



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 147 - N.º 2 | Marzo - Abril 2011

| ISSN: 0016-3813

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

## Contenido

### Artículos Originales

- Síndrome de burnout en médicos mexicanos en entrenamiento durante una contingencia sanitaria por virus de influenza A H1N1** 97  
Fernando Austria-Corrales, Beatriz Cruz-Valdés, Loredmy Herrera-Kiengelher, Juan Carlos Vázquez-García y Jorge Salas-Hernández

### Artículos originales

- Videofluoroscopia para evaluación de hipertrofia adenoides y cierre velofaríngeo durante el habla** 104  
Antonio Ysunza, María Carmen Pamplona, Juan M. Ortega, Héctor Prado
- Relación del índice tobillo/brazo determinado por ultrasonido Doppler con desenlaces cardiovasculares y amputación en un grupo de pacientes con diabetes mellitus 2 estudiados en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán** 111  
Luis Miguel Miranda Garduño, Rocío Bermúdez Rocha, Francisco J. Gómez Pérez y Carlos A. Aguilar Salinas
- Microbiología del pie diabético: ¿es útil el cultivo tomado con hisopo?** 117  
Alejandro Ernesto Macías Hernández, José Antonio Alvarez, Francisco Cabeza de Vaca, Aurora Cuevas, América Jazmín Ramírez, Welsy Araceli Ramírez y José Sifuentes-Osornio

### Simposio

- El Plan de Estudios de la Facultad de Medicina en el Siglo XXI** 125  
Enrique Graue Wiechers
- Hacia un nuevo Plan de Estudios de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** 126  
Enrique Graue Wiechers
- Reflexiones acerca de los planes de estudio de la Facultad de Medicina en el Siglo XXI** 132  
Carlos Viesca Treviño
- Diagnóstico del Plan Único de Estudios de la carrera de Médico Cirujano de la Universidad Nacional Autónoma de México** 137  
Rosalinda Guevara Guzmán y María Esther Urrutia Aguilar
- Modificaciones al Plan de Estudio de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México: adecuaciones curriculares en los campos básicos** 143  
María Eugenia Ponce de León Castañeda y Margarita Varela Ruiz
- Las adecuaciones curriculares en los campos clínicos** 149  
Roberto Uribe Elías
- Plan de Estudios 2010 de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México** 152  
Melchor Sánchez-Mendiola, Irene Durante-Montiel, Sara Morales-López, Rogelio Lozano-Sánchez, Adrián Martínez-González, Enrique Graue-Wiechers

### Artículo de Revisión

- Reactivación de citomegalovirus en el enfermo grave internado en la Unidad de Terapia Intensiva** 159  
Raúl Carrillo Esper

### Ejercicio Clínico Patológico

- Mujer de 33 años de edad con leve dolor toracoabdominal derecho de seis años de evolución, súbitamente agudizado** 163  
Mara A. Cárdenas-Escudero, Samuel Shuchleib-Chaba, Germán Walter Muruchi-Garrón, Beatriz de León-Bojorge y Carlos Ortiz-Hidalgo

### Imágenes de Medicina

- Neumotórax espontáneo secundario a coccidioidomicosis pulmonar** 169  
Jorge Vázquez-Lamadrid, María del Rocío Iñiguez-Rodríguez y Sergio Andrés Criales-Vera

### Biología Molecular y Medicina

- Prevención de enfermedades mitocondriales: una esperanza a través del uso de técnicas de reproducción asistida** 172  
Raúl Eduardo Piña-Aguilar

### Historia y Filosofía de la Medicina

- Gregorio Maraón, un pionero de la endocrinología, cumple 50 años de su fallecimiento** 176  
Arturo Zárate

### In Memoriam

- Dr. José Kuthy Porter** 180  
José de Jesús Villalobos Pérez

### Actividades académicas

- Sesión solemne de clausura del centésimo cuadragésimo séptimo año académico** 182  
Manuel H. Ruiz de Chávez



# Gaceta Médica de México

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

Volume 147 - No. 1 | March - April 2011

| ISSN: 0016-3813

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

## Content

### Original Articles

<b>Burnout syndrome among medical residents during the Influenza A H1N1 sanitary contingency in Mexico</b> Fernando Austria-Corrales, Beatriz Cruz-Valdés, Loredmy Herrera-Kiengelher, Juan Carlos Vázquez-García y Jorge Salas-Hernández	97
<b>Videofluoroscopic evaluation of adenoid hypertrophy and velopharyngeal closure during speech</b> Antonio Ysunza, María Carmen Pamplona, Juan M. Ortega, Héctor Prado	104
<b>Relationship between the ankle-arm index determined by Doppler ultrasonography and cardiovascular outcomes and amputations, in a group of patients with type 2 diabetes mellitus from the Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán</b> Luis Miguel Miranda Garduño, Rocío Bermúdez Rocha, Francisco J. Gómez Pérez y Carlos A. Aguilar Salinas	111
<b>Microbiology of the diabetic foot: is the swab culture useful?</b> Alejandro Ernesto Macías Hernández, José Antonio Álvarez, Francisco Cabeza de Vaca, Aurora Cuevas, América Jazmín Ramírez, Welsy Araceli Ramírez y José Sifuentes-Osornio	117

### Symposium

<b>The curriculum of the Faculty of Medicine in the XXI century</b> Enrique Graue Wiechers	125
<b>Towards a new curriculum for the Faculty of Medicine of the National University of Mexico (UNAM)</b> Enrique Graue Wiechers	126
<b>Reflexions about the curricula at the Faculty of Medicine in the XXI century</b> Carlos Viesca Treviño	132
<b>Diagnosis on the unique curriculum of the medical career at the National University of Mexico</b> Rosalinda Guevara Guzmán y María Esther Urrutia Aguilar	137
<b>Modifications to the Faculty of Medicine core curriculum at the National University of Mexico: adjusting the basic sciences program</b> María Eugenia Ponce de León Castañeda y Margarita Varela Ruiz	143
<b>Curricular adjustments in the clinical fields</b> Roberto Uribe Elías	149
<b>The 2010 curriculum of the Faculty of Medicine at the National University of Mexico</b> Melchor Sánchez-Mendiola, Irene Durante-Montiel, Sara Morales-López, Rogelio Lozano-Sánchez, Adrián Martínez-González, Enrique Graue-Wiechers	152

### Review Article

<b>Citomegalovirus reactivation in critical ill intensive care patients</b> Raúl Carrillo Esper	159
--	-----

### Clinical Pathological case

<b>A 33 year old woman with a six-year history of slight thoracic-abdominal pain</b> Mara A. Cárdenas-Escudero, Samuel Shuchleib-Chaba, Germán Walter Muruchi-Garrón, Beatriz de León-Bojorge y Carlos Ortiz-Hidalgo	163
---	-----

### Medical Images

<b>Spontaneous pneumothorax due to pulmonary coccidioidomycosis</b> Jorge Vázquez-Lamadrid, María del Rocío Iñiguez-Rodríguez y Sergio Andrés Criales-Vera	169
---	-----

### Molecular Biology and Medicine

<b>Prevention of mitochondrial diseases: a hope through assisted reproductive technologies</b> Raúl Eduardo Piña-Aguilar	172
---	-----

### History and Philosophy of Medicine

<b>Gregorio Marañón, a pioneer of endocrinology, 50 years after his death</b> Arturo Zárate	176
--	-----

### In Memoriam

<b>Dr. José Kuthy Porter</b> José de Jesús Villalobos Pérez	180
--	-----

### Academic Activities

<b>Closure Speech of the CXLVII Academic year</b> Manuel H. Ruiz de Chávez	182
---	-----