



BOLETIN

Academia Nacional de Medicina de México

Nueva Epoca / Año 1 / No. 3

Enero 2026

Académicos fallecidos.

Durante el año 2025 la Academia Nacional de Medicina de México perdió a sus miembros:

Dres. Heriberto Arcila Herrera, Manuel Alcaraz Verduzco, Guillermo Fajardo Ortiz, José Hugo Arredondo Galán, Julio Sandoval Zárate y Jesús Alfonso Peñaloza Santillán.



Eventos académicos.

Resumen del Simposio "Regulación inmunológica por linfocitos Tregs: el legado científico detrás del Nobel de Medicina 2025 y las contribuciones mexicanas en este campo"

Sesión conjunta entre la Academia Nacional de Medicina de México y la Sociedad Mexicana de Inmunología.

El 22 de octubre de 2025 se celebró en la Academia Nacional de Medicina de México el simposio dedicado al Premio Nobel de Fisiología o Medicina 2025, otorgado a Mary E. Brunkow, Fred Ramsdell y Shimon Sakaguchi por sus descubrimientos sobre las células T reguladoras (Treg) y el gen FOXP3, hallazgos que transformaron la comprensión de la tolerancia inmunológica y de los mecanismos de autorregulación del sistema inmune.

El simposio fue presidido por el Dr. Raúl Carrillo Esper, Presidente de la Academia, y coordinado por el Dr. Constantino López-Macías, inmunólogo del Instituto Mexicano del Seguro Social. El Dr. López-Macías abrió el encuentro con una revisión histórica de la cadena de descubrimientos que permitieron entender los componentes del sistema inmunitario y la generación de la inmunidad, así como la evolución de los conceptos de tolerancia inmunitaria. Desde las observaciones de Paul Ehrlich sobre el horror autotoxicus hasta las teorías de Burnet y Medawar sobre la selección clonal y la tolerancia central, explicó cómo surgió la pregunta sobre la existencia de mecanismos de tolerancia periférica.

Secciones

Académicos fallecidos

Año 2025 1

Eventos Académicos

Resumen del Simposio
"Regulación inmunológica por linfocitos Tregs: El legado científico detrás del Nobel de Medicina 2025 y las contribuciones mexicanas en este campo". Sesión conjunta entre la Academia Nacional de Medicina de México y la Sociedad Mexicana de Inmunología 1

Presencia de la Academia

Reunión de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal (ALANAM) 3

Eventos

Premios 2025 de la Academia Nacional de Medicina de México 12
Exposiciones en el vestíbulo de la Academia Nacional de Medicina de México 13

Historia de la Medicina en México

Francisco Xavier de Balmis e Isabel Cendala (o Zendala) y Gómez 14

A partir de estos antecedentes, los expositores mostraron cómo fueron identificadas las células T reguladoras y cómo, mediante el estudio del ratón scurfy y del síndrome humano IPEX, se demostró que la expresión del gen FOXP3 define su identidad y función. Se destacó también la relevancia de estas células en la salud y la enfermedad, su papel esencial en el mantenimiento del equilibrio entre defensa e inmunopatología y las posibilidades de su aplicación terapéutica.

Las presentaciones de los especialistas mexicanos ilustraron las aportaciones nacionales a este campo en expansión:

- Dra. Lourdes Arriaga Pizano (IMSS): abordó la identificación y clasificación inmunofenotípica de las Treg, destacando el valor de la citometría de flujo para reconocer subpoblaciones y analizar cómo los procesos inflamatorios alteran las funciones leucocitarias.
- Dra. Paula Licona (UNAM): explicó los mecanismos moleculares que regulan la estabilidad de las Treg, en especial los circuitos de señalización y factores de transcripción que determinan su plasticidad y su potencial uso en inmunoterapia celular.
- Dr. Julio Enrique Castañeda (IMSS-Zacatecas): presentó evidencia sobre el papel de las Treg en la infección por *Mycobacterium tuberculosis*, mostrando cómo el patógeno modula estas células para evadir la respuesta inmune, lo que abre nuevas posibilidades para el desarrollo de vacunas y estrategias de control de la tuberculosis.
- Dr. Roberto González-Amaro (Universidad Autónoma de San Luis Potosí): presentó cómo con sus colaboradores y grupo de trabajo en el interior de la República han explorado las alteraciones funcionales de las Treg en enfermedades autoinmunes y crónicas inflamatorias, enfatizando la interacción entre citocinas, células NK y dendríticas, así como los efectos de diversos fármacos inmunomoduladores sobre la respuesta reguladora.
- Dra. Gloria Soldevila (UNAM): ofreció una visión integradora de la biología de las Treg en su

ponencia “¡Células T reguladoras al poder!”, destacando los avances en la manipulación de estas células para desarrollar terapias personalizadas en trasplante, autoinmunidad y cáncer. Además, presentó la creación del Laboratorio Nacional de Citometría de Flujo y de InCellTx, una spin-off de la UNAM dedicada al desarrollo de inmunoterapias avanzadas, que constituye una plataforma de innovación, formación de recursos humanos y producción de Treg con fines terapéuticos.

El Dr. Carrillo Esper subrayó la trascendencia médica y social de los hallazgos premiados, señalando cómo el conocimiento generado en este campo abre nuevas perspectivas para la prevención y tratamiento de enfermedades autoinmunes, infecciosas y oncológicas. Asimismo, destacó la importancia del trabajo científico que se desarrolla en México, que abarca desde la investigación básica hasta la innovación traslacional, con proyectos de alto impacto tanto en la Ciudad de México como en los estados de la República, fortaleciendo la vinculación entre la ciencia, la medicina y la salud pública.

En conjunto, las exposiciones subrayaron que la identificación de las Treg, hoy caracterizadas por el inmunofenotipo mínimo de $CD4^+CD25^+FOXP3$, constituye uno de los hitos más trascendentes en la historia de la inmunología moderna. Estos descubrimientos permitieron reinterpretar la tolerancia inmunológica no solo como un proceso de eliminación de linfocitos autorreactivos, sino como un equilibrio dinámico mantenido por células reguladoras activas.

El simposio destacó la vigencia y proyección internacional de la ciencia mexicana en este campo, con grupos que investigan desde los mecanismos moleculares que controlan la estabilidad de las Treg hasta su participación en infecciones, autoinmunidad y terapias celulares avanzadas. La jornada concluyó reconociendo el legado científico de los laureados y el compromiso de los investigadores nacionales por traducir estos hallazgos en aplicaciones clínicas que contribuyan a mejorar la salud y la calidad de vida de las personas.

Reunión de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal (ALANAM).

Del 13 al 15 de noviembre de 2025 se efectuó esta Reunión, en donde se trataron temas de importancia acerca del humanismo y el profesionalismo médicos, y la bioética.

A continuación se presenta el informe del Boletín de la Universidad Autónoma de Yucatán.



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



SECRETARÍA DE RECTORÍA
COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL



**El humanismo, la competencia estratégica del Siglo XXI:
Rector de la UADY, Carlos Estrada**



Inicia Reunión de Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal

Mérida, Yucatán, a 13 de noviembre de 2025.- Con un llamado a colocar al ser humano en el centro del conocimiento, la ciencia y la práctica profesional, se inauguró en la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) la Reunión de Academias de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal (ALANAM), encuentro que reúne a destacadas personalidades del ámbito médico, académico y científico bajo el lema "Humanismo, Profesionalismo y Bioética".

En el acto inaugural, el Rector de la UADY, Carlos Alberto Estrada Pinto, destacó que la universidad, inspirada en los ideales humanistas de su fundador, Felipe Carrillo Puerto, asume el compromiso de

1

 Centro Cultural Universitario

 Calle 60 con 57 No. 491-A
Centro, C.P. 97000. Mérida, Yucatán

 Tel. 9999.30.09.00
ext. 8 | uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



SECRETARÍA DE RECTORÍA

COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

formar profesionistas integrales capaces de unir la excelencia técnica con un profundo sentido ético y social.

"Vivimos en una era definida por la disrupción tecnológica, donde la inteligencia artificial y la automatización transforman nuestras formas de convivencia. En este contexto, debemos preguntarnos cuál es el lugar del ser humano. Hoy más que nunca, el ser humano debe estar en el centro de toda actividad", expresó.

Subrayó que el nuevo modelo educativo de la UADY representa una declaración de principios frente al futuro, al colocar la dignidad humana, el pensamiento crítico y la ética como ejes fundamentales de la formación universitaria.

"El verdadero desafío de la educación superior no es formar al técnico más hábil ni al humanista más elocuente, sino al profesionista integral cuya competencia técnica esté unida a un profundo discernimiento ético y a un compromiso con la justicia social y el bienestar común", puntualizó.

El Rector enfatizó que el humanismo debe ser la competencia estratégica del siglo XXI, pues es lo que hace insustituible al ser humano frente a la tecnología. "En la UADY formamos ciudadanos que sean agentes de cambio, líderes para el servicio consciente y la transformación social. Decimos con orgullo: Somos UADY", concluyó.

Por su parte, la secretaria de Salud de Yucatán, Judith Ortega Canto, resaltó la relevancia de este foro internacional para reflexionar sobre el papel del humanismo en la formación médica contemporánea. En su mensaje, ofreció una mirada crítica sobre la evolución del modelo médico, señalando la necesidad de transitar hacia una medicina más incluyente, culturalmente pertinente y comprometida con la prevención y la equidad.

"Durante décadas, la medicina moderna se centró en un modelo hegemónico, biologicista y mercantilista, dejando de lado la visión plural y comunitaria de la salud. Hoy, debemos recuperar esa mirada integral que reconoce la importancia de la prevención, la participación social y la promoción de la salud como pilares de la atención", indicó.

En su turno, el presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, Raúl Carrillo Esper, señaló que esta reunión marca la culminación de un esfuerzo conjunto que comenzó hace más de un año y que busca recuperar los tres pilares fundamentales de la medicina: el humanismo, el profesionalismo y la bioética.

Destacó que los resultados de las jornadas académicas se consolidarán en un documento de posicionamiento de la ALANAM, que será presentado a las autoridades sanitarias de los países miembros.





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



SECRETARÍA DE RECTORÍA

COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

A su vez, la secretaria del Consejo de Salubridad General de México, Patricia Elena Clark Peralta, reconoció el papel estratégico de las academias de medicina como espacios de convergencia del conocimiento y la ética profesional.

"El humanismo, el profesionalismo y la bioética son los pilares que deben guiar nuestras acciones. En un entorno sanitario cada vez más tecnificado, el humanismo actúa como contrapeso necesario, garantizando una atención centrada en la persona y fortaleciendo la confianza entre médico y paciente", señaló.

Finalmente, el presidente de la ALANAM, Aristides Baltodano Agüero, agradeció la hospitalidad de la UADY y de las autoridades yucatecas, y anunció que la próxima reunión de academias se llevará a cabo en San José, Costa Rica, con el compromiso de continuar el diálogo y la cooperación regional en torno a la ética y el humanismo médico.

La ceremonia concluyó con la entrega de reconocimientos in memoriam a los doctores Heriberto Arcila y Álvaro Axle, a cargo del Dr. Ramón Esperón Hernández, presidente de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina (AMFEM), como homenaje a su legado académico y humano.





SECRETARÍA DE RECTORÍA

COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL



UADY es sede de la Reunión de Academias de la ALANAM con enfoque en el humanismo médico



14 de noviembre de 2025.- La Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) fue sede de la Reunión de Academias de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal (ALANAM), un encuentro que reunió a especialistas de diversos países para dialogar sobre el enfoque humanista en la educación y la práctica médica, bajo el lema "**Humanismo, Profesionalismo y Bioética**".

Durante la inauguración, se destacó que la UADY, inspirada en la visión humanista de **Felipe Carrillo Puerto**, impulsa un modelo educativo que coloca al ser humano en el centro del conocimiento y la práctica profesional. En un contexto global marcado por la disrupción tecnológica, la formación de profesionistas que integren **excelencia técnica, pensamiento crítico y sentido ético** resulta fundamental para enfrentar los retos actuales del sector salud.

En el encuentro participaron autoridades y representantes de instituciones nacionales e internacionales comprometidos con la formación médica de calidad. Se agradeció la presencia de la **secretaria de Salud de Yucatán, Judith Ortega Canto**; del **presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, Raúl Carrillo Esper**; de la **secretaria del Consejo de Salubridad General, Patricia Elena Clark Peralta**; y del **presidente de la ALANAM, Aristides Baltodano Agüero**, así como de todas y todos quienes hicieron posible este importante espacio de reflexión y colaboración.

La UADY refrenda con este evento su compromiso con una educación médica integral, ética y centrada en la dignidad humana.





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



SECRETARÍA DE RECTORÍA
COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

POSTA

Destacan avances médicos en encuentro internacional de academias de medicina en Mérida



Noviembre 13 de 2025.- Representantes de las **academias nacionales de medicina de América Latina, España y Portugal** se dieron cita en la capital yucateca para dialogar sobre los **desafíos éticos, científicos y humanos** de la práctica médica en el siglo XXI.

Durante tres días, **especialistas**, investigadores y académicos compartirán experiencias y reflexiones en torno a la formación de profesionales de la salud más conscientes, solidarios y comprometidos con el **bienestar social**.

¿Por qué el humanismo es el eje central del encuentro médico internacional?

Con un llamado a colocar al ser humano en el centro del conocimiento, la ciencia y la práctica profesional, se inauguró en la **Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)** la **Reunión de Academias de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal (ALANAM)**, bajo el lema "**Humanismo, Profesionalismo y Bioética**".

El rector de la **UADY, Carlos Alberto Estrada Pinto**, destacó que la institución, inspirada en los ideales humanistas de Felipe Carrillo Puerto, asume el **compromiso** de formar profesionistas integrales, capaces de unir la excelencia técnica con un profundo **sentido ético y social**.

Vivimos en una era definida por la **disrupción tecnológica**, donde la **inteligencia artificial** y la **automatización** transforman nuestras formas de convivencia. En este contexto, debemos preguntarnos cuál es el lugar del ser humano. Hoy más que nunca, el ser humano debe estar en el centro de toda actividad.

Carlos Alberto Estrada Pinto - Rector de la UADY

¿Qué papel juega la medicina humanista en el contexto actual?

La secretaria de Salud de Yucatán, **Judith Ortega Canto**, resaltó la relevancia de este **foro internacional** para reflexionar sobre el papel del **humanismo** en la **formación médica** contemporánea.

5



Centro Cultural
Universitario



Calle 60 con 57 No. 491-A
Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán



Tel. 9999.30.09.00
ext. 8 | uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



SECRETARÍA DE RECTORÍA
COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

En su mensaje, planteó la necesidad de transitar hacia una medicina más incluyente y comprometida con la **prevención** y la **equidad**.

Durante décadas, la medicina moderna se centró en un modelo biologicista y mercantilista, dejando de lado la visión plural y comunitaria de la salud. Hoy debemos recuperar esa mirada integral que reconoce la importancia de la prevención, la participación social y la promoción de la salud como pilares de la atención.

Judith Ortega Canto - Secretaria de Salud de Yucatán

A su vez, el presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, **Raúl Carrillo Esper**, señaló que la reunión representa la culminación de un esfuerzo conjunto que busca recuperar los tres pilares fundamentales de la medicina: el **humanismo**, el profesionalismo y la **bioética**.

¿Qué acuerdos y reflexiones deja la reunión de academias médicas?

Los resultados de las jornadas académicas —adelantó Carrillo Esper— se consolidarán en un **documento de posicionamiento** de la **ALANAM**, que será presentado ante las autoridades sanitarias de los países miembros como una guía de **principios éticos** y humanistas para la práctica médica.

Por su parte, la secretaria del Consejo de Salubridad General de México, **Patricia Elena Clark Peralta**, reconoció el papel estratégico de las **academias de medicina** como espacios de convergencia del conocimiento y de la ética profesional.

El humanismo, el profesionalismo y la bioética son los pilares que deben guiar nuestras acciones. En un entorno sanitario cada vez más tecnificado, el humanismo actúa como contrapeso necesario, garantizando una atención centrada en la persona y fortaleciendo la confianza entre médico y paciente.

Patricia Elena Clark Peralta - Secretaria del Consejo de Salubridad General de México

El presidente de la **ALANAM**, **Aristides Baltodano Agüero**, agradeció la hospitalidad de la **UADY** y de las autoridades yucatecas, y anunció que la próxima reunión de academias se llevará a cabo en **San José, Costa Rica**.

La ceremonia concluyó con la entrega de reconocimientos *in memoriam* a los doctores **Heriberto Arcila** y **Álvaro Axle**, a cargo del Dr. Ramón Esperón Hernández, presidente de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina (AMFEM), como homenaje a su legado académico y humano.





SECRETARÍA DE RECTORÍA

COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

EL HERALDO
DE MÉXICO
YUCATÁN

Humanismo y tecnología: inicia el Encuentro Internacional de Medicina y Bioética en Yucatán



El foro destaca por su enfoque innovador: replantear el papel del profesional de la salud ante la inteligencia artificial, la automatización y los nuevos retos globales

13/11/25.- La Universidad Autónoma de Yucatán (**UADY**) se convirtió este 13 de noviembre en el punto de reunión de **líderes médicos**, académicos y científicos de **América Latina, España y Portugal**, al inaugurar la Reunión de Academias de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina (**ALANAM**). Bajo el lema "Humanismo, Profesionalismo y Bioética", el evento abrió con un mensaje contundente: en un mundo dominado por la tecnología, el humanismo será la competencia esencial del siglo XXI.

Durante la ceremonia inaugural, la **UADY** reafirmó su compromiso con una formación universitaria que no solo priorice la excelencia técnica, sino que impulse profesionistas capaces de combinar **conocimiento, ética y responsabilidad social**. El encuentro internacional busca redibujar el futuro de la medicina, colocando nuevamente al paciente y no a la tecnología, en el centro de la toma de decisiones.

El foro destaca por su enfoque innovador: replantear el papel del profesional de la salud ante la inteligencia artificial, la **automatización** y los nuevos **retos globales**. Especialistas de distintos países coinciden en que la medicina del futuro requerirá una visión integradora que recupere sensibilidad, pensamiento crítico y sentido comunitario.

El humanismo como herramienta estratégica ante la era tecnológica

En su mensaje inaugural, el rector de la UADY, Carlos Estrada Pinto, enfatizó que el avance tecnológico ha transformado radicalmente la convivencia social y la práctica profesional. Sin embargo, recordó que la misión universitaria mantiene una prioridad: formar a profesionales que combinen técnica y valores.

Estrada subrayó que el modelo educativo de la UADY coloca la dignidad humana y el discernimiento ético como ejes esenciales. En un entorno donde la inteligencia artificial avanza con rapidez, destacó

7



Centro Cultural
Universitario



Calle 60 con 57 No. 491-A
Centro, C.P. 97000, Mérida, Yucatán



Tel. 9999.30.09.00
ext. 8 | uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



SECRETARÍA DE RECTORÍA
COORDINACIÓN DE
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

que "el humanismo es la competencia que vuelve insustituible al ser humano". La institución, agregó, trabaja para preparar ciudadanos capaces de liderar procesos de transformación social con visión sensible y compromiso público.

Hacia una medicina incluyente, preventiva y culturalmente pertinente

La secretaria de Salud de Yucatán, Judith Ortega Canto, añadió una perspectiva crítica sobre el rumbo que ha seguido la medicina moderna. Señaló que, por años, el enfoque biologicista desplazó prácticas comunitarias y preventivas, lo que limitó la atención integral de la población.

Ortega insistió en que los nuevos modelos deben apostar por una medicina más humana, cercana a las comunidades y consciente de la diversidad cultural. En ese mismo sentido, el presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, Raúl Carrillo Esper, explicó que el objetivo del encuentro es recuperar los pilares tradicionales de la profesión: humanismo, ética y profesionalismo. Los resultados del foro se convertirán en un documento oficial que será entregado a autoridades de salud de distintos países.

Las academias médicas refuerzan su papel ético y científico

La secretaria del Consejo de Salubridad General, Patricia Elena Clark Peralta, afirmó que las academias de medicina funcionan como puentes entre el conocimiento científico, la ética profesional y las decisiones sanitarias. Enfatizó que, en una época donde los sistemas de salud se tecnifican aceleradamente, el humanismo debe equilibrar las decisiones médicas y garantizar que la atención siga centrada en la persona.

El presidente de la ALANAM, Aristides Baltodano Agüero, agradeció el respaldo de la UADY como sede y anunció que la próxima reunión se realizará en San José, Costa Rica. El encuentro cerró con un homenaje in memoriam a los doctores Heriberto Arcila y Álvaro Axle, reconociendo su legado profesional y humano en la medicina mexicana.



Publicación de Secretaría de Salud

Secretaría de Salud 
20 h · 

El secretario de Salud, David Kershenobich participó en el lanzamiento para México y América Latina del informe EAT LANCET 2025: Hacia sistemas alimentarios saludables, sostenibles y justos, junto con el titular de [AgriculturaMex](#), Julio Berdegué, el director general del [Instituto Nacional de Salud Pública de México](#), Eduardo Lazcano y el presidente de la ANM, Raúl Carrillo Esper.

 64  2  21   



Para finalizar el año académico 2025 se presentó en el auditorio de la Academia Nacional de Medicina un Concierto Navideño, el día 15 de diciembre, con la participación del tenor Raúl Alcocer, la soprano Alejandra Collado y la interpretación al piano de Israel Barrios.

PREMIOS 2025 DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO

La Academia Nacional de Medicina de México otorgó diversos reconocimientos en 2025 para distinguir la excelencia en la investigación y práctica médica en el país. Los ganadores principales fueron anunciados oficialmente el 18 de noviembre de 2025.

Ganadores de los Premios 2025.

La Mesa Directiva de la Academia Nacional de Medicina de México se permite dar a conocer el dictamen emitido por los Jurados para seleccionar a los ganadores de los Premios 2025.

1. Premio "Dr. Eduardo Liceaga", al mejor trabajo científico sobre investigación clínica.

1. Sucralose consumption modifies glucose homeostasis, gut microbiota, Curli protein, and related metabolites in healthy individuals: A randomized placebo-controlled, triple-blind trial.

Autores: Alonso Romo-Romo, Mónica Sánchez Tapia, M. Guadalupe López-Carrasco, Luz E. Guillén-Pineda, Griselda X Brito-Córdova, Alexandro J. Martagón, Omar Granados-Portillo, Guillaume Walther, Francisco J. Gómez Pérez, Carlos A. Aguilar Salinas, Armando R. Tovar, Nimbe Torres, Paloma Almeda-Valdés.

2. On Metacognition: Overconfidence in Word Recall Prediction and Its Association with Psychotic Symptoms in Patients with Schizophrenia.

Autores: Yvonne Flores-Medina, Regina Ávila Bretherton, Jesús Ramírez-Bermúdez, Ricardo Saracco-Álvarez, Mónica Flores-Ramos.

2. Premio "Dr. Maximiliano Ruíz Castañeda", al mejor trabajo sobre investigación básica.

1. Metabolic reprogramming and synergistic cytotoxicity of genistein and chemotherapy in human breast cancer cells

Autores: Sandra Tobón-Cornejo, Ariana Vargas-Castillo, Mandy Juárez, Joshua Ayork Acevedo-Carabantes, Lilia G. Noriega, Omar Granados-Portillo, Alma Chávez-Blanco, Rocío Morales-Bárceñas, Nimbe Torres, Armando R. Tovar, Alejandro Schcolnik-Cabrera.

2. Mitochondrial Ca²⁺ Uniporter-Dependent Energetic Dysfunction Drives Hypertrophy in Heart Failure.

Autores: Hugo Alves-Figueiredo, PHD, Christian Silva-Platas, PHD Manuel Estrada, PHD, Yuriana Oropeza-Almazán, PHD, Martin Ramos-González, MD, PHD, Judith Bernal-Ramírez, PHD, Eduardo Vázquez-Garza, MD, PHD, Armando Tellez, PHD, Felipe Salazar-Ramírez, MD, MSC, Abraham Méndez-Fernández, MSC, José Luis Galaz, MD, Pedro Lobos, PHD, Keith Youker, PHD Omar Lozano, PHD, Guillermo Torre-Amione, MD, PHD, Gerardo García-Rivas, PHD.

3. Premio "Dr. Everardo Landa", al mejor trabajo de ingreso, se otorga al doctor José de Jesús Rivera Sánchez.

Una nueva herramienta para estimar el volumen muscular independientemente de la edad, sexo y nivel de actividad física. Cálculo matemático del volumen muscular.

4. Premio "Dr. Roberto Kretschmer Schmid", sobre investigación en inmunología.

Novel Clinical, Immunological, and Metabolic Features Associated with Persistent Post-Acute COVID-19 Syndrome

Autores: Karina Santana-de Anda, Jiram Torres-Ruiz, Nancia R. Mejía-Domínguez, Beatriz Alcalá-Carmona, José I. Maravillas-Montero, José Carlos Páez-Franco, Ana Sofía Vargas-Castro, Jaquelin Lira-Luna, Emmanuel A. Camacho Moran, Guillermo Juárez-Vega, David Meza Sánchez, Carlos Núñez-Álvarez, Marina Rull-Gabayet and Diana Gómez Martin.

5. Premio Dr. Germán Somolinos D'Ardois, en historia y filosofía de la Medicina.

Ganador: Dr. Rolando Neri Vela.

6. Premio Dra. Rosario Barroso Moguel, se otorga con el objeto de reconocer la mejor trayectoria científica a las mujeres en medicina.

Ganadora: Dra. Diana Vilar Compte.

7. Premio Dr. Fernando Ortiz Monasterio, al mejor trabajo científico sobre cirugía plástica, estética y reconstructiva.

Efficacy of a burn prevention educational program to diminish the incidence of burn injuries in the pediatric population.

Autores: Dr. Hilarión Castañeda-Rodríguez, Elizabeth López-Segura, Rocío Muñoz-Sandoval, Oscar Fabian Gutiérrez-Tenorio, Juan Manuel

Márquez-Romero

8. Premio Magín Puig Solanes, al mejor trabajo científico sobre oftalmología.

A large-scale analysis of refractive errors in students attending public primary schools in Mexico

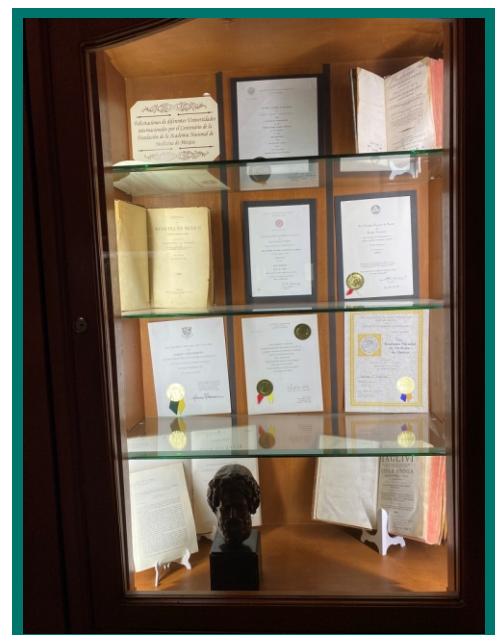
Autores: Dr. Marco A. Ramírez-Ortiz, Mónica Amato-Almanza, Iván Romero- Bautista, Miguel Klunder-Klunder, Oswaldo Aguirre Luna, Iryna Kuzhda, Sergio Resnikoff, Kristen Allison Eckert & Van Charles Lansingh.

9. Premio Dr. Jaime Woolrich Domínguez, al mejor trabajo científico sobre urología, se declaró desierto.

10. El Premio "Concurso de Obras Médicas" se otorga al doctor Dr. Alberto Lifshitz

Exposiciones en el vestíbulo de la Academia Nacional de Medicina de México.

Durante el año 2025 se hicieron tres diferentes muestras, una dedicada al Dr. Guillermo Soberón Acevedo, otra acerca de algunos libros y diplomas otorgados a la Academia Nacional de Medicina de México por instituciones extranjeras que resguarda la biblioteca Dr. Emilio García Procel, y otra más acerca de algunos académicos fallecidos que intervinieron en la elaboración de vacunas en México en la década de 1970. Así como Las casas de la Academia y el movimiento médico de 1965.



Francisco Xavier de Balmis e Isabel Cendala (o Zendala) y Gómez.

Hecho importante en la historia de la medicina es cuando el alicantino Francisco Xavier de Balmis, quien vio la primera luz el 2 de diciembre de 1753, y que era nieto e hijo de cirujanos, tradujo al castellano el *Traité historique et pratique de la vaccine*, de Jacques Louis Mureau de la Sarthe.

Al ser el principal personaje de la llamada Expedición vacunal, Balmis trajo consigo a la Nueva España 500 ejemplares de esta obra.

El 29 de julio de 1803, José Caballero, ministro de Carlos IV, transmitió el Real decreto:

Deseando el rey ocurrir a los estragos que causan en sus dominios de Indias las epidemias frecuentes de viruelas y proporcionar a aquellos sus amados vasallos los auxilios que dictan la humanidad y el bien del estado, se ha servido resolver que se propague a ambas Américas y si fuese posible a Filipinas, a costa del real erario, el precioso descubrimiento de la vacuna, acreditado en España y en casi toda Europa, como un preservativo de las viruelas naturales. A este fin ha nombrado Su Majestad como director de la expedición marítima que cuanto antes debe salir de La Coruña para la Habana, con escala precisa en las islas de Tenerife y Puerto Rico, a su médico de cámara honorario, don Francisco Xavier de Balmis, siendo lo más difícil de esta empresa, la conservación del fluido vacuno con toda su actividad en tan dilatado viaje, ha resuelto Su Majestad que lleven los facultativos número proporcionado de niños expósitos que no hayan pasado viruelas, para que mediante una progresiva vacunación desde Madrid y a bordo, hagan aquellos a su arribo a América la primera operación de brazo a brazo, continuando en los cuatro virreinos e instruyendo en el método de practicarla a algunos facultativos naturales.

Así, la expedición partió de La Coruña el 30 de noviembre de 1803, a bordo de la corbeta María Pita, con 23 niños expósitos, destinados a ser vacunados brazo a brazo durante la travesía. Los infantes iban al cuidado de Isabel Zendala y Gómez, quien era la directora de la Casa de Niños Expósitos de La Coruña.

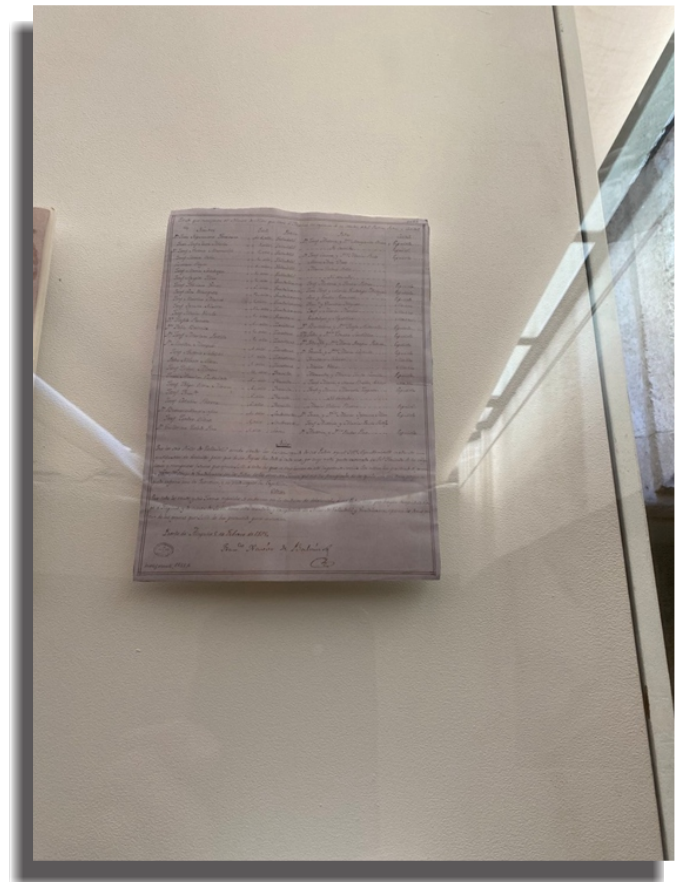
Al llegar Balmis a Veracruz, designó a uno de sus ayudantes para que fuera a Tabasco, remontara el Usumacinta hasta Chiapas y de allí llevara la vacuna a

Guatemala.

Desde Puebla el cirujano García Arboleya llevó la vacuna a Teutilán y a Oaxaca. Una vez recorridas las poblaciones de Querétaro, Guanajuato, Aguascalientes, Zacatecas y Durango, y después de haber establecido un centro vacunal en la parroquia de San Miguel, en el hoy Centro histórico de la Ciudad de México, Balmis se embarcó en Acapulco para dirigirse a Manila; de Manila se dirigió a Macao y a Cantón, para regresar a España en 1806.

Isabel Zendala viajó junto con Balmis hasta las Filipinas, para regresar después a la Nueva España, en donde se dice que murió en la ciudad de Puebla de los Ángeles.

Tanto Balmis como Zendala se convirtieron, así, en parte importante en la diseminación de la vacuna contra la viruela en gran parte del planeta.



Documento perteneciente al Archivo General de Indias, en Sevilla, referente a la vacunación contra la viruela llevada a cabo por Francisco Xavier de Balmis. Fotografía tomada por el Dr. Rolando Neri Vela. Octubre de 2023

BOLETIN ANM

Año 1, No. 3, 2026

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

FEBRERO
Sede: Salón de Actos
17:00 horas

Miércoles 4

SIMPOSIO

CEREMONIA INAUGURAL

Declaratoria Inaugural del CLXIII Año Académico.
Dr. David Kershenobich Stalnikowitz

Miércoles 11

SIMPOSIO

Sesión conjunta con la Secretaría de Salud.
"Aspectos regulatorios de la Secretaría de Salud"

Coordinador:
Dr. David Kershenobich Stalnikowitz

Miércoles 18

SIMPOSIO

Cirugía de mínima invasión
asistida por robot en oncología

Coordinador:
Dr. Rafael Medrano Guzmán

Miércoles 25

SIMPOSIO

Educación e investigación en cirugía

Coordinador:
Dr. José Ángel Córdova Villalobos