



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

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Presidente**

Dr. José Halabe Cherem

**Vicepresidente**

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Secretaria General**

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Tesorero**

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Secretario Adjunto**

Dr. José de Jesús Flores Rivera

Sesión 04 Agosto de 2021.

Presentación de trabajos de ingreso.

Trabajo: Tumor de Wilms bilateral.

Presenta: Dr. José Manuel Arturo Ruano Aguilar

Comentarista: Dra. Irene Maulen Radovan

Después de agradecer la oportunidad, el Dr. Ruano a manera de introducción comentó algunos aspectos históricos del tumor de Wilms, resaltó en epidemiología ser el 4º tumor más frecuente en la infancia; mencionó puntos relevantes de la evolución clínica y de los métodos diagnósticos utilizados, recordó los patrones de diseminación y los factores pronósticos del tumor de Wilms. Abordó el tratamiento utilizado a la fecha y detalló la metodología del estudio multicéntrico motivo de ingreso a la ANMM; a manera de conclusiones comentó que en la muestra obtenida el tumor de Wilms bilateral tiene una presentación más temprana que el unilateral, existen complicaciones quirúrgicas inmediatas en el 18% de los casos, hay presencia de nefroblastomatosis en el 62% de los sujetos y la sobrevida bilateral es de 75% a 60 meses.

Comentario: La Dra. Maulen después de agradecer la oportunidad de discutir el trabajo del Dr. Ruano, resaltó algunos aspectos del curriculum del Dr. Ruano Aguilar, destacando su trabajo en cirugía robótica y en aspectos académicos. La Dra. Maulen resaltó la importancia del diagnóstico preciso y la estadificación una vez se tenga el Dx, mencionó la relevancia del esquema quimioterapéutico y la cirugía utilizada para la exéresis tumoral. Felicitó al Dr. Ruano por su ingreso a la ANMM.

Trabajo: Asociación entre la salud oral autopercebida y fragilidad en adultos mayores que viven en la comunidad.

Presenta: Dr. Sergio Sánchez García

Comentarista: Dra. María del Carmen García Peña.

Después de agradecer la oportunidad, el Dr. Sánchez comentó a manera de introducción la relevancia de la salud oral en adultos mayores y la prevalencia de una salud oral pobre con sus



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

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Presidente**

Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Vicepresidente**

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Secretario Adjunto**

Dr. José de Jesús Flores Rivera

consecuencias físicas e incluso cognitivas; detalló la metodología del estudio realizado con la finalidad de generar un indicador de fragilidad en adultos mayores. Detalló la metodología del estudio y en conclusiones mencionó que la autopercepción de mala salud oral y las dimensiones de función física, dolor e incomodidad, se asocian con la presencia de fragilidad en personas mayores.

Comentario: Después de agradecer la oportunidad, la Dra. García comentó en forma inicial aspectos relevantes del curriculum del Dr. Sánchez, para después señalar las fortalezas del estudio y resaltar que la fuerza de asociación entre la percepción de mala salud oral y fragilidad y su dimensión psicosocial pueda estar relacionada con la poca importancia que se le otorga desde esta dimensión. Posteriormente mencionó algunas debilidades del diseño y comentó como área de oportunidad el desarrollo de una línea longitudinal de investigación en este aspecto.

Simposio: Clasificación genómica de los tumores: Paradigma actual del plan terapéutico.

Coordinadora: Dra. Raquel Gerson Cwilich.

Tema: Panorama genómico y paisajes epigenéticos en oncología molecular.

Ponente: Dr. Alejandro Zentella Dehesa.

Después de agradecer la invitación, a manera de introducción el Dr. Zentella mostró datos generales sobre la estructura del DNA, el genoma humano, secuencias codificantes y no codificantes; habló sobre genes represores, factores de transcripción y las tecnologías de secuenciación y amplificación del DNA. Posteriormente comentó acerca de las modificaciones epigenéticas y su relación con diversas neoplasias, principalmente el de adenocarcinoma pulmonar; entró con detalle al diagnóstico molecular y su implicación pronóstica. Mencionó que un punto relevante en la actualidad es que algunos factores relacionados con el estilo de vida tiene implicaciones en los *escritores* y los *borradores* y alterar algunos genes relacionados. A manera de conclusión comentó que en nuestro panorama actual, existe una gran riqueza de información y hay mucho por hacer para llegar a la medicina individualizada y personalizada.



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

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Presidente**

Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Vicepresidente**

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Secretario Adjunto**

Dr. José de Jesús Flores Rivera

Tema: Ventanas moleculares en el tratamiento de los tumores cerebrales.

Ponente: Dr. Sergio Moreno Jiménez.

Después de agradecer la invitación, el Dr. Moreno a manera de introducción comentó que existen diversas clasificaciones que tienen implicaciones pronósticas en los tumores neuroepiteliales; posteriormente comentó que actualmente se establece un diagnóstico molecular basado en diversos marcadores conocidos que establecen pronóstico de sobrevida y ayuda a definir la estrategia terapéutica. Comentó aspectos de algunos marcadores enzimáticos como IDH1/IDH2 y sus mecanismos fisiopatogénicos. Comentó también algunos aspectos sobre las deleciones cromosómicas en 1p/19q y su pronóstico en los oligodendrogliomas, mencionó también aspectos fisiopatogénicos sobre la enzima MGMT, EGFR, BRAF, TERT, etc. El Dr. Moreno detalló las estrategias terapéuticas dictadas por la presencia/ausencia de estos marcadores y ejemplificó con algunos casos clínicos este proceso. A manera de conclusión comentó que en México se está tratando a los pacientes con GBM con la mejor estrategia disponible y se ha conformado un grupo multidisciplinario para estudiar a estos pacientes e individualizar las estrategias de tratamiento actual.

Tema: Taxonomía molecular en cáncer de pulmón, directriz del impacto en los resultados.

Ponente: Dr. Oscar Arrieta Rodríguez.

Después de agradecer la invitación, el Dr. Arrieta comentó algunos aspectos epidemiológicos generales del Ca pulmón y comentó las implicaciones de los análisis genéticos en este Ca; detalló que existen en todos los países problemas de acceso a este tipo de biomarcadores, estando al alcance en cerca del 50% de los pacientes. Comentó algunos aspectos sobre el efecto de la presencia de p53 y el riesgo de mortalidad en los sujetos con Ca de pulmón. Posteriormente mencionó los alcances de tratamientos como Amivantamab en sujetos que son candidatos utilizando las herramientas moleculares disponibles. Detalló algunos resultados sobre medicamentos específicos *individualizados* de acuerdo a los biomarcadores específicos como Tepotinib, Capmatinib, etc. A manera de conclusión, el Dr. Arrieta mencionó la necesidad de establecer centros de referencia genómica para realizar biomarcadores y mejorar la atención y seguimiento de los pacientes.



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

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Presidente**

Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Vicepresidente**

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Secretario Adjunto**

Dr. José de Jesús Flores Rivera

Tema: Conceptos moleculares y genómicos en el futuro de mieloma múltiple.

Ponente: Dr. Álvaro Aguayo González.

Después de agradecer la invitación, el Dr. Aguayo a manera de introducción comentó algunos aspectos epidemiológicos del mieloma múltiple (MM), habló sobre la mejora en la sobrevida de estos pacientes en los últimos años; habló sobre los mecanismos fisiopatogénicos del MM y sus implicaciones clínicas, posteriormente mencionó algunos aspectos sobre la progresión de la enfermedad y su relación con hiperdiploidia, la presencia de ambientes inestables en el genoma celular, la presencia de translocaciones secundarias y el efecto sobre genes de transcripción con las implicaciones pronósticas relacionadas. A manera de conclusión comentó que hay diversos factores que afectan a los pacientes y será fundamental conocer aspectos genéticos de la patología y su interacción con factores propios del huésped.

Tema: El arte de reflexión en heterogeneidad del cáncer de mama.

Ponente: Dra. Raquel Gerson Cwilich

La Dra. Gerson inició comentando a manera de introducción algunos aspectos generales del Ca de mama y el impacto de la heterogeneidad de esta patología con sus implicaciones pronósticas; habló sobre el Ca de mama triple negativo y su impacto en la sobrevida; ejemplificó con un caso clínico esta patología y el tratamiento utilizado, su impacto, una vez identificados los biomarcadores. Posteriormente detalló algunos aspectos sobre la heterogeneidad tumoral y explicó dos modelos de la heterogeneidad tumoral. Detalló la interacción celular tumoral con el microambiente tumoral y su relación con la progresión de enfermedad. Relacionó esta heterogeneidad con los tratamientos utilizados y los desenlaces clínicos. A manera de conclusión comentó que actualmente se debe individualizar el tratamiento, estar al pendiente de la respuesta al tratamiento y sospechar de clonas diferentes ante un panorama de no respuesta.

El Dr. José Halabe agradeció la asistencia virtual al simposio, a los ponentes e invitó a unirse el próximo Miércoles 11 de Agosto a las 17:00 hrs. para la sesión correspondiente.

Dr. José Flores Rivera  
Secretario adjunto

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