



# Gaceta Médica de México

Órgano Oficial de la Academia Nacional de Medicina de México, A.C.

Volumen 154 - N. 5

| Septiembre-Octubre 2018

| ISSN: 0016-3813

| www.anmm.org.mx

## Contenido

### Editorial

- La retroalimentación como compromiso** Alejandro Treviño-Becerra 545

- Terapias celulares: una nueva era en la batalla contra el cáncer** Diana Hernández y Alejandro Madrigal 547

### Artículos originales

- Mortalidad por enfermedad de Alzheimer en México de 1980 a 2014** Alfredo de Jesús Celis-De la Rosa, Carlos Enrique Cabrera-Pivalar, María Guadalupe Laura Báez-Báez, Alfredo Celis-Orozco, Genaro Gabriel-Ortiz y Marco Antonio Zavala-González 550

- Programa de detección del alelo APOE-E4 en adultos mayores mexicanos con deterioro cognitivo** Alma Delia Genis-Mendoza, José Jaime Martínez-Magaña, Carolina Bojórquez, José Alberto Téllez-Martínez, Janett Jiménez-Genchi, Andrés Roche, Alexis Bojorge, Mariana Chávez, Carlos Castañeda, Rafael Guzmán, Leonor Zapata, Dione Aguilar-Méndez, Nuria Lanzagorta, Ileana Rebollo, Susana Castro-Chavira, Thalia Fernández, Lorena Orozco, Humberto Nicolini y Angélica Graciela Martínez-Hernández 555

- Frecuencia y gravedad de la retinopatía del prematuro en una unidad de cuidados intensivos neonatales** Heladia García, Héctor González-Cabello, Carlos Augusto Soriano-Beltrán, Marco Antonio Soto-Dávila, Yolanda Vázquez-Lara y Claudia Hernández-Galván 561

- Estrategias de afrontamiento para el manejo del estrés y su relación con el nivel de obesidad y calidad de vida en pacientes candidatos a cirugía bariátrica** María Eugenia Terrazas-Romero, Guadalupe Jazmín Flores-Boyso, Nallely Teoteti Zenil-Magaña, Edgar Landa-Ramírez y Aida Monserrat Reséndiz-Barragán 569

- Hospitales del Instituto Mexicano del Seguro Social durante los sismos de septiembre de 2017. Análisis desde la perspectiva del Programa Hospital Seguro** Felipe Cruz-Vega, Sandra Elizondo-Argueta, Juan Carlos Sánchez-Echeverría y Jorge Loría-Castellanos 575

- Utilidad del complejo soluble de ataque a membrana para determinar actividad clínica de la dermatomiositis y respuesta al tratamiento** Andrés Tirado-Sánchez, Alejandro Bonifaz y Rosa María Ponce-Olivera 582

- Artículos de revisión**

- Actualidades en la inmunopatología de la esclerosis múltiple** Carlos Fredy Cuevas-García, Nora Hilda Segura-Méndez y Diana Andrea Herrera-Sánchez 588

- Clasificación molecular del carcinoma de colon y recto. Una revisión corta** Leonardo Lino-Silva, Alberto León-Takahashi, Horacio López-Basave, Alejandro Padilla-Rosciano, Gerardo Miranda-Dévora, Martín Granados-García y Rosa Salcedo-Hernández 598

- Simposio**

- Enfermedad de Chagas en México** Julieta Rojo-Medina, Cuauhtémoc Ruiz-Matus, Paz María Salazar-Schettino y Jesús Felipe González-Roldán 605

- Comunicaciones breves**

- Implicaciones psiquiátricas y neurológicas en la literatura shakespeariana. Breve análisis** Julio César López-Valdés, Alejandro Miranda-Hernández y Jorge Alberto Medina-Medina 613

- Retrasplante cardiaco electivo. Primer caso en México** Guillermo Careaga-Reyna y Hugo Jesús Zetina-Tun 617

- Inicio del tratamiento farmacológico de la tuberculosis** Raúl Cicero-Sabido y Guillermo Meléndez-Mier 620

- Recomendaciones a los cuerpos directivos de las agrupaciones médicas en su relación con la industria** Antonio Soda, Carlos Campillo, Oscar Arrieta, Rubén Burgos, Miguel Ángel Celis, Manuel De la Llata, Judith Domínguez, José Halabe, Sergio Islas, Luis Jasso, Alberto Lifshitz, Mucio Moreno, Ricardo Plancarte, Alejandro Reyes, Guillermo J. Ruiz-Argüelles, Emma Verástegui y Julio Sotelo 622

- De la vida de la Academia**

- Académicos honorarios del año 2018** Armando Mansilla-Olivares 624

- Académicos titulares del año 2018** Armando Mansilla-Olivares 625

- Carta al editor**

- Relevancia del modelo de preimpresiones en las publicaciones periódicas** José Luis García-Vigil 626

- Instrucciones para autores** 627



# Gaceta Médica de México

Official journal of the National Academy of Medicine of Mexico, A.C.

Volume 154 - N. 5

| September-October 2018

| ISSN: 0016-3813

| www.anmm.org.mx

## Content

### Editorial

- Feedback as a commitment** Alejandro Treviño-Becerra 545

- Cell therapies: a new era in the battle against cancer** Diana Hernández and Alejandro Madrigal 547

### Original articles

- Mortality from Alzheimer's disease in Mexico from 1980 to 2014** Alfredo de Jesús Celis-De la Rosa, Carlos Enrique Cabrera-Pivaral, María Guadalupe Laura Báez-Báez, Alfredo Celis-Orozco, Genaro Gabriel-Ortiz and Marco Antonio Závala-González 550

- Program for APOE-E4 allele detection in a Mexican population of older patients with cognitive impairment** Alma Delia Genís-Mendoza, José Jaime Martínez-Magaña, Carolina Bojórquez, José Alberto Téllez-Martínez, Janett Jiménez-Genchi, Andrés Roche, Alexis Bojorge, Mariana Chávez, Carlos Castañeda, Rafael Guzmán, Leonor Zapata, Dione Aguilar-Méndez, Nuria Lanzagorta, Ileana Rebollo, Susana Castro-Chavira, Thalia Fernández, Lorena Orozco, Humberto Nicolini and Angélica Graciela Martínez-Hernández 555

- Frequency and severity of retinopathy of prematurity in a neonatal intensive care unit** Heladia García, Héctor González-Cabello, Carlos Augusto Soriano-Beltrán, Marco Antonio Soto-Dávila, Yolanda Vázquez-Lara and Claudia Hernández-Galván 561

- Coping strategies for stress management and its relationship with the level of obesity and quality of life in bariatric surgery candidates** María Eugenia Terrazas-Romero, Guadalupe Jazmín Flores-Boyso, Nallely Teoteti Zenil-Magaña, Edgar Landa-Ramírez and Aída Monserrat Reséndiz-Barragán 569

- Hospitals of the Mexican Institute of Social Security in the face of September 2017 earthquakes. Analysis from the perspective of the Safe Hospital Program** Felipe Cruz-Vega, Sandra Elizondo-Argueta, Juan Carlos Sánchez-Echeverría and Jorge Loria-Castellanos 575

- Usefulness of the soluble membrane attack complex to determine dermatomyositis clinical activity and treatment response** Andrés Tirado-Sánchez, Alejandro Bonifaz and Rosa María Ponce-Olivera 582

### Review articles

- Current affairs in multiple sclerosis immunopathology** Carlos Fredy Cuevas-García, Nora Hilda Segura-Méndez and Diana Andrea Herrera-Sánchez 588

- Colorectal carcinoma molecular classification. A short review** Leonardo Lino-Silva, Alberto León-Takahashi, Horacio López-Basave, Alejandro Padilla-Rosciano, Gerardo Miranda-Dévora, Martín Granados-García and Rosa Salcedo-Hernández 598

### Symposium

- Chagas disease in Mexico** Julieta Rojo-Medina, Cuatláhuac Ruiz-Matus, Paz María Salazar-Schettino and Jesús Felipe González-Roldán 605

- Brief communications**

- Psychiatric and neurological implications in Shakespearean literature. Brief analysis** Julio César López-Valdés, Alejandro Miranda-Hernández and Jorge Alberto Medina-Medina 613

- Elective cardiac retransplantation. First case in Mexico** Guillermo Careaga-Reyna and Hugo Jesús Zetina-Tun 617

- The beginnings of tuberculosis pharmacological treatment** Raúl Cicero-Sabido and Guillermo Meléndez-Mier 620

- Recommendations to medical associations' governing bodies in their relationship with industry** Antonio Soda, Carlos Campillo, Oscar Arrieta, Rubén Burgos, Miguel Ángel Celis, Manuel De la Llata, Judith Domínguez, José Halabe, Sergio Islas, Luis Jasso, Alberto Lifshitz, Mucio Moreno, Ricardo Plancarte, Alejandro Reyes, Guillermo J. Ruiz-Argüelles, Emma Verástegui and Julio Sotelo 622

- About the life of the Academy**

- 2018 Honorary academicians** Armando Mansilla-Olivares 624

- 2018 Full academicians** Armando Mansilla-Olivares 625

- Letter to the editor**

- Due to the importance and present relevance of the article "Preprints in biomedicine: alternative or complement to the traditional model of publication?"** José Luis García-Vigil 626

- Instructions to authors** 627