



# 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 27 de Julio de 2022.

Presentación del trabajo de ingreso: Comparación del desempeño de biomarcadores derivados de las imágenes tensor de difusión (DTI) en las regiones tumorales del glioblastoma: análisis de datos exploratorios mediante gráficos de zombie y pruebas de diagnóstico.

Ponente: Dr. Ernesto Alejandro Roldán Valadez

Comentarista: Dr. Camilo Ríos Castañeda.

Después de agradecer la presentación, el Dr. Roldán inició comentando aspectos generales acerca de biomarcadores de glioblastoma en las imágenes con tensor de difusión; detalló aspectos relevantes sobre la gráfica de zombie y su utilidad en el estudio de regiones tumorales. Mencionó la metodología del estudio y en resultados resaltó que solo la región NAWM representó biomarcadores con excelente desempeño diagnóstico, a manera de conclusión comentó que este estudio ayudará a los clínicos a mejorar el diagnóstico del glioblastoma con uso de biomarcadores por IRM.

Comentario: Después de agradecer la oportunidad, el Dr. Ríos mencionó los aspectos relevantes del estudio y los hallazgos mencionados relacionados con aspectos en la toma de decisiones del quirúrgico; mencionó la utilidad de los hallazgos para diferenciar aspectos malignos de la neoplasia. Resaltó los aspectos académicos del Dr. Roldán y lo felicitó por su ingreso a la ANMM.

Simposio: Impacto clínico y epidemiológico de las infecciones crónicas del tracto urinario: Alternativas para el control y tratamiento.

Coordinador: Dr. Carlos A. Eslava Campos

Después de una breve introducción, el Dr. Eslava cedió la palabra al Dr. Ricardo E. Ahumada Cota



# 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

Tema: Importancia epidemiológica de las ITU.

Ponente: Dr. Ricardo E. Ahumada Cota

Después de agradecer la presentación e invitación, el Dr. Ahumada inició comentando aspectos generales epidemiológicos de las ITU, su impacto en las relaciones de pareja y en el grupo etario mayor de 65 años. A manera de conclusión comentó el impacto en la salud mental de las mujeres, y que debe considerarse un problema de salud pública.

Tema: Estudio prospectivo en niños con infección de vías urinarias complicadas tratadas con esfinterectomía más lisados bacterianos autólogos en pacientes con persistencia de infección urinaria.

Ponente: Dra. Atlántida Margarita Raya Rivera

Después de agradecer la invitación la Dra. Raya inició mencionando aspectos generales de las infecciones urinarias en población pediátrica; detalló aspectos metodológicos del estudio y en resultados resaltó que el uso de esfinterotomía mejora considerablemente la sintomatología. A manera de conclusión comentó que las ITU recurrentes requieren identificar la severidad de la disfunción miccional para determinar el manejo médico, la esfinterotomía es segura y eficaz, los lisados bacterianos representan una nueva alternativa.

Tema: Resistencia a los antimicrobianos en *E. coli* y otras bacterias uropatógenas.

Ponente: Dr. Ulises Hernández Chiñas

Después de agradecer la invitación, el Dr. Hernández mencionó aspectos generales acerca de *E. coli* y su plasticidad genómica; mencionó su patogenicidad y las cepas más comúnmente aisladas en casos de reinfección y su resistencia antimicrobiana.

Tema: Impacto clínico y epidemiológico de las infecciones crónicas del tracto urinario. Alternativas para el control y tratamiento.

Ponente: Dr. Carlos A Eslava Campos



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

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Vicepresidente**  
Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**  
Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Presidente**  
Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**  
Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Secretario Adjunto**  
Dr. José de Jesús Flores Rivera

Después de dar una introducción acerca del impacto en la salud pública de las ITU y el uso racional de antimicrobianos, mencionó y detalló un flujograma en el que se pondera el uso de medicina preventiva, sin embargo, si se considera necesario el uso de antimicrobianos, deberá considerarse el uso combinado de lisados de bacterias, fitoterapia, y medidas conservadoras/alternativas, manteniendo como objetivo disminuir la emergencia de cepas resistentes.

El Dr. Halabe agradeció a los participantes e invitó a consultar el programa anual en la página de la Academia y a unirse en forma virtual el próximo Miércoles 03 de Agosto de 2022 a las 17:00 hrs.

Dr. José Flores Rivera  
Secretario adjunto

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