



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 150 - N.º 4

| Julio - Agosto 2014

| ISSN: 0016-3813

| [www.anmm.org.mx](http://www.anmm.org.mx)

## Contenido

### Editorial

#### **La paradoja del acceso a la información**

Alberto Lifshitz

277

### Artículos Originales

#### **Trombocitopenia inmune primaria (TIP) del adulto en México: características nacionales y su relación con la literatura internacional**

Luis Antonio Meillón-García, Jaime García-Chávez, David Gómez-Almaguer, Guillermo R. Gutiérrez-Espíndola y Carlos Martínez-Murillo, en nombre de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología, A.C. (AMEH)

279

#### **Mutaciones genéticas y su relación con el fenotipo clínico en pacientes con mucopolisacaridosis de tipo I en el noreste de México**

Ana Laura Sánchez Suárez y Luz María Sánchez Sánchez\*

289

#### **Incidencia de cáncer en una Unidad de Atención Oncológica del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en Toluca, Estado de México**

Ángel Gómez-Villanueva, Jesús Chacón Sánchez, Leopoldo Santillán Arreygue, Yolanda Sánchez González y María del Socorro Romero-Figueroa

297

#### **Evaluación de políticas en manejo de alimentos para prevenir infecciones nosocomiales en hospitales generales de instituciones públicas de salud en México**

Sebastián Villanueva Martínez, Alejandro Ernesto Macías-Hernández, Alethse de la Torre-Rosas y Carlos Polanco González

304

#### **Prevalencia del síndrome metabólico (SM) en pacientes con psoriasis**

Claudia Jessica Espinoza Hernández, Rosa María Lacy Niebla, María Elena Soto López, Nicole Stephanie Kresch Tronik y María Elisa Vega-Memije

311

#### **El uso del GELearning en una estrategia de capacitación en ecosalud**

Laura Magaña Valladares y Juana Elvira Suárez Conejero

317

#### **La metformina incrementa la concentración sérica de adiponectina de alto peso molecular (adiponectina-HMW) en obesos no diabéticos**

José Antonio García García, Eleazar Lara Padilla, Everardo Álvarez Hernández, María Esther Ocharán Hernández, Gisela Gutiérrez Iglesias, Emma Isabel Melendo Lozano, Octavio Amancio Chasin, Valentín Sánchez Pedraza, Joselín Hernández Ruiz y Juan Carlos López Alvarenga

324

### Artículo se Revisión

#### **El factor de necrosis tumoral $\alpha$ (TNF- $\alpha$ ) en las enfermedades autoinmunes (EA): biología molecular y genética**

José Manuel Fragozo, Gilberto Vargas Alarcón, Silvia Jiménez Morales, Octavio Daniel Reyes Hernández y Julián Ramírez Bello

334

### Casos Clínicos

#### **Trasplante renal en asistolia Maastrich II. Reporte del primer caso en México**

Daniel González-Aguirre, Miguel Ángel Jaramillo-Gante, Sebastián Muruato-Araiza, Jesús Martín Sánchez-Aguilar y Jorge Luis Montes de Oca-Arce

345

#### **Encefalitis por anticuerpos antirreceptor de N-metil-D-aspartato (anti-NMDAR): reporte de un caso**

Paulina González-Latapi, Mayela Rodríguez-Violante, Amin Cervantes-Arriaga, Juan Manuel Calleja-Castillo y Alberto González-Aguilar

348

### Historia y Filosofía de la Medicina

#### **Salvador Armendares Sagrera: exiliado español de la segunda generación y pionero de la genética humana en México**

Marcia Villanueva Lozano

352

#### **Neuropsiquiatría y creatividad: La noche estrellada de Van Gogh**

Rodolfo Arturo Abundes-Corona y Teresa Corona Vázquez

362

### Instrucciones para los Autores

367



# Gaceta Médica de México

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

Volume 150 - No. 4 | July - August 2014

| ISSN: 0016-3813

| [www.anmm.org.mx](http://www.anmm.org.mx)

## Content

### Editorial

- The information access paradox** 277  
*Alberto Lifshitz*

### Original Articles

- Primary Immune thrombocytopenia in adults in Mexico: national characteristics and the relation to international literature** 279  
*Luis Antonio Meillón-García, Jaime García-Chávez, David Gómez-Almaguer, Guillermo R. Gutiérrez-Espíndola y Carlos Martínez-Murillo<sup>4</sup>, on behalf of the Mexican Association for the Study of Hematology (Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología, A.C.-AMEH)*
- Genetic Mutations and the Relationship with Clinical Phenotype in Patients with Mucopolysaccharidosis Type I in Northeast Mexico** 289  
*Ana Laura Sánchez Suárez and Luz María Sánchez Sánchez*
- Cancer incidence in a Cancer Care Unit of the Mexican Social Security Institute (IMSS) in Toluca, Mexico** 297  
*Ángel Gómez-Villanueva, Jesús Chacón Sánchez, Leopoldo Santillán Arreygue, Yolanda Sánchez González and María del Socorro Romero-Figueroa*
- Evaluation of policies in the procedures for food handling to prevent nosocomial infections in general hospitals and public institutions of health in Mexico** 304  
*Sebastián Villanueva Martínez, Alejandro Ernesto Macías-Hernández, Alethea de la Torre-Rosas and Carlos Polanco González*
- Prevalence of metabolic syndrome in patients with psoriasis** 311  
*Claudia Jessica Espinoza Hernández, Rosa María Lacy Niebla, María Elena Soto López, Nicole Stephanie Kresch Tronik and María Elisa Vega-Memije*
- The use of game engine learning as an education strategy in ecohealth** 317  
*Laura Magaña Valladares and Juana Elvira Suárez Conejero*
- Metformin increases serum concentration of high molecular weight (HMW-adiponectin) in nondiabetic obese subjects** 324  
*José Antonio García García, Eleazar Lara Padilla, Everardo Álvarez Hernández, María Esther Ocharán Hernández, Gisela Gutiérrez Iglesias, Emma Isabel Melendo Lozano, Octavio Amancio Chasin, Valentín Sánchez Pedraza, Joselín Hernández Ruiz and Juan Carlos López Alvarenga*

### Review Article

- Tumor necrosis factor alpha (TNF-α) in autoimmune diseases (AIDs): molecular biology and genetics** 334  
*José Manuel Fragozo, Gilberto Vargas Alarcón, Silvia Jiménez Morales, Octavio Daniel Reyes Hernández and Julián Ramírez Bello*

### Clinical Cases

- Renal transplantation in Maastricht II asystole: report of a first case in Mexico** 345  
*Daniel González-Aguirre, Miguel Ángel Jaramillo-Gante, Sebastián Muruato-Araiza, Jesús Martín Sánchez-Aguilar and Jorge Luis Montes de Oca-Arce*
- Anti-N-Methyl-D-aspartate receptor encephalitis (anti-NMDAR): a case report** 348  
*Paulina González-Latapi, Mayela Rodríguez-Violante, Amin Cervantes-Arriaga, Juan Manuel Calleja-Castillo and Alberto González-Aguilar*

### History and Philosophy of Medicine

- Salvador Armendares: second generation Spanish refugee and pioneer of human genetics in Mexico** 352  
*Marcia Villanueva Lozano*
- Neuropsychiatry and creativity: Starry night of Van Gogh** 362  
*Rodolfo Arturo Abundes-Corona and Teresa Corona Vázquez*

### Instructions to Authors

367