



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 153 - N.º 1

Enero - Febrero 2017

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Contenido

### Editorial

**Concepto de «líder de opinión»: recomendaciones del Comité de Ética y Transparencia en la Relación Médico-Industria (CETREMI) de la Academia Nacional de Medicina (ANM)** 5

*Rubén Burgos, Carlos Alberto Aguilar-Salinas, Leonor Barile-Fabris, Manuel Sigfrido Rangel-Fraustro, Óscar Arrieta, Carlos Campillo, Miguel Ángel Celis, Manuel de la Llata, Judith Domínguez, José Halabe, Sergio Islas, Luis Jasso, Alberto Lifshitz, Mucio Moreno, Ricardo Plancarte, Alejandro Reyes, Antonio Soda, Emma Verástegui y Julio Sotelo*

### Artículos Originales

**Evaluación diagnóstica y formativa de competencias en estudiantes de medicina a su ingreso al internado médico de pregrado** 6

*Adrián Martínez-González, Alberto Lifshitz-Guinberg, Juan Andrés Trejo-Mejía, Uri Torruco-García, Teresa I. Fortoul-van der Goes, Fernando Flores-Hernández, Jorge Peña-Balderas, Adrián Israel Martínez-Franco, Alejandro Hernández-Nava, Diana Elena-González y Melchor Sánchez-Mendiola*

**Panorama de la mortalidad en México a través de cuatro indicadores de 1990 a 2012** 16

*Patricia Elizabeth Cossío-Torres, Aldanely Padrón-Salas, Luis Meave Gutiérrez-Mendoza y Mercedes Yanes-Lane*

**Epidemiología de la brucelosis caprina en la Zona Centro del Estado de Veracruz** 26

*Daniela Lucía Román-Ramírez, David Itzcoatl Martínez-Herrera, José Alfredo Villagómez-Cortés, Álvaro Enrique de Jesús Peniche-Cardeña, José Francisco Morales-Álvarez y Ricardo Flores-Castro*

**Días de estancia hospitalaria (DEH) en pacientes con enfermedades respiratorias (ER) y enfermedad periodontal (EP)** 31

*Rosario Fernández-Plata, Daniel Olmedo-Torres, David Martínez-Briseño, Herminia González-Cruz, Guillermo Casa-Medina y Cecilia García-Sancho*

**Incidentes moralmente incorrectos percibidos por alumnos de tercer año de Medicina en 2009 y 2015** 36

*Ana María Rancich, Sabrina Fernanda-Merino, María Cecilia Valicenti, María Belén López-Prieto, Martín Donato y Ricardo Jorge Gelpi*

**Frecuencias de edad y género de pacientes con leucemia en dos centros de referencia del Valle de México** 44

*Adrián Santoyo-Sánchez, Christian Omar Ramos-Peñafiel, Azucena Saavedra-González, Lizbeth González-Almanza, Adolfo Martínez-Tovar, Irma Olarte-Carrillo y Juan Collazo-Jaloma*

**Asociación de las variantes V249I y T280M del receptor de fractalmina CX3CR1 con el grosor de la íntima-media de la carótida (cIMT) en población mexicana con diabetes tipo 2 (DT2)** 49

*Rita A. Gómez-Díaz, Jorge Gutiérrez, Alicia Contreras-Rodríguez, Adán Valladares-Salgado, Janet Tanus-Hajj, Rafael Mondragón-González, Juan O Talavera, María Aurora Mejía-Benitez, Jaime García-Mena, Miguel Cruz y Niels H. Wachter*

**Efectividad de la sedación intravenosa con midazolam- difenhidramina en pacientes a quienes se va a realizar una resonancia magnética (RM)** 57

*Lucía Álvarez-Bastidas, Enrique Sabag-Ruiz y Alfonso Medina-Soto*

**Prevalencia del consumo de edulcorantes no nutritivos (ENN) en una población de pacientes con diabetes en México** 61

*Alonso Romo-Romo, Paloma Almeda-Valdés, Griselda X. Brito-Córdova y Francisco J. Gómez-Pérez*

**Sistema de tamizaje de psicopatología en estudiantes de Medicina** 75

*Jesús Francisco Galván-Molina, María E. Jiménez-Capdeville, José María Hernández-Mata y José Ramón Arellano-Cano*

**Comparar la actividad de las lesiones de esclerosis múltiple (EM) al minuto y a los 20 minutos de la aplicación de gadolinio en la resonancia magnética (RM) de cerebro** 88

*Christina Saldívar-Urbe, Mario Alberto de la Portilla-Villanueva y Alberto Esau-Mendoza-García*

### Artículos de Revisión

**Herpes zoster (HZ) y neuralgia posherpética (NPH) en el adulto mayor: particularidades en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento** 92

*Ana Isabel García-González y Oscar Rosas-Carrasco*

**La pandemia de 2009 en México: experiencia y lecciones acerca de las políticas nacionales de preparación contra la influenza estacional y epidémica** 102

*Jose A. Cordova-Villalobos, Alejandro E. Macias, Mauricio Hernandez-Avila, Guillermo Dominguez-Cherit, Hugo Lopez-Gatell, Celia Alpuche-Aranda and Samuel Ponce de León-Rosales*

**La simulación en la enseñanza de la oftalmología** 111

*Juan Carlos Serna-Ojeda, Enrique O. Graue-Hernández, Pablo José Guzmán-Salas y José Luis Rodríguez-Loaiza*

### Casos Clínicos

**Cuerpo extraño periocular: dos casos clínicos con diferente manejo** 116

*María Sandra Salazar-Ramos, Juan Carlos Serna-Ojeda, Osiris Olvera-Morales y José Luis Tovilla-Canales*

**Leishmaniasis cutánea difusa (LCD) y visceral (LV) concurrentes con cáncer: Presentación de un caso** 121

*Selene del C. Blum-Domínguez, Alejandro Martínez-Vázquez, Luis A. Núñez-Oreza, Fernando Martínez-Hernández, Guihedani Villalobos y Paulino Tamay-Segovia*

**Intoxicación por haloperidol en el paciente pediátrico** 125

*Julio César López-Valdés*

**Trombo en tránsito y tromboembolia pulmonar (TEP) submasiva tratados exitosamente con tenecteplasa (TNK)** 129

*Luis Arboine-Aguirre, Edgardo Figueroa-Calderón, Alicia Ramírez-Rivera, Bertha Gaxiola-Cadena, Anabel García-Sosa y Carolina González-Garay*

### Historia y Filosofía de la Medicina

**La conceptualización de la enfermedad y algunas de sus designaciones: el aporte de un estudio etimológico comparado** 134

*Walter Lips-Castro*

**Instrucciones para los Autores** 143



# Gaceta Médica de México

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

Volume 153 - No. 1

January-February 2017

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Content

### Editorial

#### Concept of "opinion leader": Recommendations of the Committee on Ethics and Transparency in the Medical-Industry Relationship (CETREMI) of the National Academy of Medicine (ANM)

Rubén Burgos, Carlos Alberto Aguilar-Salinas, Leonor Barile-Fabris, Manuel Sigfrido Rangel-Fraustro, Óscar Arrieta, Carlos Campillo, Miguel Ángel Celis, Manuel de la Lata, Judith Domínguez, José Halabe, Sergio Islas, Luis Jasso, Alberto Lifshitz, Mucio Moreno, Ricardo Plancarte, Alejandro Reyes, Antonio Soda, Emma Verástegui and Julio Sotelo

5

### Original Articles

#### Diagnostic and formative assessment of competencies at the beginning of undergraduate medical internship

Adrián Martínez-González, Alberto Lifshitz-Guinzberg, Juan Andrés Trejo-Mejía, Uri Torruco-García, Teresa I. Fortoul-van der Goes, Fernando Flores-Hernández, Jorge Peña-Balderas, Adrián Israel Martínez-Franco, Alejandro Hernández-Nava, Diana Elena-González and Melchor Sánchez-Mendiola

6

#### Overview of mortality in Mexico through four indicators from 1990 to 2012

Patricia Elizabeth Cossio-Torres, Aldanely Padrón-Salas, Luis Meave Gutiérrez-Mendoza and Mercedes Yanes-Lane

16

#### Epidemiology of caprine brucellosis in the Central Zone of the State of Veracruz

Daniela Lucía Román-Ramírez, David Itzcoatl Martínez-Herrera, José Alfredo Villagómez-Cortés, Álvaro Enrique de Jesús Peniche-Cardena, José Francisco Morales-Álvarez and Ricardo Flores-Castro

26

#### Inpatients days in patients with respiratory diseases and periodontal disease

Rosario Fernández-Plata, Daniel Olmedo-Torres, David Martínez-Briseño, Herminia González-Cruz, Guillermo Casa-Medina and Cecilia García-Sancho

31

#### Morally incorrect incidents perceived by third year medical students in 2009 and 2015

Ana María Rancich, Sabrina Fernanda-Merino, María Cecilia Valicenti, María Belén López-Prieto, Martín Donato and Ricardo Jorge Gelpi

36

#### The age and sex frequencies of patients with leukemia seen in two reference centers in the metropolitan area of Mexico City

Adrián Santoyo-Sánchez, Christian Omar Ramos-Peñañiel, Azucena Saavedra-González, Lizbeth González-Almanza, Adolfo Martínez-Tovar, Irma Olarte-Carrillo and Juan Collazo-Jaloma

44

#### Association of V249I and T280M variants of fractalkine receptor CX3CR1 with carotid intima-media thickness in a Mexican population with type 2 diabetes

Rita A. Gómez-Díaz, Jorge Gutiérrez, Alicia Contreras-Rodríguez, Adán Valladares-Salgado, Janet Tanus-Hajj, Rafael Mondragón-González, Juan O Talavera, María Aurora Mejía-Benitez, Jaime García-Mena, Miguel Cruz and Niels H. Wachter

49

#### Effectiveness of intravenous sedation with midazolam-diphenhydramine in patients who are going to perform an magnetic resonance

Lucía Álvarez-Bastidas, Enrique Sabag-Ruiz and Alfonso Medina-Soto

57

#### Prevalence of non-nutritive sweeteners consumption in a population of patients with diabetes in Mexico

Alonso Romo-Romo, Paloma Almeda-Valdés, Griselda X. Brito-Córdova and Francisco J. Gómez-Pérez

61

#### Psychopathology screening in medical school students

Jesús Francisco Galván-Molina, María E. Jiménez-Capdeville, José María Hernández-Mata y José Ramón Arellano-Cano

75

#### Comparing the activity of multiple sclerosis (MS) at the minute and at 20 minutes of gadolinium application in magnetic resonance imaging (MRI) of the brain?

Christina Saldívar-Urbe, Mario Alberto de la Portilla-Villanueva and Alberto Esau-Mendoza-García

88

### Review Articles

#### Herpes zoster and post-herpetic neuralgia in the elderly: Particularities in prevention, diagnosis, and treatment

Ana Isabel García-González and Óscar Rosas-Carrasco

92

#### The 2009 pandemic in Mexico: Experience and lessons regarding national preparedness policies for seasonal and epidemic influenza

Jose A. Cordova-Villalobos, Alejandro E. Macías, Mauricio Hernandez-Avila, Guillermo Dominguez-Cherit, Hugo Lopez-Gatell, Celia Alpuche-Aranda and Samuel Ponce de León-Rosales

102

#### Simulation training in ophthalmology

Juan Carlos Serna-Ojeda, Enrique O. Graue-Hernández, Pablo José Guzmán-Salas and José Luis Rodríguez-Loaiza

111

### Clinical Cases

#### Periocular foreign body: Two clinical cases with different management short title: periocular foreign body

María Sandra Salazar-Ramos, Juan Carlos Serna-Ojeda, Osiris Olvera-Morales and José Luis Tovilla-Canales

116

#### Diffuse cutaneous leishmaniasis (DCL) and visceral leishmaniasis (VL) concurrent with cancer: Presentation of a case

Selene del C. Blum-Domínguez, Alejandro Martínez-Vázquez, Luis A. Núñez-Oreza, Fernando Martínez-Hernández, Guihedani Villalobos and Paulino Tamay-Segovia

121

#### Haloperidol poisoning in pediatric patients

Julio César López-Valdés

125

#### Transmissible thrombus and submaximal pulmonary thromboembolism (PE) successfully treated with tenecteplase (TNK)

Luis Arboine-Aguirre, Edgardo Figueroa-Calderón, Alicia Ramírez-Rivera, Bertha Gaxiola-Cadena, Anabel García-Sosa and Carolina González-Garay

129

### History and Philosophy of Medicine

#### Conceptualization of the disease and some of its designations: The contribution of a comparative etymological study

Walter Lips-Castro

134

### Instructions to Authors

143