



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

### Presidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

### Vicepresidente

Dr. Raúl Carrillo Esper

### Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

### Tesorera

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

### Secretario Adjunto

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

### Ceremonia Inaugural

1 Febrero 2023

Siendo las 17:00 horas del día 1 de Febrero de 2023 se da por iniciada la sesión correspondiente a la ceremonia inaugural del centésimo sexagésimo año académico de la Academia Nacional de Medicina.

#### Presentación del Presídium y la Mesa de Honor

##### **Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante.**

*Presidente:* Dr. Germán Fajardo Dolci; *Vicepresidente:* Dr. Raúl Carrillo Esper, *Tesorera:* Ana Carolina Sepúlveda Vildósola ; *Invitados de Honor:* Dr. Felipe Cruz Vega (Coordinador de proyectos especiales en salud, en representación del Mtro. Zoé Robledo Director del IMSS) , Dra. Oliva López Arellano (Secretaria de Salud de la Ciudad de México), Dr. Juan Manuel Sotelo (Representante OPS/OMS México, Mtro. Héctor Flores Hidalgo (Asociación de Hospitales Privados), Dr. Miguel Ángel Mercado Díaz (Presidente de la Academia Mexicana de Cirugía), Dra. Ana Elena Limón Rojas (en representación de la Dra. Elizabeth Robledo Galván, presidenta de la Academia Nacional de Pediatría), Lic. Héctor Valle (Presidente ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud) y el Dr. Alejandro Madrigal Fernández (Académico honorario y conferencista)

#### Mensaje de Bienvenida por el Dr. German Fajardo Dolci

Saludó y dió la bienvenida a los invitados de honor a todos los presentes. Subrayó la importancia de la ANM en el presente de la Medicina en México. Resaltó el programa anual balanceado entre los 4 departamentos de la ANM , las sesiones culturales y la sesiones conjuntas con el Instituto Mexicano del Seguro Social , las sesiones extraordinarias de acuerdo a las coyunturas que pudieran existir. Con el fin de incrementar la presencia de la ANM en el interior de la República anunció las sesiones en los estados de Guanajuato, Nuevo León, Jalisco , Puebla y Yucatán con el fin de aumentar la presencia de la ANM en el territorio nacional. Se presentó el “Viernes de la Academia” coordinado por el Dr. Miguel Abdo, a llevarse a cabo los últimos viernes de mes con conferencias impartidas por líderes nacionales e internacionales. Se presentó el “Congreso internacional de cambio climático y su impacto en la salud” a llevarse a cabo en el segundo semestre del año coordinado por el Dr. Raúl Carrillo Esper.

Con el propósito de mejorar la difusión y aumentar el alcance de las actividades de la Academia se firmaron convenios con el periódico El Universal y los portales La Silla Rota y

# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL



### Presidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

### Vicepresidente

Dr. Raúl Carrillo Esper

### Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

### Tesorerera

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

### Secretario Adjunto

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

Su Médico con contribuciones semanales y así informar mejor a la sociedad. Así mismo anunció la publicación del segundo tomo del libro *Síndrome Post-Covid* editado por el Dr. José Halabe y el Mtro. José Robledo y el desarrollo de un formato electrónico de actualización del curriculum de los miembros. Este mes será publicado el “*Programa Nacional de Infraestructura de la Calidad*” en el diario oficial de la federación por lo que se reactivó el Comité de Análisis de Norma Académica para dotar a la ANM de elementos técnicos, científicos y jurídicos necesarios para emitir posicionamientos sobre iniciativas de ley, normas generales y la implementación de políticas públicas. Se instaló un *seminario trimestral permanente en materia de salud y derecho* coordinado por la Dra. Patricia Clark y el Ministro en retiro José Ramon Cosío.

El Dr. Fajardo agradeció el trabajo de la mesa directiva anterior, particularmente a su presidente Dr. José Halabe, resaltando la salud de las finanzas de la ANM. Además solicitó la participación colectiva de todos los miembros de ANM en la Gaceta Médica bajo la dirección Ana Carolina Sepúlveda con el fin de mejorar el impacto y difusión de nuestra revista. Finalmente recalcó que el año entrante la ANM cumple 160 años de existir razón por la cual éste año se planeará cuidadosamente la celebración del aniversario que incluye el Congreso bi-anual, reuniones con otras academias y otros eventos culturales y científicos.

### Conferencia Magistral “Dr. Ignacio Chávez”.

#### Invitado de Honor: Dr. José Alejandro Madrigal.

La Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante presentó la conferencia titulada “**Futuro De La Terapia Celular Ante El Cáncer Mis Retos Y Batallas**” impartida por el Dr. José Alejandro Madrigal, Académico Honorario con más de 500 artículos en revistas de alto impacto y más de quincemil citas.

El Dr. Madrigal comienza la conferencia exponiendo su experiencia personal en la búsqueda de encontrar un donante para todo aquel que lo necesite, descubrir el alcance de los polimorfismos de las proteínas HLA y la incursión en nuevas terapias para tratar pacientes con cáncer.

La historia de el trasplante de células hematopoyéticas comenzó hace más de 70 años, resaltando la labor del Dr. Thomas (Premio nobel 1991) en demostrar que era posible trasplantar células madre para restablecer el sistema inmune después de tratamiento y la extraordinaria labor de Shirley Nolan en el desarrollo del registro de donantes para trasplante de médula ósea y que gracias a ella hay más de 45 millones de donantes hoy en día. Resaltó también la importancia de las proteínas de HLA en las curvas de supervivencia



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

### Presidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

### Vicepresidente

Dr. Raúl Carrillo Esper

### Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

### Tesorera

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

### Secretario Adjunto

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

de los pacientes con trasplante de médula ósea y del esfuerzo de su grupo y otros investigadores en descifrar los polimorfismos de ellas y los métodos que se han utilizado: técnicas de serología, técnicas bioquímicas, hasta la secuenciación. Gracias a estos avances se logró entender el impacto de las poblaciones y de las mezclas poblacionales. Dentro de estos avances mencionó su contribución en conjunto con su alumno el Dr. Rafael Argüello en el desarrollo del método de separación de los alelos que permite identificar diferencias de un solo nucleótido y con ello mejorar los resultados de los trasplantes y que permitió llegar a la secuenciación de tercera generación que permite secuenciar con precisión a cientos de donantes de forma simultánea.

Motivo de múltiples estudios en los que ha participado es descubrir los mecanismos de presentación de las moléculas HLA y la respuesta del organismo ante infecciones o bien tumores. Así relato el descubrimiento de los “*checkpoint inhibitors*” y las células Car-T o “*Chimeric antigen receptor*”, células que son modificadas genéticamente y re-trasplantadas para reconocer a las células tumorales con alta efectividad y así poder ser eliminadas. Cómo a través de células iPSc (células troncales pluripotentes inducidas) derivadas de cordón umbilical modificadas mediante transposones con genes suicidas y CAR entre otros. Estos métodos también pueden ser utilizados no sólo para el tratamiento de cáncer, sino para el tratamiento de infecciones, enfermedades neurodegenerativas, cardiovasculares y alteraciones celulares por envejecimiento lo que hace de esta tecnología un tratamiento revolucionario en la medicina en general. Durante toda la conferencia agradeció a sus múltiples colaboradores, colegas y estudiantes y terminó agradeciendo a la Academia Nacional de Medicina, a su presidente el Dr. Fajardo y a México.

El Dr. Fajardo entregó el reconocimiento al Dr. Alejandro Madrigal. A continuación el Dr. Antonio Sotelo, representante de la OPS /OMS México se dirigió al presidium y declaró formalmente inaugurado el *centésimo sexagésimo año académico*. La Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante agradeció a todos su presencia y convidó a la próxima sesión a llevarse a cabo el próximo 8 de Febrero.

Dr. Enrique O. Graue Hernández.  
Secretario adjunto

Para visualizar la sesión completa favor de acceder al sitio web [www.anmm.org.mx](http://www.anmm.org.mx)