



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 151 - N.º 6

Noviembre - Diciembre 2015

ISSN: 0016-3813

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

## Contenido

### Editorial

- Regulación de la educación médica continua** 709  
Alberto Lifshitz

### Artículos Originales

- Factores de riesgo asociados a infección nosocomial (IN) en una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) de tercer nivel** 711  
Heladia García, Javier Torres-Gutiérrez, Leoncio Peregrino-Bejarano y Marco Antonio Cruz-Castañeda

- Efectividad de la trabeculotomía más trabeculectomía en la reducción de la presión intraocular (PIO) en pacientes con glaucoma congénito primario (GCP)** 720  
Rocio Azeneth Tolentino-Reyes, Daniel Garza-Cantu y Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

- Factores asociados a estadios avanzados de cáncer tiroideo en pacientes pediátricos de una UMAE del noreste de México** 726  
Lizbeth Ariana García-Castillo, Ana Laura Bahena-García, Luz María Sánchez-Sánchez y Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

- Densidad mineral ósea y su asociación con la composición corporal y biomarcadores metabólicos del eje insulino-glucosa, hueso y tejido adiposo en mujeres** 731  
Edna J. Nava-González, Ricardo M. Cerdá-Flores, Pedro A. García-Hernández, Gloria A. Jasso-de la Peña, Raúl A. Bastarrachea y Esther C. Gallegos-Cabriales

- Evaluación de las estrategias enfocadas a disminuir el nivel de ruido en las diferentes áreas de atención neonatal en un hospital de tercer nivel** 741  
Adriana Nieto-Sanjuánero, José Quero-Jiménez, Daniel Cantú-Moreno, Isaías Rodríguez-Balderrama, Fernando Montes-Tapia, Nadina Rubio-Pérez, Consuelo Treviño-Garza y Manuel de la O-Cavazos

- Factores de riesgo asociados a crecimiento bacteriano en sistemas derivativos de líquido cefalorraquídeo en pacientes pediátricos** 749  
José de Jesús Vargas-Lares, Angélica Rocio Andrade-Aguilera, Rafael Díaz-Peña y Juan Carlos Barrera de León

- Susceptibilidad de generar drepanocitos en muestras de pacientes heterocigotos para hemoglobina S (rasgo falciforme) que padecen diabetes mellitus tipo 2** 757  
Pablo Díaz-Piedra, Alberto Rafael Cervantes-Villagrana, Raúl Ramos-Jiménez, José Miguel Presno-Bernal y Rodolfo Daniel Cervantes-Villagrana

### Artículos de Revisión

- Mecanismo de fototraducción de la melanopsina en las células ganglionares retinianas intrínsecamente fotosensibles (ipRGC)** 764  
Carlos Augusto Domínguez-Solís y Jorge Alberto Pérez-León

- Actualidades en farmacodermias severas: síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) y necrólisis epidérmica tóxica (NET)** 777  
Sylvia Aide Martínez-Cabriales, Minerva Gómez-Flores y Jorge Ocampo-Candiani

- Consideraciones sobre la dinámica familiar y el síndrome de la mala nutrición en niños mexicanos** 788  
Edgar Manuel Vásquez-Garibay, José Luis González-Rico, Enrique Romero-Velarde, Eva Sánchez-Talamantes, María Eugenia Navarro-Lozano y Francisco Nápoles-Rodríguez

### Casos Clínicos

- Apixaban como opción terapéutica en el paciente nefrópata con trombocitopenia inducida por heparina (TIH)** 798  
Guillermo Delgado-García, Roberto Monreal-Robles, Daniel Gallegos-Argujo y Javier Marfil-Rivera

- Ruptura ventricular izquierda en el implante protésico valvular mitral: utilidad del balón intraaórtico de contrapulsación** 802  
Ovidio Alberto García-Villarreal, Bertín Ramírez-González y Martín A. Saldaña-Becerra

### Historia y Filosofía de la Medicina

- Breve historia de las causas naturales de la enfermedad humana** 806  
Walter Lips-Castro

- El profesor y la costurera: un episodio de la vida de Jacob Henle** 819  
Carlos Ortiz-Hidalgo

### Carta al Editor

- Algoritmo diagnóstico para la enfermedad de von Willebrand (EVW) en población mexicana** 828  
Jesús Hernández-Juárez, Manuel Moreno-Hernández y Abraham Majluf-Cruz

- Instrucciones para los Autores** 834

- Índice Global del Volumen 151** 836



# Gaceta Médica de México

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

Volume 151 - No. 6

| November - December 2015

| ISSN: 0016-3813

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

## Content

### Editorial

- Regulation of continuing medical education** 709  
Alberto Lifshitz

### Original Articles

- Risk factors for nosocomial infection in a level III Neonatal Intensive Care Unit** 711  
Heladia García, Javier Torres-Gutiérrez, Leónicio Peregrino-Bejarano and Marco Antonio Cruz-Castañeda
- Effectiveness of trabeculectomy trabeculotomy in the reduction of intraocular pressure in patients with primary congenital glaucoma** 720  
Rocio Azeneth Tolentino-Reyes, Daniel Garza-Cantu and Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo
- Factors associated with advanced thyroid cancer in pediatric patients in a high specialty medical unit in Northeast Mexico** 726  
Lizbeth Ariana García-Castillo, Ana Laura Bahena-García, Luz María Sánchez-Sánchez and Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo
- Bone mineral density and its association with body composition and metabolic biomarkers of insulin-glucose axis, bone and adipose tissue in women** 731  
Edna J. Nava-González, Ricardo M. Cerdá-Flores, Pedro A. García-Hernández, Gloria A. Jasso-de la Peña, Raúl A. Bastarrachea and Esther C. Gállegos-Cabriales
- Evaluation of strategies aimed at reducing the level of noise in different areas of neonatal care in a tertiary hospital** 741  
Adriana Nieto-Sanjuánero, José Quero-Jiménez, Daniel Cantú-Moreno, Isaias Rodríguez-Balderrama, Fernando Montes-Tapia, Nadina Rubio-Pérez, Consuelo Treviño-Garza and Manuel de la O-Cavazos
- Risk factors associated with bacterial growth in derivative systems from cerebrospinal liquid in pediatric patients** 749  
José de Jesús Vargas-Lares, Angélica Rocío Andrade-Aguilera, Rafael Díaz-Peña and Juan Carlos Barrera de León
- Susceptibility of induced sickle in samples of heterozygous hemoglobin S patients (sickle cell trait) suffering diabetes mellitus type 2** 757  
Pablo Díaz-Piedra, Alberto Rafael Cervantes-Villagrana, Raúl Ramos-Jiménez, José Miguel Presno-Bernal and Rodolfo Daniel Cervantes-Villagrana

### Review Articles

- Phototransduction mediated by melanopsin in intrinsically photosensitive retinal ganglion cells** 764  
Carlos Augusto Domínguez-Solis and Jorge Alberto Pérez-León
- News in severe clinical adverse drug reactions: Stevens-Johnson syndrome (SJS) and toxic epidermal necrolysis (TEN)** 777  
Sylvia Aide Martínez-Cabriales, Minerva Gómez-Flores and Jorge Ocampo-Candiani
- Considerations on family dynamics and the malnutrition syndrome in mexican children** 788  
Edgar Manuel Vásquez-Garibay, José Luis González-Rico, Enrique Romero-Velarde, Eva Sánchez-Talamantes, María Eugenia Navarro-Lozano and Francisco Nápoles-Rodríguez

### Clinical Cases

- Apixaban as therapeutic option in nephropathy patients with heparin-induced thrombocytopenia (HIT)** 798  
Guillermo Delgado-García, Roberto Monreal-Robles, Daniel Gallegos-Argujo and Javier Marfil-Rivera
- Left ventricular rupture of mitral valve prosthesis implantation treated using an intra-aortic balloon pump counterpulsation** 802  
Ovidio Alberto García-Villarreal, Bertín Ramírez-González and Martín A. Saldaña-Becerra

### History and Philosophy of Medicine

- A brief history of the natural causes of human disease** 806  
Walter Lips-Castro
- The professor and the seamstress: an episode in the life of Jacob Henle** 819  
Carlos Ortiz-Hidalgo

### Letter to the Editor

- Diagnostic algorithm for von Willebrand Disease (vWD) in a Mexican population** 828  
Jesús Hernández-Juárez, Manuel Moreno-Hernández and Abraham Majluf-Cruz

### Instructions to Authors

- Global Index for Volume 151** 834

836