



**Acta de la Ceremonia Inaugural del CLIV Año Académico de la
Academia Nacional de Medicina de México
1 de febrero de 2017**

Presentación de la Mesa de Honor. Dr. Fabio Salamanca Gómez

Para iniciar la sesión, el Dr. Fabio Salamanca, Secretario General de la ANMM presentó a los integrantes del presídium. La ceremonia estuvo presidida por el Dr. Armando Mansilla Olivares, Presidente de la ANMM. Asistió el Dr. José Narro Robles, Secretario de Salud, en representación del Lic. Enrique Peña Nieto, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos.

**Discurso del Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México
Dr. Armando Mansilla Olivares**

El Dr. Armando Mansilla dio las palabras de bienvenida a la ceremonia, agradeciendo la presencia del Doctor José Narro Robles y demás miembros del presídium e invitados especiales. En su intervención el Dr. Mansilla resaltó el incalculable valor que atesora la Academia Nacional de Medicina, su enorme influencia y repercusión sobre la toma de decisiones médico-científico-epidemiológicas. Señalo que a lo largo de los próximos dos años, con el respaldo de todos y cada uno de los académicos tratará de enaltecer las acciones que desempeña la Academia Nacional de Medicina. Es por ello que se hará hincapié en el estudio profundo de la medicina con sólidas bases moleculares, así como en la fisiopatología y tratamiento de las enfermedades. De tal manera que insistirá en que los futuros candidatos a formar parte de la ANM, sean estrictamente seleccionados, propuestos y respaldados por su calidad moral, científica y desarrollo profesional. El formato de las sesiones ordinarias ha cambiado, dando paso a la exposición de la creatividad y la manifestación de la experiencia, de esta forma el programa quedó integrado por primera vez, desde el 30 de noviembre del año pasado y esperamos este año, continuar recogiendo e impulsando los hallazgos de sus investigaciones, sus propuestas y proyectos dirigidos todos ellos, a prevenir y solucionar los principales problemas de salud que enfrenta



nuestra población. También quiero impulsar, continuó el Dr. Mansilla, el desarrollo y trascendencia de los comités permanentes y transitorios de la Academia. El comité de Vinculación Interinstitucional y de Difusión del conocimiento de la ANM, tendrá como objetivo el intervenir como vocero ante los medios de comunicación, dar a conocer los alcances de la Academia ante las instituciones gubernamentales y establecer los contactos entre los Académicos y las instituciones que les permitan promover sus ideas y hallazgos. El comité de Difusión de las Sesiones Ordinarias, tiene como objetivo el nutrir la asistencia a las sesiones ordinarias y extraordinarias de la Academia. El comité Transitorio de Comunicación de la Academia con las Escuelas y Facultades de Medicina, tiene como objetivo mejorar la comunicación entre los directores de las distintas escuelas de medicina y difundir entre los estudiantes de medicina, el significado e importancia de la Academia. Y el comité de Relaciones Internacionales, tiene como objetivo establecer relaciones armónica y de intercambio con las distintas Academias de Medicina del mundo. También impulsara la Gaceta Médica de México y el boletín de información clínica-terapéutica, y resalto la fundación y desarrollo del más moderno complejo editorial médico-científico de la academia, en un formato de documentos electrónicos debidamente digitalizados, que podrán ser actualizados día con día por los autores y consultado permanentemente por los estudiosos, interesados en las diferentes áreas del saber médico y científico. Finalmente el Dr. Mansilla señaló: “Quiero agradecer el enorme respaldo que he tenido por parte de las autoridades del IMSS, ya que gracias a ellos, se colocó el piso en el vestíbulo del primer nivel del auditorio, se modernizaron las vitrinas, las que fueron cuidadosamente rediseñadas por el Dr. Rolando Neri Vela, se compraron y colocaron los candiles del vestíbulo principal y la placa a la entrada de la Academia. Y a todas las instituciones que a través de sus directivos, respetan y creen firmemente en la solidez de nuestra institución y talento de los Académicos. Tal es el caso de CONACyT, La UNAM; Secretaria de salud. El IMSS; El ISSSTE; por mencionar algunos y sin olvidar de ninguna manera, el apoyo que he recibido por parte del mejor violinista de México, el Maestro Pastor Solís Guerra”.



Declaratoria Inaugural del CLIV Año Académico.

Dr. José Narro Robles. Secretario de Salud

El Dr. Narro Robles, señaló que la salud es un tema fundamental para el desarrollo de nuestra nación. Si queremos avanzar en la dirección pertinente tenemos que seguir fortaleciendo el tema en salud y a las instituciones públicas que se han generado en los últimos años. La Academia de Medicina es una de esas instituciones que ha depositado el compromiso en la salud como uno de los grandes igualadores de nuestra sociedad y es a través de la discusión libre y argumentada que ha contribuido al desarrollo del saber científico y ha admitido las mejores expresiones del humanismo médico de nuestro país, por ello es indispensable rendir un homenaje a los que han pertenecido a esta Academia. En un acto posterior el Dr. José Narro Robles procedió a efectuar la Declaratoria Inaugural del CLIV año Académico

Conferencia Dr. Ignacio Chávez

Caminando hacia una Medicina Molecular. Dr. Jesús Adolfo García Sainz

Durante su presentación, el Dr. García Sainz agradeció la invitación a presentar la conferencia Dr. Ignacio Chávez, especialmente porque le tiene una gran admiración al Maestro Chávez por sus grandes aportaciones a la medicina. Cuando el Dr. Armando Mansilla presidente de nuestra corporación me invitó a presentar la conferencia, me otorgó libertad temática, pero me sugirió que hablara de la medicina molecular, área en la que he desarrollado mi trabajo sobre receptores, particularmente los adrenérgicos. Mencionó que la investigación de los receptores se inició en el año 1906, también llamadas sustancias receptoras, después de 110 años actualmente conocemos los tipos de receptores que existen en detalle, que han pasado a ser de un concepto a una realidad. Actualmente de hecho, podemos manipularlos y apreciar su belleza intrínseca, así como experimentar con ellos con miras al tratamiento farmacológico de las enfermedades. Se refirió



exclusivamente a los receptores acoplados a la membrana plasmática, con siete dominios. En especial señalo como fue descubierta la adrenalina y mencionó el descubrimiento de los receptores alfa y beta y la manera como tiempo después se descubrió el propanolol. Mencionó que la adrenalina podía acoplarse a distintos receptores adrenérgicos a través de proteínas G, ubicadas en la membrana plasmática y activar en esta forma, diferentes vías de señalización intracelular como la de la adenil ciclasa y producir AMP cíclico o diacilglicerol o IP3, de enorme importancia para la comprensión de los mecanismos de acción de la adrenalina. También, el Dr. García Sainz puntualizó el mecanismo celular de la acción de la toxina pertussis, producido por la Bordetella pertussis, el agente causal de la tosferina. Esta toxina se ha convertido en una herramienta cotidiana importante en su área de trabajo cotidiano. También señalo el papel central que juega la proteína cinasa C en la regulación de la respuesta celular a hormonas, mediante la modulación de la actividad de receptores y proteínas G por fosforilación de las proteínas.

***El texto de esta ponencia se encuentra disponible en la página de la ANM**