridades en salud propuestas derivadas de un análisis minucioso. Ya se hicieron las 2 primeras relacionados a graves problemas de salud como el cáncer de mama triple negativo y el alcoholismo.

J)Innovar e incursionar en las nuevas tecnologías como es el caso de la inteligencia artificial y otras afines.

K)Fortalecer la difusión del conocimiento científico y la actualización médica continua, especialmente a los médicos generales a través de Pronadameg.

L)Revisar y actualizar los Estatutos, proceso que ya se está trabajando bajo la dirección del Dr. Carlos Varela.

M)Acorde a la normatividad estatutaria actualizar y publicar el directorio de la Academia, proceso que estará terminado en este mes.

N)La Gaceta Médica de México es la joya de la corona de nuestra corporación. Órgano de divulgación científica del más alto nivel, indizada en los mejores acervos bibliográficos, publicada en tiempo y forma. Es una de las revistas de más tradición en nuestro país y en el resto del continente. Se ha publicado ininterrumpidamente, exceptuando 2 años en la etapa revolucionaria por falta de papel y presupuesto, a pesar de las múltiples coyunturas y dificultades económicas que ha padecido. Durante esta administración se seguirá impulsando decididamente.

O)Instituir la plática Rosario Barroso Moguel en la ceremonia de clausura, acorde al mandato

estatutario. Esta propuesta tiene varios objetivos, a) reconocer a tan distinguida mujer, investigadora y académica, que es representante de todas las académicas que han ingresado a la Academia Nacional de Medicina siguiendo su ejemplo y b) enaltecer a todas las médicas mexicanas.

De esta manera se completa la trilogía de importantes conferencias en fechas significativas y que llevan el nombre de insignes médicos mexicanos: Ignacio Chávez, que hoy será dictada por el Dr. Manuel Ruiz de Chávez, la Miguel Jiménez, que será dictada por el Dr. Alejandro Treviño, y la primera conferencia Rosario Barroso, por la Dra. Carmen García Peña, directora del Instituto Nacional de Geriátrica, a la que agradezco su generosidad al aceptar la encomienda.

P)Realizar labor social, llegar a la población en general y a los trabajadores de la salud en lo particular. Para esto contamos con las redes sociales y demás herramientas de difusión masiva.

Q)Mantener el acervo bibliográfico e incrementarlo.

R)Retomar el Boletín de la Academia, encomienda que aceptó amablemente el Dr. Rolando Neri.

S)Actualización cuatrimestral de la pequeña exposición museográfica que tenemos en las vitrinas localizadas en el vestíbulo, encargo que acepto y seguirá llevando el dr. Rolando Neri Vela.

T)Para conseguirlo apelo a su generosidad para que a manera de préstamo o donación nos apoyen con material para conseguir este objetivo.

U)Mantener y renovar las instalaciones.

V)Cumplir con la normatividad vigente que corresponde a la ANM y la laboral con el personal administrativo.

W)Conseguir fondos, que tanta falta nos hacen.

X)Y en especial a todas y todos ustedes y a quienes nos siguen por las redes por su presencia para ser

testigos de la inauguración del centesimo sexagésimo segundo año académico.

Pero sobre todo cumplir y hacer cumplir nuestro estatuto

El programa académico 2025, que tienen en sus manos, es el eje central de las actividades académicas planeado y elaborado acorde al programa maestro de trabajo. En este se abordan temas de interés en múltiples tópicos, abordados y presentados a la convocatoria nutrida que fue celebrada con entusiasmo por todos los participantes y las instituciones invitadas. Con las sesiones extramuros y extraordinarias se fortalecerá la presencia de la corporación fuera de sus instalaciones y se estrecharán lazos de unión dentro y fuera de nuestro país.

Además de los múltiples y diversos temas académicos se incluyeron homenajes a distinguidas y distinguidos miembros de nuestra academia.

Para dar mayor relevancia, sobriedad, importancia y seriedad que representa la presentación de los trabajos de ingreso, con el que inician su actividad las y los nuevos académicos, se llevará a cabo en el Palacio de la Escuela de Medicina, en el que la Academia sesionó por cerca de 90 años, antes de cambiarse a su sede actual. Aprovecho este foro para agradecer a la Dra. Carolina Sepúlveda, directora de la Facultad de Medicina, a la Lic. Nuria Díaz, administradora del Palacio de la Escuela de Medicina y al Dr. Carlos Viesca por su apoyo y espaldarazo al proyecto.

Durante este bienio se agregarán tres nuevos premios para reconocer al mejor trabajo de investigación en las áreas de oftalmología, urología y cirugía plástica que serán dotados de diploma y especie. El premio en investigación en oftalmología llevará el nombre del Dr. Magin Puig Solanes, el de urología Dr. Aquilino Villanueva Arreola y el de cirugía plástica Dr. Fernando Ortiz Monasterio. Todos ellos distinguidos representantes de cada una de las áreas premiadas, académicos excepcionales y expresidentes de nuestra corporación. El premio en

especie fue donado gracias al mecenazgo de los Doctores Jorge Raul, Luis Daniel y Carlos Alberto Carrillo Córdova.

MENSAJE POLÍTICO

Señor secretario de salud federal Dr. David Kersenovich; Dra. Patricia Clark, secretaria del Consejo de Salubridad General, Dra. Alva Alejandro Sánchez Carrillo, directora de Prestaciones médicas del IMSS, Dra. Nadine Flora Gassman Zylbermann secretaria de salud de la Ciudad de México.

La Academia Nacional de Medicina de México fue, es y será no solo observadora pasiva sino también crítica y motor de cambio, sobre todo en situaciones que impacten en la salud de las y los mexicanos, al ejercicio de la medicina en todas sus áreas y a la investigación médica y biomédica.

En estos momentos, mientras estamos en este recinto celebrando el inicio del año académico 2025, médicas y médicos y resto de profesionales de la salud, mexicanas y mexicanos comprometidos con sus pacientes y profesión, están atendiendo enfermos, y no siempre en las mejores condiciones, a lo largo y ancho de un enorme, disímil y inequitativo país, que cuenta con una superficie de un poco más de 2 millones de km², variada geografía y aproximadamente 130 millones de habitantes. De centros de salud y consultorios en comunidades aisladas, lejanas y desfavorecidas, pasando por todos los niveles de atención, hasta llegar a los grandes centros médicos.

El artículo 4º constitucional en su párrafo 4º. prevee el derecho humano a la protección de la salud. Son tiempos difíciles los que atravesamos por una compleja crisis humanitaria y de salud, la investigación en las diferentes áreas de la medicina tiene limitaciones de diferente índole. Lo anterior pone en riesgo el bienestar de las y los mexicanos. Un país sano, bien nutrido, educado, y que genera ciencia y tecnología es un mejor país, es un país robusto que puede enfrentar con éxito cualquier adversidad y la dependencia de otras naciones. Es tiempo de reconstruir, de innovar, de dar cada uno

lo mejor de nosotros mismos.

Es prioritario fortalecer la prevención en todas sus dimensiones, a la atención primaria y al primer nivel de atención, sostén y pilar del ejercicio de la medicina. La gran mayoría de las enfermedades que nos aquejan son previsibles, la estrategia es bien sabida, vacunación, agua potable y drenaje, estilos de vida saludables, que incluyen una alimentación sana y balanceada, evitar en lo posible el sedentarismo, el consumo de alimentos ultraprocesados, y de venenos y drogas permitidas de las que destacan el alcohol y el tabaco, por mencionar algunos. Mantengamos sana a nuestra población, prolonguemos la vida, construyamos una niñez, adolescencia, juventud, madurez y en envejecimiento saludables.

Para el resto se cuenta con la alta especialidad y la compleja y novedosa tecnología.

Como órgano consultivo del gobierno federal la Academia Nacional de Medicina de México, con su raigambre académica y científica, integrada por expertas y expertos en los diversos temas que aquejan al sistema de salud y a la investigación, está presta a aportar y contribuir en estrecha simbiosis con las autoridades sanitarias a su solución. Estamos convencidos de que sumar y multiplicar y no restar y dividir es el mejor camino, lo que nos mueve es el amor por México. Veamos al futuro, olvidemos enconos, rencores y denostación, trabajemos juntos, solo así podremos salir adelante, con voluntad, esfuerzo y objetivos comunes. Dejemos a las generaciones venideras un México mejor, fuerte, sano, unido, con su biósfera íntegra y renovada, con un crecimiento sostenible y sustentable.

EL AGRADECIMIENTO ES EL CORAZÓN DEL ALMA, REZA LA CONSEJA.

En primer lugar agradezco a la asamblea la confianza depositada en mi persona y en el resto de la mesa directiva para presidir a la Academia Nacional de Medicina por los siguientes dos años. Estén ciertos que no les vamos a fallar y que dedicaremos nuestro mejor esfuerzo para llevar el proyecto a buen puerto. El agradecimiento también va para todas y todos los

profesores, instituciones hospitalarias y académicas que participarán en las actividades académicas 2025, por su entusiasmo y compromiso, lo que hizo posible integrar el excelente programa académico de este año.

Al Instituto Mexicano del Seguro Social por su generosidad para permitirnos ocupar estas increíbles instalaciones.

A la Universidad Nacional Autónoma de México por su mecenazgo.

A las y los académicos que con gran compromiso y dedicación, a la asamblea en general y en particular a todas y todos aquellos que ostentan algún cargo de los varios que tiene la ANM en este bienio por su entusiasta participación durante este periodo. Y por su generosidad a todas y todos los integrantes de la corporación por cubrir sus cuotas que son fundamentales para que la ANM pueda hacer frente a sus compromisos financieros.

Al Dr. Germán Fajardo Dolci por su amistad y bonhomía y por haberme permitido trabajar activamente durante su gestión, en la que iniciamos varios proyectos que se siguen cristalizando, de los que destacan la reunión conjunta con la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, de España y Portugal, que se va a llevar este año en México, lo que proyecta a la Academia y nos mantiene a la Vanguardia.

Agradecer al Dr. José Moya, representante de la Organización Panamericana de la Salud en México, por su amable colaboración con la ANM y hacer posible la reunión bilateral conjunta entre la Academia Nacional de Medicina de México con la OPS y a su director, el Dr. Jarbas Barbosa el jueves 6 de marzo, a la que están todas y todos invitados.

Mi agradecimiento a la Dra. Carolina Sepúlveda, editora en jefe de la Gaceta Médica de México, quien en conjunto con su cuerpo editorial, mantiene los elevados estándares editoriales, científicos y de impacto de nuestro órgano de divulgación científica. Al Dr. Hugo Barrera Saldaña, pues gracias a su

PRESENCIA DE LA ACADEMIA

generosidad y compromiso con la corporación se hizo posible el contacto con el Premio Nobel de Medicina Drew Weissman.

Al Dr. y diputado federal Éctor Jaime Ramírez Barba, miembro distinguido de nuestra Academia e integrante de la Comisión de salud de la Cámara de diputados, que se sumó de manera entusiasta a un proyecto prioritario para este bienio que tiene como objetivo el etiquetado de advertencia en todas las bebidas alcohólicas. El alcoholismo es uno de los grandes flagelos de la sociedad, entre muchos otros.

Este agradecimiento va también para el personal administrativo de la corporación, al que bien conocen, por su apoyo y dedicación.

Al proyecto se sumaron un grupo increíble de mujeres y hombres jóvenes que de manera desinteresada y altruista donaron su tiempo, esfuerzo y recursos económicos para poder cristalizar la remodelación de las oficinas, baños, recinto, salones, biblioteca a la que se dotó de equipo de cómputo, scanner y nueva mesa de estudio con sus respectivas sillas, exposición museográfica actualizada con pantallas interactivas, desfibrilador automático (somos área cardioprotegida), nuevo proyector y la nueva biblioteca que se está construyendo en lo que era una bodega, en la que entre polvo, humedad, suciedad, y olvido se encontraban piezas de gran valor histórico para nuestra corporación (y que llevará el nombre de un hombre querido por toda la comunidad, me refiero al Dr. Emilio García Procel, expresidente de nuestra Academia) entre ellas dos colecciones de Gaceta Médica.

Se rescató y remozó el pendón que ven a mi derecha, además de pulir el mármol del vestíbulo para que tuviera su brillo original. Sin olvidar la actualización de la página, los invito a consultarla y la transmisión, edición y difusión de las actividades académicas.

La inversión que hizo la Academia en todo esto fue insignificante y se cristalizó gracias a la generosidad, apoyo incondicional y mecenazgo de las y los siguientes muy queridos amigos, Ing. Arq. Mariana

Ortega Íñiguez, Lic. Jessica Becerra, Dra. Laura Silva Blas, Dr. Ángel Juárez, Dr. Jorge Nava e Ing. Arq. Isaac González Soto. Les reitero el agradecimiento y reconocimiento por parte de la Academia Nacional de Medicina.

Con estos arreglos la Academia Nacional de Medicina mantiene la dignidad, sobriedad, limpieza y orden propios de su investidura.

"Nobleza, obliga", en los últimos 3 años distinguidas y distinguidos académicos se nos han adelantado y marcharon al camino a la eternidad. Les pido de la manera más atenta nos pongamos de pie y honremos la memoria y legado de las y los académicos que han fallecido recientemente.

Mencionar a todos y terminar con un en paz descansen.

Acorde a la Real Academia de la Lengua Española fraternidad significa: amistad íntima, unión de voluntades.

La ANM de México desde su fundación, es una fraternidad, conjunción de voluntades, piedra angular de la medicina mexicana, de su seno han emanado las mujeres y los hombres que dieron origen a las instituciones que son sostén de la salud del pueblo de México y que han estado en todo momento al servicio de millones de mexicanos.

162 años nos contemplan.

Nobleza obliga.

Larga vida a la Academia Nacional de Medicina.
Viva México.



Presentación del libro Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease (MASLD): Un hito en la difusión del conocimiento en hepatología

El pasado 7 de febrero de 2025 se llevó a cabo la presentación del libro Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease (MASLD) cuyo editor es el Dr. Nahum Méndez Sánchez, académico y profesor e investigador emérito del Sistema Nacional de Investigadores del Conahcyt. La presentación fue en el Auditorio Dr. Fernando Ocaranza de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Este evento reunió a distinguidos especialistas en hepatología y salud pública, quienes reflexionaron sobre la importancia de esta obra para la comunidad médica y científica. La MASLD es una enfermedad hepática crónica cuya prevalencia ha aumentado drásticamente en las últimas décadas, convirtiéndose en una de las principales causas de cirrosis hepática. Su estrecha relación con el síndrome metabólico, la obesidad y la diabetes mellitus tipo 2 la posiciona como un problema de salud pública prioritario. Dado su impacto en la morbilidad y mortalidad, su estudio es esencial para desarrollar estrategias efectivas de prevención, diagnóstico y tratamiento. En este contexto, la publicación de este libro representa un esfuerzo crucial para consolidar el conocimiento más reciente sobre la enfermedad y proporcionar una base científica sólida para su abordaje clínico y epidemiológico.

El evento contó con la participación de la Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, directora de la Facultad de Medicina de la UNAM, quien destacó la relevancia del libro en la educación médica y en la formación de nuevas generaciones de médicos e investigadores. Subrayó la necesidad de impulsar el estudio de las enfermedades hepáticas en el ámbito académico, dada la creciente carga de MASLD en la población mexicana y mundial. El Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, fue el encargado de presentar oficialmente el libro. En su discurso enfatizó la importancia de contar con materiales actualizados y basados en evidencia científica para la toma de

decisiones en el manejo clínico de MASLD. Destacó que la enfermedad ya es una de las principales causas de insuficiencia hepática y trasplante de hígado en diversas regiones del mundo, lo que hace urgente seguir investigando sus mecanismos fisiopatológicos y factores de progresión. Por su parte, el Dr. Eduardo Lazcano Ponce, director general del Instituto Nacional de Salud Pública, resaltó la relación de MASLD con diversas comorbilidades metabólicas, cardiovasculares y renales. En su intervención explicó cómo la presencia de MASLD no solo incrementa el riesgo de progresión a fibrosis y cirrosis hepática, sino que también se asocia con un mayor riesgo de enfermedad cardiovascular, insuficiencia renal y complicaciones metabólicas. Destacó la importancia de un enfoque integral en el manejo de la enfermedad, que no solo se limite a la función hepática, sino que considere la salud metabólica en su totalidad. Además, subrayó la necesidad de estrategias de salud pública orientadas a la prevención de MASLD mediante la promoción de estilos de vida saludables y el manejo temprano de sus comorbilidades asociadas. El Dr. José Luis Pérez Hernández, presidente de la Asociación Mexicana de Hepatología, abordó la importancia de integrar el conocimiento sobre MASLD en la formación de hepatólogos y médicos en general. En su ponencia enfatizó que la educación médica sobre MASLD debe fortalecerse tanto en la formación de pregrado como en la especialización, asegurando que los médicos tengan las herramientas necesarias para un diagnóstico temprano y un manejo adecuado de la enfermedad. Subrayó la relevancia de capacitar a los profesionales de la salud en la identificación de factores de riesgo y en la implementación de estrategias de tratamiento personalizadas, promoviendo un enfoque multidisciplinario que incluya hepatólogos, endocrinólogos, cardiólogos y médicos generales.

Uno de los puntos clave de la presentación fue la trascendencia del libro más allá del ámbito nacional.

Su enfoque multidisciplinario y su base en la evidencia más reciente lo consolidan como una referencia para médicos, hepatólogos, epidemiólogos e investigadores interesados en enfermedades metabólicas a nivel global. Los especialistas coincidieron en que esta obra contribuirá significativamente al avance del conocimiento sobre MASLD, facilitando la implementación de estrategias clínicas y de salud pública más eficaces. Además, el libro servirá como material de consulta en instituciones académicas y clínicas, fomentando la actualización continua de los profesionales de la salud en un campo en constante evolución.

La presentación del libro reafirma el compromiso de la comunidad médica y científica con la difusión del conocimiento y el desarrollo de nuevas estrategias para abordar MASLD. Durante el evento se hizo un llamado a fortalecer la colaboración entre especialistas de diferentes áreas para avanzar en la investigación de esta enfermedad y generar evidencia que permita mejorar su prevención y manejo. Se agradeció especialmente a los expertos que participaron en la presentación por sus valiosas reflexiones y aportaciones, así como a todos los asistentes que mostraron su interés en la obra. La



Dr. Nahum Méndez Sánchez

discusión generada resaltó la urgencia de seguir promoviendo el estudio de MASLD y de reforzar la educación médica continua en el tema.

Relatoría del Homenaje Póstumo al Dr. Rafael Antonio Marín y López

La Academia Nacional de Medicina rindió merecido homenaje el pasado 14 de febrero de 2025 al académico titular y ex secretario de la Academia Dr. Rafael Antonio Marín y López, quien falleció el pasado 26 de junio de 2024.

El homenaje fue presidido por el presidente de nuestra corporación, Dr. Raúl Carrillo Esper, y coordinado por el académico titular Dr. Eduardo Roberto Marín López.

La semblanza del Dr. Marín y López fue presentada por el Dr. Roberto Claudio Ruíz Arenas, distinguido patólogo clínico, quien describió en 6 puntos al maestro Marín desde su perspectiva como alumno:

1)Justificación y Agradecimiento: justificó la semeblanza en la experiencia como mentor-discípulo y amigo de Toño y agradeció a las familias Marín López y Marín Sotomayor la invitación. 2)Antecedentes: En 1974 cuando él cursaba el 4º año de la carrera de Medicina coincidió con el arribo a la Ciudad de Puebla de un hematólogo recién egresado y preparado en el entonces Instituto Nacional de la Nutrición y quien con su carisma y cátedra impactó a Roberto en tiempos convulsos de la enseñanza en las universidades del mundo y en México. 3)Influencia del Maestro. Toño lo presentó con el Dr. Don Guillermo Ruíz Reyes para que ingresara a la residencia de Patología Clínica en la prestigiada Clínica Ruiz. Desde entonces, Roberto estuvo muy cerca del Maestro

Marín y marcó su vida profesional y sería la piedra angular de la misma en las áreas de Banco de Sangre, Hematología y Patología Clínica. 4) El apoyo nunca cesó al Dr. Ruíz Arenas en todo, como maestro y amigo. 5) Amistad: fue cercana, y lo comparó con el Quijote por su ingenio y humanismo. Describió sus gustos por la lectura y la música de trova. 6) La trascendencia del maestro: Toño Marín trascendió a través de la sensible pérdida de su hija Maritere quien padeció Lupus y fue entonces que creó la Fundación Maritere para enfermos con lupus en Puebla. Mencionó que recibió la Medalla Anáhuac de la misma Universidad por su brillante y humana trayectoria. Trascendió por haber impulsado el uso de la sangre segura en México: El Dr. Antonio Marín cumplió cabalmente con ofrecer asistencia, docencia e investigación como médico. El Dr. Ruiz Arenas mencionó que con Toño Marín se conjuntó armoniosamente disciplina, enseñanzas, anécdotas y especialmente la amistad. Concluyó: es tiempo de duelo, pero también de conservar las alegrías compartidas con el maestro Antonio Marín.

Su Trayectoria en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y en el Hospital Universitario de Puebla estuvo a cargo del distinguido investigador Dr. José Ramón Eguibar Cuenca, académico titular e investigador en neurofisiología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). El Dr. Eguibar narró los inicios de la carrera de Medicina del homenajeado quien fue generación 1962-1966 de la antigua Escuela de Medicina de la BUAP. Realizó Medicina Interna en el Hospital Universitario de Puebla y después su entrenamiento en Hematología en el Instituto Nacional de la Nutrición. Se incorporó a la Universidad y al Hospital Universitario de Puebla en 1974. Describió a Toño como un hombre simpático, educado, positivo y líder de los grupos de médicos y amigos que tenía. Antonio Marín creó el área de Medicina Transfusional y Banco de Sangre en el Hospital Universitario, trabajó en forma multidisciplinaria. Compartía sus conocimientos, pues le gustaba enseñar. Toño organizó uno de los congresos de la Academia Nacional de Medicina en Puebla y se sentía orgulloso de pertenecer a la Academia y a cada una de las instituciones a las que perteneció. Recientemente fue homenajeado por su

gran legado en el Hospital Universitario y han quedado placas conmemorativas en homenaje al Dr. Marín en los Servicios de Medicina Transfusional y Banco de Sangre, dejando testimonios de su paso en el Hospital Universitario de Puebla. El Dr. Eguibar concluyó agradeciendo a las familias de Toño el haberle permitido compartir parte de su historia, trayectoria, anécdotas y el paso por su Alma Mater, la BUAP.

El impacto en el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea de Antonio Marín estuvo a cargo del Dr. Sergio Arturo Sánchez Guerrero, distinguido hematólogo, quien desempeñó el cargo de Director Técnico y de Investigación en dicho centro. El Dr. Sánchez Guerrero ahondó sobre el legado del Dr. Marín y describió la investigación, labor académica y producción científica. Destacó la seguridad de las reservas sanguíneas en México en una publicación



**Familia Marín-Sotomayor. Abajo
Toño y Tere. Arriba: Izq-der.
Maritere, Toño Jr. y Paola**



Dr. Rafael Antonio Marín y López.
Director del Centro Nacional de la
Transfusión Sanguínea en Ciudad de México 1999

donde enfatizó la relevancia del trabajo al “poner el dedo en la llaga”, pues con su trabajo se autorizaron las pruebas moleculares (PCR, NAT) en todos los bancos de sangre de país. Este empeño demostró que las reservas de los banco de sangre eran muy pobres en México, en contraste con países industrializados. La propuesta del Dr. Marín sobre sangre segura fue muy destacada y marcó un antes y un después en la Medicina Transfusional. Otro aspecto de su impacto fue que él propició el curso de especialidad en Medicina Transfusional que inició oficialmente en 1997 en el Instituto de la Nutrición Salvador Zubirán, curso de alta especialidad dirigido a patólogos clínicos y hematólogos con reconocimiento de la UNAM. Actualmente la sede está en el Instituto Nacional de Cancerología, y desde su creación y a la fecha han egresado 26 generaciones de médicos especialistas en Medicina Transfusional. La asistencia en salud tuvo relevancia porque derivado de las estrategias para incrementar la seguridad transfusional en México culminó con sangre segura en todo el país. Un logro durante la estancia en el Centro Nacional fue el poner en marcha un bioarchivo para el procesamiento y conservación de la sangre del cordón umbilical para las células progenitoras hematopoyéticas, obteniendo además la certificación de la calidad en sus procesos, ISO 9,000. Trabajó en forma colaborativa con la OMS, la OPS y la Federación

Internacional de la Cruz Roja y la Media Luna Roja en 2002, publicando el manual “Hagamos la Diferencia” financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates. Durante la gestión del Dr. Marín en 2003 se obtuvo el Premio Licón como primer ganador en la historia de esta presea con el trabajo intitulado “Auditoria Transfusional Retrospectiva en el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea”. También dejó un sello postal conmemorativo del Día Nacional del Donante Altruista de Sangre. Mencionó a sus grandes mentores y amigos de Toño: la Dra. María Soledad Córdova Caballero, el Dr Luis Sánchez Medal y el Dr Juan Labardini Méndez. El Dr. Sánchez Guerrero concluyó con palabras de William Shakespeare en su obra Hamlet: “Pasando por la naturaleza a la eternidad”

Finalmente, su esposa, la Profesora. María Teresa Sotomayor de Marín habló de su familia y de la Fundación Mari Tere para enfermos con lupus. La Sra. Maria Teresa agradeció al Dr Carrillo Esper estar en el podium como habitualmente lo hacía Toño y destacó que Toño fue un excelente médico, hijo, hermano, padre, abuelo y gran amigo, que heredó



Presentando el libro El Rostro de la
Mariposa en la Fundación Maritere con
El Dr. Ruy Pérez Tamaño, Puebla, Pue. 2003.

de sus padres Don Antonio y Doña Chuchita gran calidad humana, generosidad, educación principios y espiritualidad, siendo el 2º. de 7 hermanos. Disfrutaba de sus hobbies con familia y amigos. Cumplieron 63 años de matrimonio y formaron una hermosa familia: Toño hijo, Paola y Mari Tere. Toño y Tere tuvieron dos nietos que les cambiaron la vida: Luciana y Toño IV. Su hija menor Maritere desafortunadamente desarrolló lupus eritematoso y murió a los 19 años. Maritere era una hija excepcional e inteligente y durante su enfermedad pidió a sus padres se buscara ayudar a enfermos sin recursos. Fue así que Toño creó la Fundación Maritere para enfermos reumáticos. Maritere logró escribir sus memorias, que Toño editó en un libro llamado "Las Alas de la Mariposa", en alusión al eritema malar-facial característico de estos

enfermos y de la misma Maritere. El libro muestra pensamientos, pinturas, anécdotas de ella y de la familia, amigos y médicos que la trataron durante su enfermedad. La fundación cumple 24 años ininterrumpidos de una extraordinaria labor de asistencia. Toño siempre dirigió y nunca dejó morir la memoria de su hija. La Sra. de Marín terminó aceptando a la muerte como parte de la vida y aludiendo la alegría de Toño de ser un gran amigo, un hombre que sacaba chistes y anécdotas a todo. Al final de las conferencias hubo comentarios de Paola, su hija, quien resaltó los principios, el amor que dejó como legado a sus hijos y familia, también comentarios de los asistentes donde se recordó la chispa de Toño especialmente sus anécdotas. El Dr. Raúl Carrillo Esper despidió esta amigable sesión.

La salud digital en el marco innovador de la salud pública.

La evolución del conocimiento biomédico, la transición demográfica, la cultura del autocuidado y el desarrollo tecnológico han planteado nuevos horizontes en la salud pública.

El aumento de la esperanza de vida y la transformación de enfermedades No transmisibles en enfermedades crónicas, han generado nuevos retos para tomarse en cuenta en las disposiciones y directrices de las grandes instituciones como la ONU (Organización Mundial de la Salud).

Nuevos conceptos se han implementado a los parámetros e indicadores de la salud individual y colectiva, que han incorporado el gasto sanitario de acuerdo al PIB (Producto interno bruto), la carga de la enfermedad, además de la pérdida de productividad que vincula aspectos de calidad funcional, calidad de vida y/o gasto o carga de la enfermedad desde la perspectiva económica.

Otros elementos han entrado a una nueva dinámica en el manejo de los datos y la información, en los cuales el concepto de E-health o salud digital ha



Dr. Rodrigo Ramos-Zúñiga

tenido un importante rol como eje rector de las decisiones para el presente y futuro en salud.

La transformación de las bases de datos del expediente clínico electrónico ofrece un primer panorama en el que se desarrollan de forma paralela nuevos repositorios de información digital a través de plataformas que poseen una alta capacidad de almacenamiento y una mayor velocidad de procesamiento.

Todos estos cambios no hubieran sido posibles sin la participación de sistemas algorítmicos sustentados en la inteligencia artificial (IA), que permiten analizar la información para someterla a distintos procesos en los que el aprendizaje, el desarrollo de rutas críticas inteligentes y cierta capacidad de automatismo, le han conferido la habilidad de facilitar sus diagramas de flujo para la toma de decisiones con cierto grado de autonomía y eventualmente con capacidad de ejecución.

Los primeros mecanismos fueron desarrollados a partir de la telemedicina en la que se establecían comunicaciones remotas para mejorar la eficiencia de la atención prehospitalaria y hacer más eficiente la regulación de los controles de ingreso a hospitales en función a la disponibilidad de espacios, el monitoreo de las condiciones vitales de los pacientes, aplicaciones de triage, que en conexión con el personal médico podían elaborar un sistema de asistencia sanitaria innovador.

Los sistemas clásicos de asistencia médica se han transformado de manera subyacente al desarrollo tecnológico, con nuevos procesos de gestión para la salud que involucran la gestión de procesos, modelos centrados en las personas (de donde se desprende el modelo de atención centrado en pacientes y no en enfermedades), para lograr una escalada mucho más amplia que involucra la cultura del autocuidado y la autogestión en salud.

De esta forma, y en particular en los grupos generacionales que tienen mayores habilidades digitales, se ha abierto un nuevo modelo de interacción entre la información de carácter médico y la demanda de información más especializada por parte de los usuarios de una manera más sistemática y no solo reactiva.

Es aquí donde la promesa de la inteligencia artificial ha generado la expectativa de mejorar la calidad de la atención en salud a partir diferentes herramientas algorítmicas que mejoran la coordinación sanitaria para hacerla más eficiente, con menor costo y mayor eficacia.

Estos alcances promueven la posibilidad de una medicina personalizada que permita procesos más selectivos y ajustados a las necesidades de cada paciente.

En el escenario diagnóstico existen una gran cantidad de aplicaciones digitales orientadas al monitoreo y el autocontrol en la salud, como puede ser el registro del electroencefalograma a través de Bluetooth, el monitoreo electrocardiográfico, el monitoreo de patrones de sueño, de la presión arterial, oximetría, así como de signos vitales que incluyen los niveles de glucosa. En el 2018 había cerca de 318,000 aplicaciones móviles (E-health), Y cada día se añaden cerca de 200 nuevas aplicaciones en el rubro de consumo digital para monitoreo de la salud individual y colectiva (1).

De forma adicional, esta información puede conectarse en diversos formatos como datos, gráficos y números, a textos no estructurados como la narrativa, y la transferencia hacia bancos de información, que procesan y analizan los factores de riesgo, o que incluso para ser compartidos en algunas redes informáticas específicas.

Con toda esta perspectiva panorámica, se requiere de un análisis minucioso, preciso, y con alta capacidad de procesamiento de datos, por lo que la Inteligencia Artificial generativa (Iag) se ha posicionado como un instrumento de alta pertinencia.

La (IA g) utiliza distintas competencias del área científica como la ciencia de los datos, la comunicación digital, la estadística y diferentes procesos algorítmicos de aprendizaje que se sustentan en la probabilidad, para extrapolar los datos a predicciones específicas con la información obtenida. Este sistema de aprendizaje automático a diferencia de la programación informática tradicional, permite que se puedan generar distintos tipos de aprendizaje: 1) aprendizaje supervisado, 2) aprendizaje no supervisado, y 3) aprendizaje semi supervisado.

El aprendizaje supervisado utiliza datos pre-etiquetados para entrenar algoritmos bajo el

esquema de los árboles de decisión bayesianos. El aprendizaje no supervisado permite que los mismos algoritmos identifiquen patrones y características de forma autónoma, a la manera de un proceso de aprendizaje, sin la retroalimentación humana, y el semisupervisado es una mezcla de los dos modelos previos, involucrando los modelos generativos, el auto-entrenamiento y el soporte transductivo.

Todos estos elementos se configuran en una poderosa herramienta a partir de la cual se conforman redes neuronales digitales que pueden soportar la gran cantidad de datos que se manejan en el contexto sanitario (1).

Aplicaciones en el entorno sanitario

Los elementos tecnológicos que sustentan la IA g operan el complejo entorno de datos de carácter biomédico, que incluyen desde datos demográficos y biométricos, de información epidemiológica, el historial clínico y su conversión digital (electrónica), hasta el diseño y análisis de datos diagnósticos y la elección de potenciales opciones terapéuticas y de manejo de decisiones, para la salud individual y comunitaria en la salud pública.

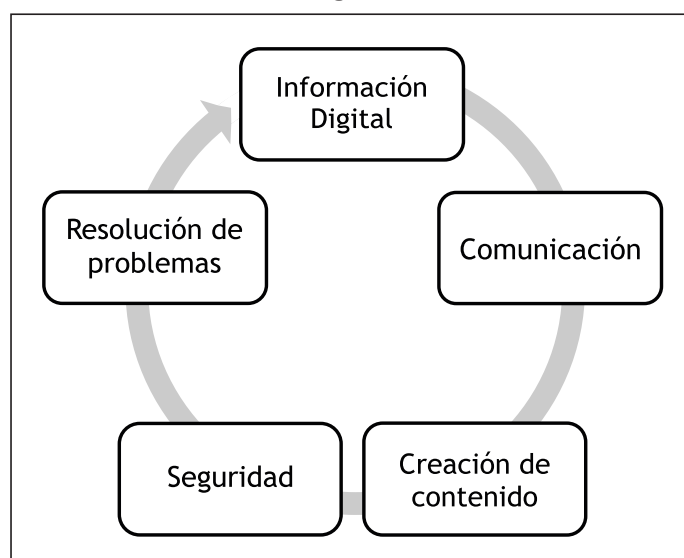
Algunas de estas herramientas permiten desarrollar procesos de aprendizaje automático a través de algoritmos complejos (grandes bases de datos como

expedientes clínicos electrónicos), así como diversas aplicaciones de salud digital en las cuales se manejan datos específicos de pacientes y se monitorea su condición de salud a través de sistemas inalámbricos mediante aplicaciones que intervienen en la llamada medicina de precisión.

Otras *intervenciones basadas en -ómicas*, clasifican los datos con base en la información genética, diferentes biomarcadores y su efecto en la síntesis de proteínas particulares que involucran sistemas corporales específicos. Tal es el caso de sistemas biológicos (microbioma intestinal) que tienen influencia en su perfil metabólico. De todas estas alternativas se presume que surgiría una medicina de precisión (como el caso de la fármaco-genómica) para determinar la elección y eficacia terapéutica (1,2,3).

Algunos de los beneficios y utilidades de la IA g en medicina, son replicables de los modelos de lenguaje y su influencia en la educación, ya que fortalecen el manejo de datos de información especializada, favorecen a la comunicación, la creación de contenido científico con intención educativa y de divulgación, aportan mecanismos de seguridad en el manejo de los datos y sobre todo promueven que el objetivo de estos procesos se encuentre dirigido a la resolución de problemas en la salud individual y global. **(Figura 1)**

Figura 1



Beneficios y utilidades de la Inteligencia Artificial en la educación y la salud

Estos sistemas se desarrollan a través del formato Big Data (grandes conjuntos de datos en los que el log es mayor de 7, con volúmenes altos de datos complejos, variados y de alta velocidad). De otra forma la sola recopilación de datos puede estar expuesta a errores y sesgos, por lo que para el caso de información biomédica es necesario desarrollar este tipo de plataformas de la que se desprenden herramientas orientadas a la estadística, el aprendizaje automático y los modelos predictivos. Hoy en día se ha convertido en una herramienta indispensable para la asistencia sanitaria, tanto para los datos biomédicos de la generación del conocimiento, la divulgación científica, los datos genómicos, como para datos clínicos diagnósticos o terapéuticos, incluyendo datos de internet (web), así como datos organizativos, financieros y administrativos (3,4).

Es importante que el personal sanitario en su conjunto desarrolle sus conocimientos básicos relacionados con la IA g, con la finalidad de mantenerse al tanto de los avances del conocimiento en términos de actualización y educación médica continúa, así como para fortalecer la toma de decisiones. No obstante, es también recomendable mantener una posición crítica y reflexiva en referencia a las sugerencias que pueden ser sesgadas y alucinatorias en el escenario clínico (5,6,7).

La pertinencia de criterios de transparencia, reproducibilidad y trazabilidad, además de controles supervisados por la inteligencia humana son necesarios, toda vez que la interacción interpersonal, la empatía y la visión humanista de la medicina, forman parte del patrimonio histórico y socio-cultural de la relación paciente-médico. Más allá de una inteligencia artificial que aun evidencia frivolidades potenciales que modifican la esfera psico-afectiva de una persona en condición de vulnerabilidad, se trata de lograr una sinergia e interacción respetuosa entre la inteligencia artificial y la inteligencia que siente (8).

Referencias bibliográficas

1. Adam Bohr y Kaveh Memarzadeh. Inteligencia artificial en el ámbito de la salud. ISBN: 978-84-1382-017-0 © 2022 Elsevier España, S.L.U.
2. Artificial intelligence ant the future of work. National Academies. Consultado el 5 de Enero, 2025. Disponible en: <https://nap.nationalacademies.org/catalog/27644/artificial-intelligence-and-the-future-of-work>
3. Aras Bozkurt, Junhong Xiao, Robert Farrow et al. The Manifesto for Teaching and Learning in a Time of Generative AI: A Critical Collective Stance to Better Navigate the Future. Consultado el 5 de Enero, 2025. Disponible en: <https://openpraxis.org/articles/10.55982/openpraxis.16.4.777>
4. Ramos-Zúñiga R. Los artificios de la Inteligencia. ISBN 978-84-19803-79-5 Ediciones de la Noche/ANMM. 2023 Guadalajara México.
5. Ramos-Zúñiga R, Ramírez Bañales C. La transición digital y sus implicaciones en el marco sanitario. Universidad de Guadalajara. En: Tecnología para la salud: una visión humanista desde el bioderecho / coord. por Belén Andreu Martínez, Adolfo Espinosa de los Monteros Rodríguez, 2023, ISBN 978-84-17121-64-8, págs. 83-111. Plaza y Valdez Ed. Madrid España.
6. Hashimoto DA, Rosman G, Rus D, Meireles OR. Artificial Intelligence in Surgery: Promises and Perils. Ann Surg. 2018 Jul;268(1):70-76. doi: 10.1097/SLA.0000000000002693. PMID: 29389679; PMCID: PMC5995666.
7. Alderman JE, Palmer J, Laws E, McCradden MD, Ordish J, Ghassemi M, et al. Tackling algorithmic bias and promoting transparency in health datasets: the STANDING Together consensus recommendations. Lancet Digit Health. 2025 Jan;7(1):e64-e88. doi: 10.1016/S2589-7500(24)00224-3. Epub 2024 Dec 18. PMID: 39701919; PMCID: PMC11668905.
8. Ramos-Zúñiga R. Neurociberética, un nuevo y pertinente enfoque de la neuroética. Gac Med Mex. 2024;160:505-511 doi: 10.24875/GMM.24000229

Ingreso del doctor Carlos Aguilar Salinas a El Colegio Nacional.

La Academia Nacional de Medicina de México hace de su conocimiento que el doctor Carlos Aguilar Salinas, miembro distinguido de nuestra Corporación, ingresó a El Colegio Nacional.

El doctor Aguilar Salinas, es un reconocido endocrinólogo e investigador, que actualmente ocupa el cargo de Director de Investigación en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Su trayectoria se ha caracterizado, entre otras actividades más, por sus aportaciones en el estudio de la diabetes mellitus y en el desarrollo de políticas públicas.

Ingresa a la Academia Nacional de Medicina de México en el año 2003 en el Departamento de Medicina, y a partir de esa fecha su paso por nuestra Corporación se ha caracterizado por su compromiso e importantes contribuciones.

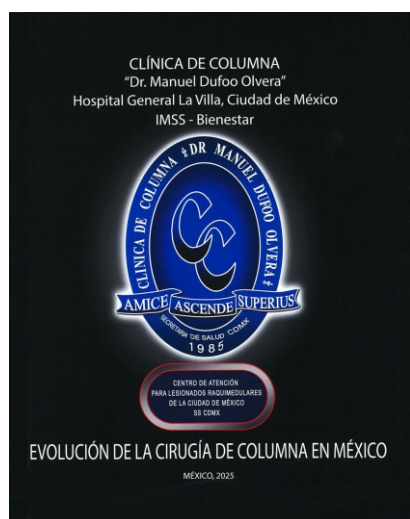
La Academia Nacional de Medicina lo felicita por este nuevo logro, resultado de su excelente trayectoria como médico, investigador y servidor público.

Enhorabuena.



Dr. Carlos Aguilar Salinas

Presentación del libro Clínica de Columna.



El 19 de marzo del 2025 se llevó a cabo en el recinto de la Academia Nacional de Medicina de México la presentación del libro Clínica de Columna, cuya autoría es del distinguido académico doctor Manuel Dufoo Olvera.

En este texto el doctor Dufoo narra la historia de la Clínica de Columna del Hospital General La Villa de la Ciudad de México, que lleva el nombre del doctor Dufoo, fundador de la misma y en la que desde su fundación se han cumplimentado a cabalidad la asistencia, enseñanza e investigación bajo el liderazgo del doctor Dufoo Olvera.

En este libro se narra el periplo de la Clínica de Columna al paso de los años, se reconoce la labor y contribución de sus integrantes en lo científico, técnico y humanitario en favor de los enfermos que padecen alguna enfermedad de la columna vertebral.



Licenciado Marcelo Ebrard Casaubon

La Academia Nacional de Medicina de México reconoce y felicita al doctor Manuel Dufoo Olvera, distinguido miembro de nuestra Corporación.

Dr. Manuel Dufoo Olvera



Homenaje al Dr. Alberto Lifshitz

Agradezco al Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia Nacional de Medicina, el honor que me ha conferido al comentario que como amigo, haré del Dr. Alberto Lifshitz.

Denominaré a mi participación como la amistad en la medicina y la vida

Aristóteles afirmaba que la amistad podía definirse como "una única alma habitando en dos cuerpos", y si alguna vez hemos sentido que en la vida hay almas que iluminan nuestro camino sin alarde, sin estridencia, con la sola presencia de su serena sabiduría, entonces sabemos que una de esas almas es la de Alberto Lifshitz.

Nos reunimos el día de hoy 11 de abril, en el recinto que compartimos los académicos, familiares y

amigos, para rendir homenaje al Dr. Alberto Lifshitz exaltando en mi caso, una de sus más valiosas características humanas, su amistad, que ha sabido cultivar con la misma maestría con la que ha ejercido la medicina y la enseñanza.



Auditorio de la Academia Nacional de Medicina



Dr. Alberto Lishitz acompañado de su esposa la Dra. Linda Dabah y el Dr. Raúl Carrillo

Porque Alberto no es solo un maestro excepcional, un pensador agudo, un clínico de mirada profunda; es, ante todo, un amigo, atributo excepcional y poco común, en una profesión donde el tiempo es escaso y la prisa apremia, él ha sido siempre ese interlocutor sereno, reflexivo, que nunca rehúye una conversación ni desestima una solicitud. No se le conocen enemigos, pero sí muchos amigos, y no porque evite los conflictos, sino porque los disuelve con inteligencia y ecuanimidad, con la firmeza del que comprende que la verdad no necesita estruendo, sino justicia.

Cuando buscamos en él un consejo médico, su respuesta es la de quien ha dedicado su vida al conocimiento por demás basto, pero sin soberbia o arrogancia. Opina con prudencia, guiado por la ética y la ciencia, y cuando algo escapa a su saber, lo dice sin rodeos, con la humildad de quien sabe que la honestidad es la cumbre de la sabiduría.

Cuando le pedimos consejo sobre la vida, en tiempos donde la incertidumbre nos arrastra hacia dilemas

personales, sociales o profesionales, su respuesta es equilibrada, sin juzgar ni castigar, sin ceder a la tentación de la parcialidad. Porque sabe que en cada historia hay matices, en cada conflicto dos versiones, y en cada desaire la oportunidad de crecer sin necesidad de venganza. Su palabra es y será siempre un faro que no impone una ruta, sino que ilumina las posibles salidas.

Pero si algo distingue su amistad es su discreción y su lealtad. Alberto es de esos amigos que no necesitan estar en el centro de la escena para ser fundamentales. Es callado, reservado, pero presente siempre que se le necesita. No busca protagonismo, pero sí contribuye con generosidad. Cuando le pedimos que colabore en un proyecto, en un escrito, o en una publicación, no solo accede, sino que lo mejora con su pluma crítica y reflexiva, como si su compromiso con la excelencia fuera una extensión natural de su compromiso con la amistad.

En un mundo donde la tecnología amenaza con convertir las relaciones en datos y algoritmos, Lifshitz nos recuerda que la medicina y la vida siguen dependiendo del contacto humano, del pensamiento sereno, del arte de escuchar y responder con verdad y prudencia.

Pero Alberto no solo nos ha enseñado con su amistad, sino también con su pensamiento. En su reciente obra, "La Práctica Médica en el Umbral del Cambio", nos entrega una reflexión profunda sobre la transformación de la medicina, sobre el reto de mantener el humanismo en una era donde la



Presidium de la Academia de Medicina encabezado por el Dr. Raul Carrillo

tecnología amenaza con desplazar lo esencial, disertación que más adelante exploraré.

Esa es precisamente la marca de Alberto como clínico y como pensador: su capacidad para conciliar el rigor científico con la sensibilidad humana. Nos enseña que no hay dilema más grande que aquel que enfrenta el progreso con la tradición, que la medicina avanza, pero su esencia no debe perderse.

Alberto es ese médico que escucha antes de hablar, que analiza antes de emitir juicios, que enseña sin imponer y que construye sin demoler. Con su ejemplo, nos ha mostrado que el mejor médico no es solo

el que sabe más, sino el que sabe compartir su saber con humildad y generosidad.

Por ello, su amistad es una extensión de su ética médica. En cada conversación, en cada enseñanza, en cada consejo, Lifshitz nos ofrece una lección de vida que va más allá de la medicina, es el consejo del amigo, que prevalece, ante todo.

Gracias, querido Alberto, por ser, en la medicina y en la vida, el amigo que siempre ilumina el camino, que siempre estás sin invadir, que siempre ayuda sin pedir nada a cambio. Tu amistad, como tu obra, es un legado que nos honra y nos transforma.

EVENTOS

Inauguración del Museo de la Academia Nacional de Medicina de México.

El acervo bibliográfico de la Academia Nacional de Medicina de México es un tesoro invaluable por lo que es obligación y responsabilidad de la Corporación preservarlo, enriquecerlo y darlo a conocer.

Por este motivo se rescató y remodeló un espacio para conservar el legado histórico y adecuarlo a manera de biblioteca y área de consulta, que se dotaron con el mobiliario apropiado.

Esta biblioteca contiene colecciones completas de la Gaceta Médica de México, documentos que narran la historia de la Academia Nacional de Medicina y por libros que son testigos de la evolución de la medicina.

Este recinto lleva el nombre de Biblioteca Dr. Emilio García Procel en homenaje y recuerdo del Maestro García Procel que dedicó buena parte de su vida a la Academia Nacional de Medicina y al estudio de la historia de la medicina, y quien llegó a ser presidente de nuestra Corporación durante el bienio 2007-2008.

La biblioteca doctor Emilio García Procel fue inaugurada el 6 de marzo del 2025 por el Secretario de Salud doctor David Kershenobich, por el director

de la Organización Panamericana de la Salud Dr. Jarbas Barbosa y por el doctor Raúl Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México.

Les hacemos la más cordial y atenta invitación para que visiten esta nueva sala de la Academia Nacional de Medicina.





Inauguración de la biblioteca Emilio García Procel.

El acervo bibliográfico de la Academia Nacional de Medicina de México es un tesoro invaluable por lo que es obligación y responsabilidad de la Corporación preservarlo, enriquecerlo y darlo a conocer.

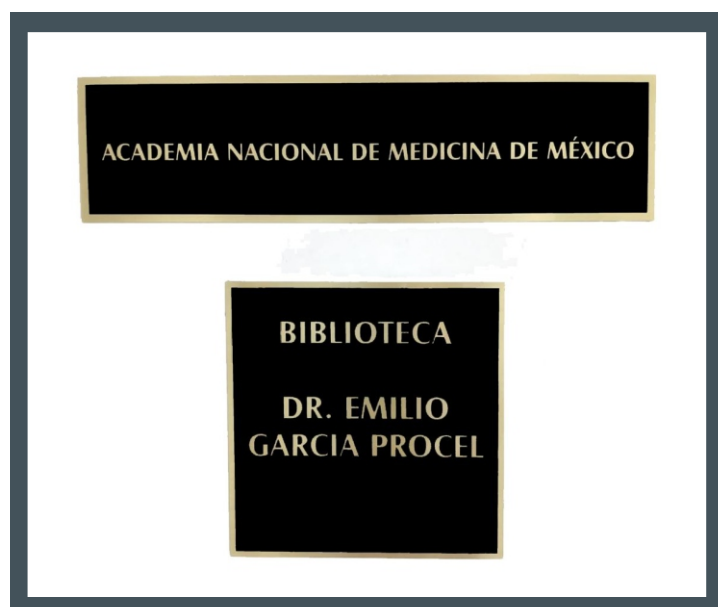
Por este motivo se rescató y remodeló un espacio para conservar el legado histórico y adecuarlo a manera de biblioteca y área de consulta, que se dotaron con el mobiliario apropiado.

Esta biblioteca contiene colecciones completas de la Gaceta Médica de México, documentos que narran la historia de la Academia Nacional de Medicina y por libros que son testigos de la evolución de la medicina. Este recinto lleva el nombre de Biblioteca Dr. Emilio García Procel en homenaje y recuerdo del Maestro García Procel que dedicó buena parte de su vida a la Academia Nacional de Medicina y al estudio de la historia de la medicina, y quien llegó a ser presidente de nuestra Corporación durante el bienio 2007-2008.

La biblioteca doctor Emilio García Procel fue inaugurada el 6 de marzo del 2025 por el Secretario de Salud doctor David Kershenobich, por el director de la Organización Panamericana de la Salud Dr. Jarbas Barbosa y por el doctor Raúl Carrillo Esper,

presidente de la Academia Nacional de Medicina de México.

Les hacemos la más cordial y atenta invitación para que visiten esta nueva sala de la Academia Nacional de Medicina.





Corte del listón por el Dr. Raul Carrillo Esper, Presidente de la ANM
el Dr. David David Kershenovich Stalnikowitz, Secretario de Salud y
el Dr. Jarbas Barbosa, Director de la OPS



Simposios extramuros.

El pasado 20 de marzo de 2025 tuvimos el agrado de llevar a cabo la primera sesión conjunta, Simposio Extramuros "Medicina Traslacional", organizada por el Capítulo Regional Jalisco de la Academia Nacional de Medicina de México AC y el Tecnológico de Monterrey, Campus Guadalajara, en donde las máximas autoridades de ambas Instituciones se hicieron presentes para dar inicio a este importante evento académico. Se contó con la presencia del Ing. José Francisco Rocha Orozco, director del Campus Guadalajara del Tecnológico de Monterrey, del Dr. Luis Alonso Herrera Montalvo, decano nacional de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, del organizador Dr. Juan Armendáriz Borunda Borunda, Faculty of Excellence, Tecnológico de Monterrey y director del Instituto de Biología Molecular en Medicina y Terapia Génica, CUCS, Universidad de Guadalajara.

De esta manera, y con la presencia del decano del Capítulo Regional Jalisco, el Dr. Efraín Pérez Peña y

del Académico Titular Alejandro González Ojeda, se impartieron ante una basta presencia de estudiantes de Ciencias de la Salud, jóvenes entusiastas interesados en la ciencia, las ponencias de este evento. El Dr. Juan Armendáriz Borunda, Académico Numerario, impartió la conferencia "**De**

la Epigenética a la clínica" en donde de manera magistral habló de la regulación genética y epigenética y de su importancia en el entendimiento de terapias promisorias como la pirfenidona en ensayos experimentales y ya en estudios clínicos fase II con mucho éxito en la reversión de la fibrosis hepática, en la reversión cicatricial, fibrosis pulmonar, etc, dedonde han surgido numerosas patentes y publicaciones científicas. Asimismo se exploró el papel de



Dr. Juan Armendáriz Borunda

las modificaciones epigenéticas, como las metilaciones en el DNA, las modificaciones químicas de las histonas (acetilación y metilación) y la expresión de miRNAs, en la regulación génica. Se enfatizó en cómo estas alteraciones epigenéticas son influenciadas por factores externos como el entorno, la dieta, la actividad física y otros elementos ambientales, para concluir en cómo las diversas estrategias terapéuticas implementadas por el Dr. Armendáriz y su equipo de trabajo han permitido modificar los mecanismos epigenéticos. Este conocimiento resulta fundamental para su aplicación en escenarios clínicos, considerando los efectos asociados al uso de medicamentos, suplementos y otras moléculas empleadas en diversas terapias.

El Dr. Ignacio García de la Torre, Académico Titular, impartió la conferencia "Anticuerpos anti-celulares conocidos tradicionalmente como "anticuerpos antinucleares" Un ejemplo de la Medicina Traslacional", en la cual nos compartió la evolución que el descubrimiento de las células LE ha tenido en el conocimiento de los marcadores conocidos como anticuerpos anti celulares (AC), la iniciativa ICAP de la cual él forma parte, disponible para todo público en <https://www.anapatterns.org/>, sus asociaciones con manifestaciones clínicas y con diagnósticos de enfermedades autoinmunes reumáticas y otras tantas en donde la pérdida a la tolerancia inmunológica es el evento central.

La Dra. Mónica Vázquez del Mercado Espinosa, Académica Numeraria y coordinadora del Capítulo Regional Jalisco, nos habló de **"La aplicación de la**

Medicina Traslacional en el tratamiento de enfermedades autoinmunes", en donde compartió ejemplos clásicos de la aplicación traslacional desde el descubrimiento de las hormonas adrenocorticotropas por el Dr. Hench en 1948, potente anti-inflamatorio, hasta la actualidad; la nucleofagocitosis en 1948 hasta el

empleo de los anticuerpos anti-celulares (AC) en decisiones clínicas, pronósticas y terapéuticas; ejemplo la positividad a los anticuerpos anti-TIF1 y anti-NXP2 en el contexto de una Dermatomiositis, para el desarrollo de cáncer asociado a miositis. La pauta para el desarrollo de la terapia anti-CD20 empleada con éxito en el tratamiento de la Artritis Reumatoide, la Nefritis Lúpica y muchos otros ejemplos más, basada en el uso de anticuerpos como fármacos descritos desde 1906 por Paul Ehrlich. Se recordó que las enfermedades y objetivos más importantes del Plan de Salud 2025-2030, siguen siendo, entre otras, la enfermedad renal crónica y como tal se abordaron las aplicaciones traslacionales en nefritis lúpica, Anifrolumab (inhibidor de IFN tipo I) y sus estudios pivotaes, así como el trabajo experimental de terapia de precisión y vacunas tolerizantes experimental en modelos murinos co- vacunados con epítomos del antígeno Sm y de IL-10 y/o IFN al igual que el estudio preliminar de pacientes con nefritis lúpica con resultados sorprendentes de moléculas blanco promisorios en factibilidad y nuevas terapias dirigidas. No podía omitirse al Académico Titular y Miembro de El Colegio Nacional, Dr. Donato Alarcón Segovia y su descubrimiento de anticuerpos anti-RNP que penetran células vivientes, mismo que se replica ahora en cultivos de miocitos perpetuando el daño miotóxico y por último las terapias basadas en terapias CAR T o B celulares mediante la edición génica, con resultados sorprendentes en enfermedades autoinmunes reumáticas.

El Dr. Arturo Santos García, Académico Numerario, impartió la conferencia titulada **"Investigaciones que conducen al emprendimiento"**. Desde su experiencia como oftalmólogo y retinólogo, expuso el desarrollo de un nanosistema basado en liposomas para la administración de medicamentos para controlar el edema macular, resultado de un proceso de innovación con enfoque traslacional, un trabajo que le ha llevado de 8 a 10 años. La ponencia inició con una reflexión sobre el panorama nacional en materia de innovación tecnológica en salud. Aunque México se posiciona como uno de los principales productores de tecnología médica a nivel global, la generación de propiedad intelectual propia es



Dra. Mónica Vázquez del Mercado Espinosa

limitada. En 2024, solo el 5.74% de las patentes registradas en el país pertenecieron a inventores mexicanos. Ante este escenario, se destacó la necesidad de fortalecer una cultura de invención nacional, sugiriendo que el distintivo oficial "Hecho en México" se sustituya por "Creado en México".

El Dr. Santos expuso las dificultades terapéuticas asociadas al tratamiento de enfermedades del segmento posterior del ojo, donde las barreras anatómicas limitan la eficacia de las rutas de administración convencionales. Frente a la baja biodisponibilidad de la vía tópica y los riesgos de la vía intravítrea, se propuso una formulación alternativa: una tecnología de administración tópica basada en liposomas, capaz de ofrecer liberación sostenida, buena tolerancia, penetración eficiente, bajo costo y facilidad de uso. El desarrollo del nanosistema incluyó etapas de validación tecnológica, caracterización, estudios preclínicos y ensayos clínicos. Como resultado, se lanzó el primer medicamento oftálmico Klaridium (acetónido de triamcinolona) basado en nanomedicina aprobado por COFEPRIS y disponible en el mercado mexicano desde 2024. Además de sus implicaciones clínicas, el proyecto generó 35 patentes, múltiples publicaciones científicas y la formación de capital humano especializado. La presentación concluyó con una visión estratégica para la internacionalización del producto, contemplando registros en América Latina, la Unión Europea y Estados Unidos, así como su potencial para vehiculizar otros principios activos con aplicaciones antiinflamatorias, neuro protectoras y anti fibróticas.

El pasado 8 y 9 de abril, en el marco del Día Mundial de la salud 2025, se realizó la Sesión Conjunta "Sociedad Mexicana de Salud Pública: Ocho décadas de compromiso social". En el emblemático Auditorio de la Academia Nacional de Medicina de México se reunieron destacados expertos –entre ellos socios, directores de sección, miembros del consejo directivo y ex presidentes de la SMSP, quienes participaron y coordinaron sesiones temáticas en torno a los retos actuales de la salud pública.

Por último, la ponente invitada, Dra. Ana Soledad Sandoval Rodríguez del Instituto de Biología Molecular y Terapia Génica del CUCS, UdG, nos habló de **"Avances en Terapia Celular: Estrategias Traslacionales para el Tratamiento de la Fibrosis Hepática"**. La Dra. Sandoval habló de los distintos abordajes para contrarrestar la fibrosis renal y hepática experimental con diferentes abordajes de terapia génica y el uso de secretoma en la diferenciación y restauración de hepatocitos de modelos murinos. Se abordaron estrategias que combinan la terapia celular y génica mediante la ingeniería de células madre, con el objetivo de que expresen transgenes que les confieran ventajas terapéuticas. Estas estrategias también estimulan la producción, en las células madre, de diversas citocinas y factores de crecimiento asociados a sus efectos terapéuticos. Además, se destacó la ventaja de utilizar el secretoma de las células madre, ya sea mediante medios condicionados o exosomas derivados de estas células. Estos componentes presentan la capacidad de conservar las citocinas, factores de crecimiento y moléculas producidas por las células madre, pero con una baja inmunogenicidad, lo que ofrece importantes ventajas para su aplicación clínica. Al término, el Dr. Raúl Carrillo Esper, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México dio por clausurado el evento a las 13 horas, invitando a replicar este simposio en 2026 e incentivando a seguir con este esquema de simposia con grandes ponencias pero sobre todo con un público estudiantil masivo.

La bienvenida estuvo a cargo del Dr. José Alberto Díaz Quiñónez, Presidente de la SMSP, Académico y coordinador general de la sesión conjunta, cuyo discurso introductorio resaltó los grandes retos que enfrenta la salud pública, haciendo énfasis en temas de carga de enfermedad, justicia social, equidad y la irrupción de la era digital en la salud. Durante las sesiones académicas se revisó el periodo histórico de su fundación como Sociedad Mexicana de Higiene, su desarrollo y transición; se reflexionó respecto de

los retos actuales; y se proyectó su importancia en el futuro de la salud pública de México.

Durante la sesión extraordinaria, se abordaron temas como Enfermería y Salud Pública, Sistemas de Laboratorio, Investigación de la SMSP, Enfoques interdisciplinarios, Formación integral y competencias esenciales, Epidemiología en la era de la salud digital, Experiencias en la transición del Servicio Nacional de Salud Pública, Perfil del talento humano y Certificación en Salud Pública. Además, se realizó la entrega de reconocimientos a los ganadores de nuestras convocatorias de 2024.

Durante la sesión ordinaria, a cargo de socios Académicos, el Dr. Rafael Lozano Ascencio analizó los retos derivados de la carga de enfermedad; el Dr. Manuel Urbina Fuentes profundizó en temas de justicia social y equidad. Por su parte, el Dr. Roberto Tapia Conyer ofreció un panorama sobre los desafíos emergentes en la salud digital, mientras que la Dra. Elsa Sarti Gutiérrez destacó la importancia de la perspectiva de género en la salud pública, y el Dr. Pablo Kuri Morales reflexionó sobre los nuevos retos para la salud pública mexicana. Para finalizar, el Dr. Adolfo Martínez Palomo nos deleitó con una profunda reflexión respecto de las presentaciones por parte de los académicos y las ocho décadas en la historia de la

SMSP: “Varios de estos retos que siguen siendo vigentes, han sido abordados por los cinco destacados salubristas que me han precedido en la palabra. En conjunto, los cinco son ejemplo notable de la importancia del conocimiento científico y de la experiencia que aportan a la salud pública, y que han aportado en la historia reciente de este país”.

Esta sesión conmemorativa trascendió lo académico para convertirse en una experiencia enriquecedora, donde el esmero en la organización se reflejó en cada detalle. Las instalaciones de la Academia Nacional de Medicina de México brindaron el escenario ideal para una jornada intensa en conocimiento, pero también en calidez y cercanía. Los asistentes disfrutaron de ambientes que fomentaron tanto la discusión formal como el intercambio espontáneo durante los descansos. La logística estuvo a la altura del rigor académico del evento.

Con un brindis de honor, los asistentes celebraron los logros alcanzados durante las jornadas y la continuidad de un legado que se remonta a ocho décadas de historia. La salud pública en México no solo se nutre del pasado sino que vive críticamente del presente. También se proyecta hacia un futuro de retos, desafíos y amenazas; de oportunidades y compromiso social.

Simposio “La Academia Nacional de Medicina en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez”

Luego de un recuento histórico, se reafirman los vínculos de colaboración entre ambas instituciones. Especialistas del INNN exponen avances notables en materias de investigación y áreas médicas.

El pasado 2 de abril, en el auditorio del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez (INNNMVS), se llevó a cabo el Simposio “La Academia Nacional de Medicina en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez”, esto bajo la coordinación del director general del INNNMVS, Dr. Ángel Antonio

Árauz Góngora, y el Dr. Raúl Carrillo Esper, por parte de la Academia Nacional de Medicina. Durante el evento, donde se realizó un recuento histórico de la vida y obra de la Academia Nacional de Medicina, se abordaron temas clave para el desarrollo y la planificación de estrategias destinadas a optimizar la atención médica y mejorar la eficiencia de los servicios de salud. Además, se presentaron los modelos de trabajo académico de la Academia Nacional de Medicina, lo que reafirmó la disposición de colaboración entre ambas instituciones.

En el encuentro dirigido a la comunidad institucional del INNNMVS, se presentaron, además, tres importantes proyectos en materia de investigación y avances médicos:

1. La potencial participación de Toxoplasma Gondii en alteraciones psiquiátricas: un estudio.

La primera ponencia estuvo a cargo de la Dra. Verónica Pérez de la Cruz, investigadora básica y líder académica del Laboratorio de Neurobioquímica y Conducta del INNNMVS, quien presentó su estudio sobre la relación entre Toxoplasma gondii y la esquizofrenia. Explicó que varios estudios han demostrado que los anticuerpos maternos contra este parásito pueden atravesar la placenta y afectar el cerebro fetal. "Se trata de un modelo experimental con ratas, se confirmó que estos anticuerpos se unen a estructuras cerebrales fetales, provocando alteraciones en la socialización, la memoria y los neurotransmisores en la adultez. Los análisis bioinformáticos identificaron proteínas clave en el neurodesarrollo como posibles objetivos del mimetismo molecular, sugiriendo que esta interacción podría explicar algunos trastornos psiquiátricos".

La Dra. Pérez concluyó que es necesario validar estos hallazgos para continuar con el desarrollo de herramientas de detección y tratamiento.

2. Implementación del Código ICTUS. La Dra. Vanessa Cano Nigenda, neuróloga y Jefa de la Clínica de Enfermedad Vascular Cerebral del INNNMVS, expuso la implementación del llamado Código ICTUS, su función, su impacto y su implementación oficial en mayo de 2023 en el Instituto. Destacó la generación de algoritmos actualizados para el manejo de pacientes con infarto cerebral, instaurando un mecanismo de aviso inmediato mediante voceo telefónico. "Hemos avanzado mucho en el impacto que tenemos en el apoyo a pacientes con promedios que van de los 68 minutos hasta de 48 minutos en tiempo aguja, lo cual ha permitido que nuestro hospital esté certificado como Centro Avanzado en el manejo adecuado del Infarto Cerebral, utilizando este sistema de respuesta rápida regulado y monitorizado; el Código Ictus ha

demostrado aumentar el porcentaje de las terapias de reperfusión en el infarto cerebral en nuestro hospital con tiempos similares a países desarrollados. Este esfuerzo requiere la cooperación de todos para su adecuada ejecución y aunque aún existen muchas barreras por mejorar pues parece que vamos al menos en el camino indicado", concluyó la Dra. Cano.

3. Avances en el tratamiento de malformaciones arteriovenosas Por su parte, el Dr. Edgar Nathal Vera, Director Médico del INNNMVS y miembro de la Academia Nacional de Medicina, presentó avances en el tratamiento de malformaciones arteriovenosas. Explicó que muchas personas pueden vivir con una malformación sin presentar síntomas y detalló los tres tipos de tratamiento disponibles: Microcirugía: efectividad del 90-95%. Radiocirugía: efectividad del 80-85%. Terapia endovascular: efectividad del 50%. Resaltó la importancia de tratar los casos sintomáticos y mantener vigilancia en los asintomáticos. Finalmente, anunció la colaboración con el Instituto de Matemáticas Aplicadas de la UNAM para el desarrollo de un flujómetro, con el objetivo de generar una patente basada en tecnología Doppler. "Los estudios académicos aplicados al cuidado de la salud, deben reflejarse en la literatura de consulta, eso ayuda mucho a esos pacientes que mantenemos en vigilancia y que no son susceptibles de tratamiento, por ello invitó a seguir colaborando de la mano con la Academia Nacional de Medicina, para avanzar en estos procesos de publicación" enfatizó el Dr. Nathal Vera.

Reflexiones finales

Se destacó que, a pesar de las dificultades y barreras del hospital, el compromiso y esfuerzo del equipo médico han generado grandes cambios en la vida de los pacientes. Además, se reafirmó la importancia de promover una visión médica basada en la ciencia, la ética y la atención de calidad. Se felicitó a los directivos del Instituto por su labor y por su contribución en la transmisión de conocimientos a nuevas generaciones de profesionales de la salud, subrayando el compromiso de colaboración conjunta.

LOS MÉDICOS Y LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA MEXICANOS EN LA GUERRA CONTRA ESTADOS UNIDOS.

Dr. Rolando Neri-Vela

Escuela Médico Naval

Comisión de Estudios Históricos Escuela Médico Militar

La ambición de los Estados Unidos de América por apropiarse de tierras que les eran ajenas se fraguó por el llamado "Destino Manifiesto", y gracias a él, y a la debilidad del ejército mexicano, a la lucha inveterada de los políticos mexicanos y a las traiciones, México perdió más de la mitad de su territorio.

El 13 de enero de 1846 el presidente de los Estados Unidos, James Knox-Polk, que buscaba un pretexto para adueñarse de la Alta California y de Nuevo México, ordenó al general Zacarías Taylor que avanzara con sus tropas hacia el río Bravo (o Grande del Norte). Dichas fuerzas, que se hallaban en Corpus Christi, sobre la margen derecha del Nueces desde agosto de 1845, comenzaron a avanzar el 8 de marzo, llegando a Frontón de Santa Isabel el día 25, acampando el 28 frente a Matamoros, en la margen izquierda del Bravo, sobre el Paso Real. Allí se inició la construcción de un reducto fortificado, el fuerte Brown, en el área de lo que es actualmente Brownsville. El 12 de abril las fuerzas navales de Estados Unidos bloquearon el río Bravo.

En el combate de Cerro Gordo cayó prisionero Vander Linden, quien se encargó de la asistencia de todos los heridos que fueron llevados a Jalapa. También fue apresado José María Mata (Jalapa, 1810-Martínez de la Torre, 1895), médico que era jefe de milicias de la Guardia Nacional en Jalapa y Orizaba, y futuro diputado al Congreso Constituyente de 1856-1857.

El sepulcro del cirujano Vander Linden se encuentra en el Panteón de San Fernando, de la ciudad de México; desgraciadamente la lápida está incompleta, y algunas personas han dicho que el cuerpo de este gran cirujano no se encuentra allí.

Al formarse batallones dentro de la Guardia Nacional, los estudiantes de medicina y sus maestros tuvieron una parte preponderante en el batallón Hidalgo **Fig. 1**), comandado por Miguel Francisco Jiménez (quien había nacido en Amozoc, Puebla, en 1813), catedrático de Clínica Médica, quien sería años después presidente de la Academia

Nacional de Medicina. Fungían como oficiales Leopoldo Río de la Loza, Francisco Javier Vértiz y Francisco Ortega del Villar. El doctor Ignacio Alvarado estaba alistado como personal de tropa, y sería luego profesor de Fisiología en la Escuela Nacional de Medicina.

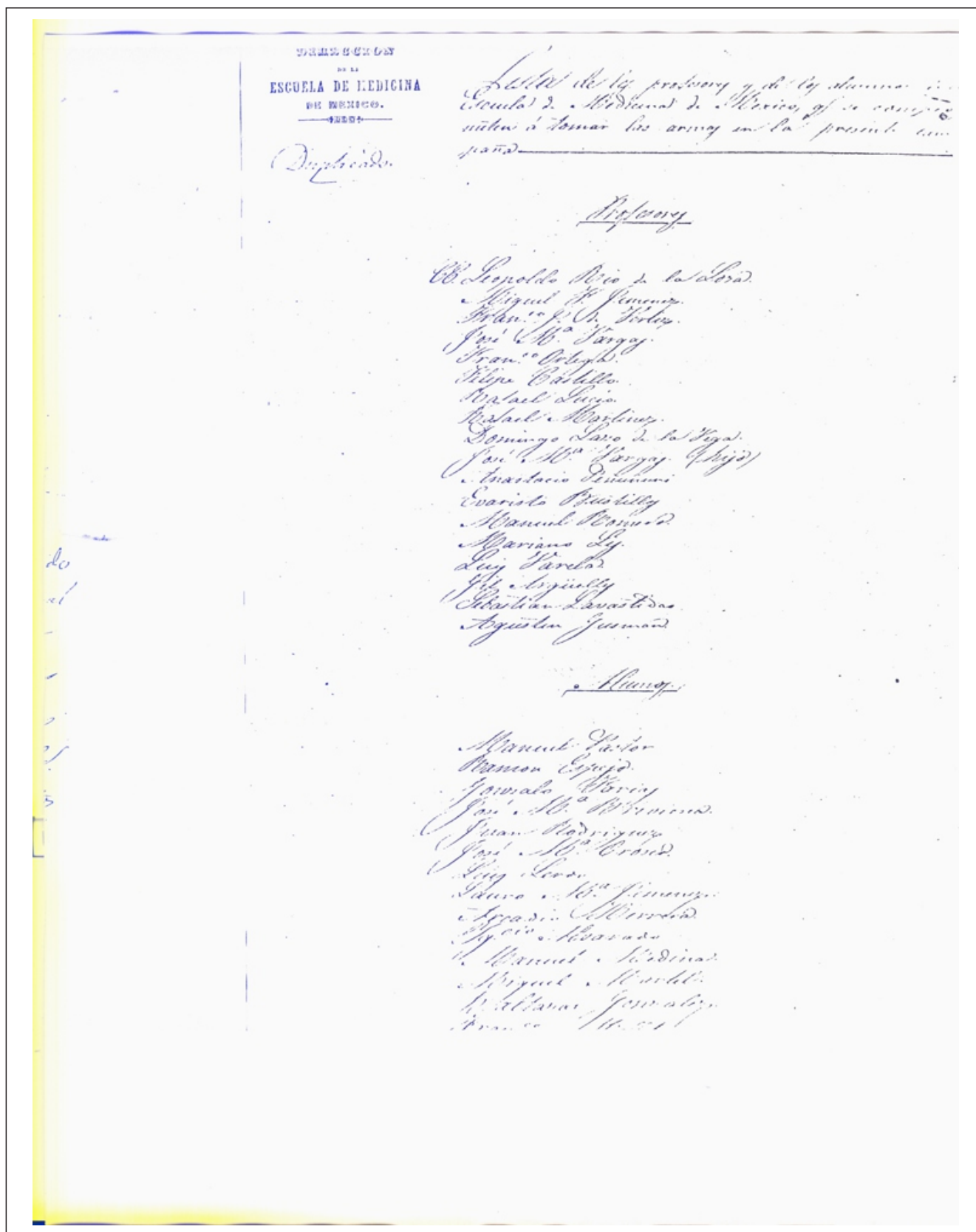
El batallón "Hidalgo" tenía entre sus filas, además del personal de la Escuela Nacional de Medicina, el correspondiente a la Escuela Nacional de Jurisprudencia.

El 11 de mayo de 1847 se dio la lista del personal de oficiales, sargentos y cabos en la compañía formada por la Escuela de Medicina, que menciona a los siguientes:

Capitán Miguel F. Jiménez
Teniente Leopoldo Río de la Loza
Subteniente Francisco Vértiz
Ídem Francisco Ortega
Sargento Primero Felipe Castillo
Ídem Rafael Lucio
Ídem Manuel Pastor
Ídem Rafael Martínez
Ídem Rafael Torreblanca
Cabo Fortino Uribe
Ídem Ignacio Garza
Ídem Lauro María Jiménez
Ídem Francisco Cordero
Ídem Ramón Espejo
Ídem José María Briviesca
Ídem Evaristo Bustillos

El 13 de julio de 1847 se giró un oficio para que los integrantes de la Guardia Nacional se integrasen al batallón "Hidalgo" de la misma Guardia Nacional. Dentro de la plantilla de profesores se contaba al ya mencionado Leopoldo Río de la Loza, y a Miguel Francisco Jiménez, Francisco Javier Vértiz, José María Vargas, Francisco Ortega, Felipe Castillo, Rafael Lucio, Rafael Martínez, Domingo Lazo de la Vega, José María Vargas (hijo), Anastasio Peñúñuri, Evaristo Bustillos, Manuel Carmona, Mariano López,

Figura 1



Luis (¿) Varela, Sebastián Labastida y Agustín Guzmán. En esta lista hay un nombre ilegible, posiblemente sea Gil Arguelly.

La lista de alumnos, en algunos casos ilegible, y en otros borrosa la letra, incluye a Manuel Pastor, Ramón Espejo, Juan Rodríguez, Lauro María Jiménez, Gonzalo Farías (¿), José María Briviesca (¿), José María Orosco, Luis Lerdo, Arcadio Miranda, (¿) Alvarado, Manuel Medina, Miguel (¿), (¿) González, Francisco (¿), Calera, Florencio Castillo, Vicente Fonseca, Rafael Torreblanca, Ignacio Garza, José Miranda, José María Solorio (¿), Miguel Guerrero, Cordero, Fortino Urive (sic), Alfonso Corro, Seberiano Hermosillo, Luis Ordaz, (¿) González, Juan Gómez Llata, Domingo Calderón, (¿) Gallegos, Luis Gallardo, Carlos Garay, Luis Gorvanly (¿), Severo Sariñana, Miguel Favela, Martín Alfaro, Mariano Brito, Mariano Boullosa, Francisco Castro, Jesús Oñate, Agustín Baz, Vicente Solares, Pedro Andrade, Francisco Gámez, Fernando Souza, Mariano Espejo, Manuel Velasco, Francisco Navarro, Pablo Soriano, Ángel Casanova, Maximino Río de la Loza, Pomposo Hinojosa, Joaquín Varela, José María Román, Manuel Ochoa, J. Barragán, Gaona, Ermenegildo (sic) Elguea, Benito Palacios, Florencio Cabrera, Jesús Muñoz, José María Arteaga, Díaz y Rafael Quiroz.

Como profesores para las ambulancias fueron nombrados José María Vértiz y Pablo Martínez del Río, y como alumnos para las mismas, José García, Francisco Campuzano y dos más cuyos nombres son ininteligibles. Este oficio fue firmado por José Ignacio Durán, director de la Escuela Nacional de Medicina.

En un desplegado el gobierno pedía la colaboración de la ciudadanía, a la que los médicos respondieron responsablemente.

Además, los profesores de la Escuela Nacional de Medicina colaboraron con un donativo por 238 pesos y dos reales, y dos quintales de salitre refinado.

El batallón "Hidalgo", después de un largo recorrido desde la ciudad hasta el Peñón Viejo, de allí a la hacienda de San Antonio Coapa y luego al convento de Churubusco, fue destinado a defender la garita de La Viga.

Otro batallón, el "Victoria", enviado a resguardar la garita de San Cosme, tenía como cirujano a Matías Béistegui, quien fue el que realizó la primera transfusión sanguínea en México, en 1845, contando con la ayuda de Vértiz, habiendo utilizado el

dispositivo creado por James Blundell.

En la defensa de Churubusco fueron hechos prisioneros los médicos Juan N. Navarro y José María Barceló y Villagrán. Navarro fue autor de uno de los estudios de cardiología pioneros en México (Hipertrofia del corazón, 1851).

Durante los combates suscitados en Molino del Rey fue capturado Gabino Barrera, entonces estudiante de medicina.

En el Cuerpo Médico Militar se hallaba encuadrado el recién titulado José María Marroquí, quien sería más tarde historiador y político. Marroquí vio la luz primera en la ciudad de México en 1824, y durante su juventud se afilió a los "polkos", pero combatió contra las fuerzas invasoras, siendo después jefe del Cuerpo Médico Militar durante la intervención francesa.

De Micheli recuerda al médico italiano Salvador Marcucci, de Lucca, quien participó en la campaña del Valle de México como teniente coronel del Cuarto Batallón Ligeró.

Al iniciarse la contienda en el valle de México, los aprestos para brindar atención a los heridos se iniciaron, pensando establecer un centro de urgencias en el hospital de San Lázaro, del que era director Rafael Lucio y Nájera (Jalapa, 1819-México, 1886), que intervendría en la defensa de Chapultepec.

Otro hospital de sangre fue instalado en el antiguo convento de San Pablo, que sería posteriormente un gran centro de enseñanza quirúrgica, el Hospital Juárez. Los claustros del establecimiento se convirtieron en enfermerías, improvisando camas con vigas y puertas de las lumbreras y parte de la madera de la plaza de toros que se hallaba contigua al convento.

Los heridos empezaron a llegar al hospital de San Pablo el 23 de agosto, a consecuencia de las acciones de armas de Padierna, Churubusco y Portales, entre otras, actuando en él Ladislao de la Pascua y Martínez (1815-1891) y Guillermo Santa María, y el practicante Gutiérrez.

Ladislao de la Pascua formó el grupo de médicos que constituyó el germen del Cuerpo Médico Militar, siendo director del Hospital de San Pablo en 1847. Fue más tarde profesor en la Escuela Nacional Preparatoria, en donde escribió Introducción al estudio de la física, ya retirado de su profesión, pues fue canónigo de la Insigne y Nacional Colegiata de Santa María de Guadalupe.

Otro hospital de campo que se organizó en aquel entonces estuvo en la villa de Guadalupe, organizado por el doctor Francisco de Paula Armijo. Uno de los médicos que dio fama a la medicina mexicana del siglo XIX fue Manuel Andrade y Pastor, quien en 1847 dirigía el Hospital de Jesús Nazareno con gran esmero, a tal punto que su funcionamiento causó la admiración de los médicos militares estadounidenses.

Andrade y Pastor (México, 1809-1848), fue la persona gracias a la que llegaron a México las Hijas de San Vicente de Paul o Hermanas de la Caridad, que jugarían un papel importante en la atención de los heridos de guerra; se había expedido el decreto autorizando su llegada el 9 de octubre de 1845, estableciéndose en México al mes siguiente.

Luis Hidalgo y Carpio, nacido en Puebla el 18 de mayo de 1818, ingresó al Cuerpo Médico Militar en 1845, siendo nombrado al año siguiente profesor en el Hospital Militar, y prestando sus servicios en 1847 a los heridos de la guerra de 1847.

Las condiciones médicas en el ejército mexicano no tendrían cambios hasta años más adelante, cuando gracias a las inquietudes del gran cirujano mexicano Francisco Montes de Oca fue fundada la Escuela Práctica Médico Militar, que le ha dado gran fama a la medicina mexicana a nivel mundial.

REFERENCIAS

1.Enciclopedia de México. Compañía editora de enciclopedias de México, S.A. de C.V. México, 1987.

Tomo 9, p. 5069.

2.Enciclopedia de México, Tomo 8. p. 4507.

3.AGN, Ramo Gob., leg. 244 (1), exp. 4, núm. 98, fs. 1 y 2.

4.AGN, Ramo Gob., leg. 220 (1), exp. 9.

5.Ídem.

6.Ídem.

7.AHFM, Fondo Escuela de Medicina y alumnos, sección Apéndice, leg. 3, exp. 247, f. 27

8.Ídem, f. 40.

9.Enciclopedia de México, tomo 9, p. 5018.

10.Micheli, Alfredo de. Médicos y cirujanos en defensa de la Patria (1846-1847). Aprestos para recoger heridos; claustros de los colegios para enfermerías; alto espíritu de sacrificio de los galenos. (Primera de dos partes). Excelsior. México, D.F., viernes 10 de septiembre de 1982, p. 9.

11.Enciclopedia de México, tomo 8, p. 4824.

12.El Correo Nacional, 16 de octubre de 1848.

13.Enciclopedia de México, tomo 11, p. 6240.

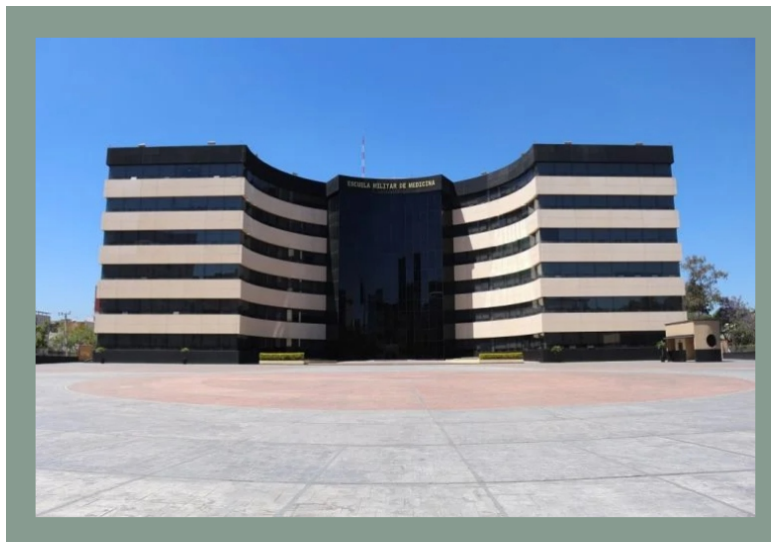
14.Romero, Sotero. Algunos apuntes sobre la historia, higiene y estadística del Hospital Juárez. Santiago Sierra, Tipógrafo. México, 1877, p. 10.

15.Micheli, Alfredo de. Médicos y cirujanos, en defensa de la Patria (1846-1847). Última de dos partes. Excelsior. México, D.F., sábado 11 de septiembre de 1982.

16.Ezquerro Peraza, R. El Hospital Juárez. Recopilación de datos históricos. México, 1934.

17.Enciclopedia de México, tomo 1, p. 421-422.

18.Ezquerro, op. cit., p. 15.



Escuela Medico Militar

BOLETIN ANM

Año 1, No. 1, 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

MARZO

Sede: Salón de Actos
17:00 horas

Miércoles 5

CEREMONIA

Encuadre

Dr. Manuel H. Ruiz de Chávez

Ceremonia de Investidura

Académica Honoraria *Prof. Christiane Woonon*

Entrega de diploma e imposición de venera

Dr. Raúl Carrillo Esper

Miércoles 12

SIMPOSIO

La medicina y la ley en México:
Reflexiones y Perspectivas.

Coordinador:

Dr. Éctor Jaime Ramírez Barba

Miércoles 19

SIMPOSIO

Trasplante de médula ósea en México.

Coordinador:

Dr. Guillermo J. Ruiz Delgado

Miércoles 26

SIMPOSIO

Cambio de paradigmas en trasplante hepático.

Coordinador:

Dr. Eduardo Roberto Marín López