

# Índice global del volumen 147

## CONTENIDO. Vol. 147 N.º 1 Enero-Febrero 2011

### Artículos Originales

- Tiempo de drenaje en pacientes sometidos a disección radical de cuello. La influencia de la perfusión de líquidos en el periodo perioperatorio** 5  
*Gerardo Durán-Briones, José Francisco Gallegos Hernández, María Elena Rendón Arroyo y Dulce María Hernández-Hernández*
- Importancia de las elevaciones moderadas en la tiroglobulina estimulada en la identificación de persistencia de carcinoma papilar de tiroides** 12  
*Paola Jervis, Baldomero González, Guadalupe Vargas y Moisés Mercado*
- Cáncer de piel en pacientes menores de 40 años. Experiencia de cuatro años en el Hospital General de México** 17  
*José Manuel Díaz-González, Amelia Peniche-Castellanos, Leonel Fierro-Arias y Rosa María Ponce-Olivera*

### Artículos de Revisión

- Diagnóstico premotor de la enfermedad de Parkinson** 22  
*Hugo Morales-Briceño, Amin Cervantes-Arriaga y Mayela Rodríguez-Violante*
- Los trastornos mentales relacionados a la edad reproductiva de la mujer: una nueva propuesta en el campo de la salud mental** 33  
*Mónica Flores-Ramos*
- Polimorfismos y exposición a xenobióticos en el asma infantil** 38  
*Rodrigo Balam Muñoz Soto y Arnulfo Albores Medina*

### Artículo de Opinión

- Confusión diagnóstica y terapéutica derivada de los estudios clínicos controlados y los metanálisis** 48  
*Arturo Zárate*

### Artículo Especial

- Fortalecimiento y modernización institucional de la Academia Nacional de Medicina de México (Resultados e instrumentación 2010-2012)** 51  
*Manuel H. Ruiz de Chávez, David Kershenobich, Armando Mansilla Olivares, Javier Mancilla Ramírez, Pablo Kuri Morales y Alejandro del Valle Muñoz*

### Caso Clínico

- Presentación de dos casos de enfermedad de Chagas aguda en México** 63  
*Paz María Salazar Schettino, Martha Bucio Torres, Margarita Cabrera Bravo y Adela Luisa Ruiz Hernández*

### Imágenes de Medicina

- Síndrome de Morning Glory** 70  
*Erika Paulina López-Lizárraga, Rodrigo Bolaños-Jiménez, M. Guadalupe Treviño-Alanís y Gerardo Rivera-Silva*

### Biología Molecular y Medicina

- Cáncer gástrico: alteraciones genéticas y moleculares** 72  
*Juan Heriberto Torres-Jasso y Josefina Yoali Sánchez-López*

### Historia y Filosofía de la Medicina

- Albert Einstein y su aneurisma de la aorta** 74  
*Jorge Cervantes Castro*

### In Memoriam

- Roberto Martínez Martínez** 77  
*Fabio Salamanca-Gómez*
- Dr. Elías S. Canales Pérez** 78  
*Arturo Zárate*

## CONTENIDO. Vol. 147 N.º 2 Marzo-Abril 2011

### Artículos Originales

|  |     |
|--|-----|
| <b>Síndrome de <i>burnout</i> en médicos mexicanos en entrenamiento durante una contingencia sanitaria por virus de influenza A H1N1</b>   | 97  |
| <i>Fernando Austria-Corrales, Beatriz Cruz-Valdés, Loredmy Herrera-Kiengelher, Juan Carlos Vázquez-García y Jorge Salas-Hernández</i>  |     |
| <b>Videofluoroscopia para evaluación de hipertrofia adenoidea y cierre velofaríngeo durante el habla</b>   | 104 |
| <i>Antonio Ysunza, María Carmen Pamplona, Juan M. Ortega, Héctor Prado</i>   |     |
| <b>Relación del índice tobillo/brazo determinado por ultrasonido Doppler con desenlaces cardiovasculares y amputación en un grupo de pacientes con diabetes <i>mellitus</i> 2 estudiados en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán</b> | 111 |
| <i>Luis Miguel Miranda Garduño, Rocío Bermúdez Rocha, Francisco J. Gómez Pérez y Carlos A. Aguilar Salinas</i>   |     |
| <b>Microbiología del pie diabético: ¿es útil el cultivo tomado con hisopo?</b>   | 117 |
| <i>Alejandro Ernesto Macías Hernández, José Antonio Álvarez, Francisco Cabeza de Vaca, Aurora Cuevas, América Jazmín Ramírez, Welsy Araceli Ramírez y José Sifuentes-Osornio</i>   |     |
| <b>Simposio</b>  |     |
| <b>El Plan de Estudios de la Facultad de Medicina en el Siglo XXI</b>  | 125 |
| <i>Enrique Graue Wiechers</i>  |     |
| <b>Hacia un nuevo Plan de Estudios de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)</b>   | 126 |
| <i>Enrique Graue Wiechers</i>  |     |
| <b>Reflexiones acerca de los planes de estudio de la Facultad de Medicina en el Siglo XXI</b>  | 132 |
| <i>Carlos Viesca Treviño</i>   |     |
| <b>Diagnóstico del Plan Único de Estudios de la carrera de Médico Cirujano de la Universidad Nacional Autónoma de México</b>   | 137 |
| <i>Rosalinda Guevara Guzmán y María Esther Urrutia Aguilar</i>   |     |
| <b>Modificaciones al Plan de Estudio de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México: adecuaciones curriculares en los campos básicos</b>   | 143 |
| <i>María Eugenia Ponce de León Castañeda y Margarita Varela Ruiz</i>   |     |
| <b>Las adecuaciones curriculares en los campos clínicos</b>  | 149 |
| <i>Roberto Uribe Elías</i>   |     |
| <b>Plan de Estudios 2010 de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México</b>  | 152 |
| <i>Melchor Sánchez-Mendiola, Irene Durante-Montiel, Sara Morales-López, Rogelio Lozano-Sánchez, Adrián Martínez-González, Enrique Graue-Wiechers</i>   |     |
| <b>Artículo de Revisión</b>  |     |
| <b>Reactivación de citomegalovirus en el enfermo grave internado en la Unidad de Terapia Intensiva</b>   | 159 |
| <i>Raúl Carrillo Esper</i>   |     |
| <b>Ejercicio Clínico-Patológico</b>  |     |
| <b>Mujer de 33 años de edad con leve dolor toracoabdominal derecho de seis años de evolución, súbitamente agudizado</b>  | 163 |
| <i>Mara A. Cárdenas-Escudero, Samuel Shuchleib-Chaba, Germán Walter Muruchi-Garrón, Beatriz de León-Bojorge y Carlos Ortiz-Hidalgo</i>   |     |
| <b>Imágenes de Medicina</b>  |     |
| <b>Neumotórax espontáneo secundario a coccidioidomicosis pulmonar</b>  | 169 |
| <i>Jorge Vázquez-Lamadrid, María del Rocío Iñiguez-Rodríguez y Sergio Andrés Criales-Vera</i>  |     |
| <b>Biología Molecular y Medicina</b>   |     |
| <b>Prevención de enfermedades mitocondriales: una esperanza a través del uso de técnicas de reproducción asistida</b>  | 172 |
| <i>Raúl Eduardo Piña-Aguilar</i>   |     |
| <b>Historia y Filosofía de la Medicina</b>   |     |
| <b>Gregorio Marañón, un pionero de la endocrinología, cumple 50 años de su fallecimiento</b>   | 176 |
| <i>Arturo Zárate</i>   |     |
| <b>In Memoriam</b>   |     |
| <b>Dr. José Kuthy Porter</b>   | 180 |
| <i>José de Jesús Villalobos Pérez</i>  |     |
| <b>Actividades académicas</b>  |     |
| <b>Sesión solemne de clausura del centésimo cuadragésimo séptimo año académico</b>   | 182 |
| <i>Manuel H. Ruiz de Chávez</i>  |     |

## CONTENIDO. Vol. 147 N.º 3 Mayo-Junio 2011

**Editorial**

- La investigación para la salud sí es rentable** 193  
*Adolfo Martínez Palomo*

**Artículo Especial**

- Tratamiento prehospitalario del accidente ofídico: revisión, actualización y problemática actual** 195  
*Guillermo Gil-Alarcón, María del Carmen Sánchez-Villegas y Víctor Hugo Reynoso*

**Artículos Originales**

- Urbanización, megalopolización y mortalidad por defectos al nacimiento en menores de cinco años en México** 209  
*Javier Valdés Hernández, Sonia Canún Serrano, Aldelmo E. Reyes Pablo y Eduardo Navarrete Hernández*

- Factores asociados a tuberculosis pulmonar en pacientes con diabetes mellitus de Veracruz, México** 219  
*Lucía Monserrat Pérez-Navarro, Francisco Fuentes-Domínguez, Jaime Morales-Romero y Roberto Zenteno-Cuevas*

- Registro multicéntrico internacional para evaluar la práctica clínica en pacientes con diabetes mellitus tipo 2: subanálisis de la experiencia en México** 226  
*Guillermo Fanghanel Salmón, Leticia Sánchez-Reyes, Erwin Chiquete Anaya, Julieta de la Luz Castro y Antonio Escalante Herrera*

- Evaluación del desempeño docente en Salud Pública mediante tres estrategias** 234  
*Adrián Martínez-González, Laura Moreno-Altamirano, Efrén Raúl Ponce-Rosas, Adrián Israel Martínez-Franco y María Esther Urrutia-Aguilar*

**Simposio**

- El retiro médico. Introducción** 244  
*Germán Fajardo Dolci*

- Plan de retiro médico para conquistar felizmente la vejez** 246  
*Nicolás Martín del Campo Martínez y Juan Felipe Sánchez Marle*

- El retiro profesional del médico. Dinámica familiar** 250  
*Héctor G. Aguirre Gas*

- Aspectos psicológicos y emocionales del retiro médico. Una primera aproximación** 256  
*Carlos Campillo Serrano, Gabriel E. Sotelo Monroy y Hugo Dayran Trejo Márquez*

- El retiro clínicoquirúrgico del médico en México** 262  
*Enrique Wolpert Barraza*

- Mala práctica y edad avanzada** 266  
*Germán Fajardo Dolci*

**Artículo de Revisión**

- Evaluación de cremas humectantes disponibles en México** 270  
*Nydia Roxana Hernández-Barrera, Benjamín Moncada, Josefina Navarrete-Solís, Cornelia Fuentes-Ahumada, Bertha Torres-Álvarez, Juan Pablo Castanedo-Cázares y Pedro Cano-Ríos*

**Ejercicio Clínico-Patológico**

- Mujer de 78 años de edad con dolor abdominal severo** 275  
*Isaac Baley Spindel, Karla Susana Martín Téllez y Jorge Cervantes Castro*

**Historia y Filosofía de la Medicina**

- Los médicos de Aguascalientes en la Revolución mexicana** 279  
*Xavier A. López y de la Peña*

**In Memoriam**

- Javier Soberón Acevedo (1930-2009)** 286  
*Roberto Uribe Elías*

**Actividades Académicas**

- Investigación traslacional. La Facultad de Medicina: un escenario** 288  
*Guillermo Robles-Díaz*

## CONTENIDO. Vol. 147 N.º 4 Julio-Agosto 2011

### Artículos Originales

- Acrocordones y Acantosis nigricans: correlación con resistencia a la insulina y sobrepeso en niños mexicanos. Piel y resistencia a la insulina en niños** 297  
*Rodrigo Valdés Rodríguez, Benjamín Moncada González, Silvia Patricia Rivera Rodríguez, Celia Aradillas García, Héctor Hernández-Rodríguez y Bertha Torres Álvarez*
- Estimación de la incidencia de influenza pandémica A(H1N1) 2009 en derechohabientes del Instituto Mexicano del Seguro Social** 303  
*Víctor Hugo Borja Aburto, Concepción Grajales Muñiz, Margot González León y Juan Manuel Mejía Aranguré*
- Conocimientos y prácticas sobre toxoplasmosis en médicos que atienden a mujeres embarazadas en Durango, México** 311  
*Cosme Alvarado-Esquivel, Antonio Sifuentes-Álvarez, Sergio Estrada-Martínez y Amparo Rojas-Rivera*
- Patrones de susceptibilidad bacteriana en infecciones en pacientes adultos con neoplasias hematológicas, fiebre y neutropenia** 325  
*Jesús Gaytán-Martínez, Maribel Ávila-Morán, José Antonio Mata-Marín, Eduardo Mateos-García, José Luis Fuentes-Allen, Jorge Vela-Ojeda, Abraham Majluf-Cruz y Jaime García-Chávez*
- ### Artículo de Revisión
- Principios y técnica de la cirugía con ultrasonido focalizado guiada con resonancia magnética (MRgFUS) en el tratamiento de los miomas uterinos** 333  
*Jorge Vázquez-Lamadrid, Yeni Fernández-de Lara, Analuz Carrasco-Choque, Cecilia Romero-Trejo, Juan Cosme-Labarthe y Ernesto Roldan-Valadez*
- ### Historia y Filosofía de la Medicina
- Pioneros de la cirugía torácica mexicana** 342  
*Daniel Alejandro Munguía Canales, Carlos Ibarra Pérez y Martha Eugenia Rodríguez Pérez*
- ### Casos Clínicos
- Intoxicación por fosfina en el personal sanitario** 350  
*Francisco Arredondo Trujillo, Martha Patricia Hurtado Pérez y Yaocihuatl Castañeda Borrayo*
- Sepsis grave, choque séptico y disfunción orgánica múltiple secundaria a infección por *Kluyvera ascorbata*** 355  
*Raúl Carrillo Esper, Carlos Peña Pérez, Jimena Muciño Bermejo, Jorge Raúl Carrillo Córdova y Luis Daniel Carrillo Córdova*
- Metástasis mamaria de un adenocarcinoma colónico: informe de un caso y revisión de literatura** 361  
*Isabel Alvarado-Cabrero, Asia Eloísa Sánchez Vivar y Mónica Mohs-Alfaro*
- ### El Médico y la Ley
- La epilepsia como causa de inutilidad en las Fuerzas Armadas** 365  
*José Ramón Cossío Díaz*
- ### Carta al Editor
- A propósito del artículo: Signo del lóbulo hendido, ¿curiosidad clínica o marcador de cardiopatía isquémica?** 372  
*Gabryela Natalia Lárraga Piñones y Benjamín Moncada González*

## CONTENIDO. Vol. 147 N.º 5 Septiembre-Octubre 2011

**Artículos Originales**

**Brote inusual de histoplasmosis en residentes del estado de México** 377

*Alexander Corcho-Berdugo, Bertha Muñoz-Hernández, Gabriel Palma-Cortés, Amado Ramírez-Hernández, María Martínez-Rivera, María Frías-de León, María Reyes-Montes, Eduarda Martínez-Valadez, María Manjarrez-Zavala, Leticia Alfaro-Ramos y Anjarath Lorena Higuera-Iglesias*

**Impacto del aprendizaje basado en problemas en los procesos cognitivos de los estudiantes de medicina** 385

*María Esther Urrutia Aguilar, Alicia Hamui-Sutton, Sandra Castañeda Figueiras, Teresa Imelda Fortoul van der Goes y Rosalinda Guevara-Guzmán*

**Hipercolesterolemia familiar homocigota por la mutación c2271delT del gen del receptor LDL, detectada únicamente en mexicanos** 394

*Lizbeth Martínez, María Luisa Ordóñez Sánchez, Rosario Letona, Verónica Olvera Sumano, Mariano Miguel Guerra, María Teresa Tusié-Luna y Carlos Alberto Aguilar-Salinas*

**Simposio**

**Modelo integral de atención para hospitales de alta especialidad** 399

*Eduardo Vázquez Vela Sánchez*

**Aspectos conceptuales sobre la misión de los equipos de salud** 401

*Emilio García Procel*

**La educación y la investigación en los hospitales de alta especialidad** 404

*Alberto Lifshitz*

**Dinámica hospitalaria y organizacional de los institutos nacionales de salud. Relación con los hospitales de alta especialidad** 407

*Fernando Gabilondo Navarro*

**Sistema de evaluación por monitoría para hospitales de alta especialidad** 411

*Germán Fajardo Dolci, Héctor G. Aguirre Gas y Héctor Robledo Galván*

**Desempeño y remuneración del personal médico** 420

*Eduardo Vázquez Vela Sánchez*

**Caso Clínico**

**Infección por VIH-1 subtipo C. Primer caso informado en México** 424

*Lydia Guadalupe Rivera-Morales, Itza Eloisa Luna-Cruz, Gerardo Ramos-Alfano, Adrián Geovanni Rosas-Taraco, Javier Ramos-Jiménez, Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo, José Manuel Vázquez-Guillén, Moisés Armides Franco-Molina, Reyes Tamez-Guerra y Cristina Rodríguez-Padilla*

**Imágenes de Medicina**

**Lipoma intrapancreático: un tumor mesenquimatoso poco frecuente de fisiopatología incierta** 429

*Alexander Lozano Samaniego, Yukiyosi Kimura Fujikami, Sergio Criales Vera y Miguel Stoopan Rometti*

**Ejercicio Clínico-Patológico**

**Carcinoma rectal micropapilar. Un caso inusual** 432

*Leonardo Saúl Lino-Silva y Rosa Angélica Salcedo-Hernández*

**Historia y Filosofía de la Medicina**

**Águeda de Catania: santa patrona de las enfermedades de la glándula mamaria** 437

*Carlos Ortiz-Hidalgo*

**In memoriam**

**Vicente Guarner Dalías** 444

*Emilio García Procel*

CONTENIDO. Vol. 147 N.º 6 Noviembre-Diciembre 2011

**Simposio**

|   |     |
|---|-----|
| <b>Problemas globales de salud de impacto local. Introducción</b>   | 449 |
| <i>Juan Ramón de la Fuente</i>  |     |
| <b>La transición en salud y su impacto en la demanda de servicios</b>   | 451 |
| <i>Pablo Antonio Kuri-Morales</i>   |     |
| <b>¿Universalización de la salud o de la seguridad social?</b>  | 455 |
| <i>Santiago Levy-Algazi</i>   |     |
| <b>La necesidad de transformar el sistema de salud en México</b>  | 469 |
| <i>Malaquías López-Cervantes, Juan Luis Durán Arenas y Marcia Villanueva Lozano</i>   |     |
| <b>Propuesta de reforma estructural para el Sistema Nacional de Salud</b>   | 475 |
| <i>Rodrigo Ares-Parga</i>   |     |
| <b>Equidad y financiamiento</b>   | 482 |
| <i>Fernando Álvarez-del Río</i>   |     |
| <b>Seguro Popular: logros y perspectivas</b>  | 487 |
| <i>Salomón Chertorivski-Woldenberg</i>  |     |
| <b>Adquisición de medicamentos en el Seguro Popular: ineficiencia e inequidad</b>   | 497 |
| <i>Ciro Murayama-Rendón</i>   |     |
| <b>Accesibilidad y efectividad en México</b>  | 504 |
| <i>Carmen García-Peña y César González-González</i>   |     |
| <b>Calidad y accesibilidad</b>  | 510 |
| <i>Enrique Ruelas-Barajas</i>   |     |
| <b>Calidad y los sistemas de salud</b>  | 514 |
| <i>Enrique Ruelas-Barajas</i>   |     |
| <b>Educación médica y los sistemas de salud</b>   | 517 |
| <i>Enrique Graue-Wiechers</i>   |     |
| <b>Artículo de Revisión</b>   |     |
| <b>Anatomía de los nervios craneales con resonancia magnética de 3.0 Tesla: una revisión práctica para clínicos</b>   | 526 |
| <i>Oscar Chávez-Barba, Lidieth Martínez-Martínez, José Luis Cazares-Arellano, Manuel Martínez-López y Ernesto Roldan-Valadez</i>  |     |
| <b>Casos Clínicos</b>   |     |
| <b>Diagnóstico prenatal de un paciente con complejo agnata holoprosencefalia</b>  | 538 |
| <i>Harry Pachajoa y Juan Carlos Quintero</i>  |     |
| <b>Síndrome de Sweet subcutáneo como causa de fiebre de origen desconocido. Informe de un caso y revisión de la literatura</b>  | 541 |
| <i>Alexandra Mancheno-Valencia, Marcia Káram-Orantes, Jisel Arrazola-Guerrero, Tamar Hajar-Serviasky, Patricia Ochoa-Sánchez, Adriana Rosas-Manzano, Karen Sánchez-Armendáriz, Priscilla Zepeda-López, María Elisa Vega-Memije, Sonia Toussaint-Caire y Alma Angélica Rodríguez-Carreón</i> |     |
| <b>Ejercicio Clínico-Patológico</b>   |     |
| <b>Enfermedad linfoproliferativa multiorgánica asociada a inmunoglobulina G4</b>  | 545 |
| <i>María T. Bourlon, Mónica Chapa, Fredy Chablé Montero y Jorge Hernández Calleros</i>  |     |
| <b>Historia y Filosofía de la Medicina</b>  |     |
| <b>Cirugía oncológica: evolución histórica y estado actual</b>  | 551 |
| <i>Martín Granados García, Arturo Beltrán Ortega, Beatriz Lucero Soto Sánchez y Alberto Mitsuo León Takahashi</i>   |     |

## Índice de secciones del volumen 147

**Editorial**

**La investigación para la salud sí es rentable.** *Adolfo Martínez Palomo* 193

**Artículos Originales**

**Tiempo de drenaje en pacientes sometidos a disección radical de cuello. La influencia de la perfusión de líquidos en el periodo perioperatorio.** *Gerardo Durán-Briones, José Francisco Gallegos Hernández, María Elena Rendón Arroyo y Dulce María Hernández-Hernández* 5

**Importancia de las elevaciones moderadas en la tiroglobulina estimulada en la identificación de persistencia de carcinoma papilar de tiroides.** *Paola Jervis, Baldomero González, Guadalupe Vargas y Moisés Mercado* 12

**Cáncer de piel en pacientes menores de 40 años. Experiencia de cuatro años en el Hospital General de México.** *José Manuel Díaz-González, Amelia Peniche-Castellanos, Leonel Fierro-Arias y Rosa María Ponce-Olivera* 17

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

**Videofluoroscopia para evaluación de hipertrofia adenoidea y cierre velofaríngeo durante el habla.** *Antonio Ysunza, María Carmen Pamplona, Juan M. Ortega, Héctor Prado* 104

**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.** *Luis Miguel Miranda Garduño, Rocío Bermúdez Rocha, Francisco J. Gómez Pérez y Carlos A. Aguilar Salinas* 111

**Microbiología del pie diabético: ¿es útil el cultivo tomado con hisopo?.** *Alejandro Ernesto Macías Hernández, José Antonio Álvarez, Francisco Cabeza de Vaca, Aurora Cuevas, América Jazmín Ramírez, Welsy Araceli Ramírez y José Sifuentes-Osornio* 117

**Urbanización, megalopolización y mortalidad por defectos al nacimiento en menores de cinco años en México.** *Javier Valdés Hernández, Sonia Canún Serrano, Adelmo E. Reyes Pablo y Eduardo Navarrete Hernández* 209

**Factores asociados a tuberculosis pulmonar en pacientes con diabetes mellitus de Veracruz, México.** *Lucía Monserrat Pérez-Navarro, Francisco Fuentes-Domínguez, Jaime Morales-Romero y Roberto Zenteno-Cuevas* 219

**Registro multicéntrico internacional para evaluar la práctica clínica en pacientes con diabetes mellitus tipo 2: subanálisis de la experiencia en México.** *Guillermo Fanghanel Salmón, Leticia Sánchez-Reyes, Erwin Chiquete Anaya, Julieta de la Luz Castro y Antonio Escalante Herrera* 226

**Evaluación del desempeño docente en Salud Pública mediante tres estrategias.** *Adrián Martínez-González, Laura Moreno-Altamirano, Efrén Raúl Ponce-Rosas, Adrián Israel Martínez-Franco y María Esther Urrutia-Aguilar* 234

**Acrocordones y Acantosis nigricans: correlación con resistencia a la insulina y sobrepeso en niños mexicanos. Piel y resistencia a la insulina en niños.** *Rodrigo Valdés Rodríguez, Benjamín Moncada González, Silvia Patricia Rivera Rodríguez, Celia Aradillas García, Héctor Hernández-Rodríguez y Bertha Torres Álvarez* 297

**Estimación de la incidencia de influenza pandémica A(H1N1) 2009 en derechohabientes del Instituto Mexicano del Seguro Social.** *Víctor Hugo Borja Aburto, Concepción Grajales Muñiz, Margot González León y Juan Manuel Mejía Aranguré* 303

**Conocimientos y prácticas sobre toxoplasmosis en médicos que atienden a mujeres embarazadas en Durango, México.** *Cosme Alvarado-Esquivel, Antonio Sifuentes-Álvarez, Sergio Estrada-Martínez y Amparo Rojas-Rivera* 311

**Patrones de susceptibilidad bacteriana en infecciones en pacientes adultos con neoplasias hematológicas, fiebre y neutropenia.** *Jesús Gaytán-Martínez, Maribel Ávila-Morán, José Antonio Mata-Marín, Eduardo Mateos-García, José Luis Fuentes-Allen, Jorge Vela-Ojeda, Abraham Majluf-Cruz y Jaime García-Chávez* 325

**Brote inusual de histoplasmosis en residentes del estado de México.** *Alexander Corcho-Berdugo, Bertha Muñoz-Hernández, Gabriel Palma-Cortés, Amado Ramírez-Hernández, María Martínez-Rivera, María Frías-de León, María Reyes-Montes, Eduarda Martínez-Valadez, María Manjarrez-Zavala, Leticia Alfaro-Ramos y Anjarath Lorena Higuera-Iglesias* 377

**Impacto del aprendizaje basado en problemas en los procesos cognitivos de los estudiantes de medicina.** *María Esther Urrutia Aguilar, Alicia Hamui-Sutton, Sandra Castañeda Figueiras, Teresa Imelda Fortoul van der Goes y Rosalinda Guevara-Guzmán* 385



|   |     |
|---|-----|
| <b>Hipercolesterolemia familiar homocigota por la mutación c2271delT del gen del receptor LDL, detectada únicamente en mexicanos.</b> <i>Lizbeth Martínez, María Luisa Ordóñez Sánchez, Rosario Letona, Verónica Olvera Sumano, Mariano Miguel Guerra, María Teresa Tusié-Luna y Carlos Alberto Aguilar-Salinas</i> | 394 |
| <b>Simposio</b>   |     |
| <b>El Plan de Estudios de la Facultad de Medicina en el Siglo XXI.</b> <i>Enrique Graue Wiechers</i>  | 125 |
| <b>Hacia un nuevo Plan de Estudios de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).</b> <i>Enrique Graue Wiechers</i>   | 126 |
| <b>Reflexiones acerca de los planes de estudio de la Facultad de Medicina en el Siglo XXI.</b> <i>Carlos Viesca Treviño</i>   | 132 |
| <b>Diagnóstico del Plan Único de Estudios de la carrera de Médico Cirujano de la Universidad Nacional Autónoma de México.</b> <i>Rosalinda Guevara Guzmán y María Esther Urrutia Aguilar</i>  | 137 |
| <b>Modificaciones al Plan de Estudio de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México: adecuaciones curriculares en los campos básicos.</b> <i>María Eugenia Ponce de León Castañeda y Margarita Varela Ruiz</i>  | 143 |
| <b>Las adecuaciones curriculares en los campos clínicos.</b> <i>Roberto Uribe Elías</i>   | 149 |
| <b>Plan de Estudios 2010 de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.</b> <i>Melchor Sánchez-Mendiola, Irene Durante-Montiel, Sara Morales-López, Rogelio Lozano-Sánchez, Adrián Martínez-González, Enrique Graue-Wiechers</i>   | 152 |
| <b>El retiro médico.</b> <i>Introducción. Germán Fajardo Dolci</i>  | 244 |
| <b>Plan de retiro médico para conquistar felizmente la vejez.</b> <i>Nicolás Martín del Campo Martínez y Juan Felipe Sánchez Marle</i>  | 246 |
| <b>El retiro profesional del médico.</b> <i>Dinámica familiar. Héctor G. Aguirre Gas</i>  | 250 |
| <b>Aspectos psicológicos y emocionales del retiro médico. Una primera aproximación.</b> <i>Carlos Campillo Serrano, Gabriel E. Sotelo Monroy y Hugo Dayran Trejo Márquez</i>  | 256 |
| <b>El retiro clínicoquirúrgico del médico en México.</b> <i>Enrique Wolpert Barraza</i>   | 262 |
| <b>Mala práctica y edad avanzada.</b> <i>Germán Fajardo Dolci</i>   | 266 |
| <b>Modelo integral de atención para hospitales de alta especialidad.</b> <i>Eduardo Vázquez Vela Sánchez</i>  | 399 |
| <b>Aspectos conceptuales sobre la misión de los equipos de salud.</b> <i>Emilio García Procel</i>   | 401 |
| <b>La educación y la investigación en los hospitales de alta especialidad.</b> <i>Alberto Lifshitz</i>  | 404 |
| <b>Dinámica hospitalaria y organizacional de los institutos nacionales de salud. Relación con los hospitales de alta especialidad.</b> <i>Fernando Gabilondo Navarro</i>  | 407 |
| <b>Sistema de evaluación por monitoría para hospitales de alta especialidad.</b> <i>Germán Fajardo Dolci, Héctor G. Aguirre Gas y Héctor Robledo Galván</i>   | 411 |
| <b>Desempeño y remuneración del personal médico.</b> <i>Eduardo Vázquez Vela Sánchez</i>  | 420 |
| <b>Problemas globales de salud de impacto local.</b> <i>Introducción. Juan Ramón de la Fuente</i>   | 449 |
| <b>La transición en salud y su impacto en la demanda de servicios.</b> <i>Pablo Antonio Kuri-Morales</i>  | 451 |
| <b>¿Universalización de la salud o de la seguridad social?.</b> <i>Santiago Levy-Algazi</i>   | 455 |
| <b>La necesidad de transformar el sistema de salud en México.</b> <i>Malaquías López-Cervantes, Juan Luis Durán Arenas y Marcia Villanueva Lozano</i>   | 469 |
| <b>Propuesta de reforma estructural para el Sistema Nacional de Salud.</b> <i>Rodrigo Ares-Parga</i>  | 475 |
| <b>Equidad y financiamiento.</b> <i>Fernando Álvarez-del Río</i>  | 482 |
| <b>Seguro Popular: logros y perspectivas.</b> <i>Salomón Chertorivski-Woldenberg</i>  | 487 |
| <b>Adquisición de medicamentos en el Seguro Popular: ineficiencia e inequidad.</b> <i>Ciro Murayama-Rendón</i>  | 497 |
| <b>Accesibilidad y efectividad en México.</b> <i>Carmen García-Peña y César González-González</i>   | 504 |
| <b>Calidad y accesibilidad.</b> <i>Enrique Ruelas-Barajas</i>   | 510 |
| <b>Calidad y los sistemas de salud.</b> <i>Enrique Ruelas-Barajas</i>   | 514 |
| <b>Educación médica y los sistemas de salud.</b> <i>Enrique Graue-Wiechers</i>  | 517 |



## Artículos de Revisión

- Diagnóstico premotor de la enfermedad de Parkinson.** *Hugo Morales-Briceño, Amin Cervantes-Arriaga y Mayela Rodríguez-Violante* 22
- Los trastornos mentales relacionados a la edad reproductiva de la mujer: una nueva propuesta en el campo de la salud mental.** *Mónica Flores-Ramos* 33
- Polimorfismos y exposición a xenobióticos en el asma infantil.** *Rodrigo Balam Muñoz Soto y Arnulfo Albores Medina* 38
- Reactivación de citomegalovirus en el enfermo grave internado en la Unidad de Terapia Intensiva.** *Raúl Carrillo Esper* 159
- Evaluación de cremas humectantes disponibles en México.** *Nydia Roxana Hernández-Barrera, Benjamín Moncada, Josefina Navarrete-Solís, Cornelia Fuentes-Ahumada, Bertha Torres-Álvarez, Juan Pablo Castanedo-Cázares y Pedro Cano-Ríos* 270
- Principios y técnica de la cirugía con ultrasonido focalizado guiada con resonancia magnética (MRgFUS) en el tratamiento de los miomas uterinos.** *Jorge Vázquez-Lamadrid, Yeni Fernández-de Lara, Analuz Carrasco-Choque, Cecilia Romero-Trejo, Juan Cosme-Labarthe y Ernesto Roldan-Valadez* 333
- Anatomía de los nervios craneales con resonancia magnética de 3.0 Tesla: una revisión práctica para clínicos.** *Óscar Chávez-Barba, Lidieth Martínez-Martínez, José Luis Cazares-Arellano, Manuel Martínez-López y Ernesto Roldan-Valadez* 526

## Artículo de Opinión

- Confusión diagnóstica y terapéutica derivada de los estudios clínicos controlados y los metanálisis.** *Arturo Zárate* 48

## Ejercicios Clínico-Patológicos

- Mujer de 33 años de edad con leve dolor toracoabdominal derecho de seis años de evolución, súbitamente agudizado.** *Mara A. Cárdenas-Escudero, Samuel Shuchleib-Chaba, Germán Walter Muruchi-Garrón, Beatriz de León-Bojorge y Carlos Ortiz-Hidalgo* 163
- Mujer de 78 años de edad con dolor abdominal severo.** *Isaac Baley Spindel, Karla Susana Martín Téllez y Jorge Cervantes Castro* 275
- Carcinoma rectal micropapilar. Un caso inusual.** *Leonardo Saúl Lino-Silva y Rosa Angélica Salcedo-Hernández* 432
- Enfermedad linfoproliferativa multiorgánica asociada a inmunoglobulina G4.** *María T. Bourlon, Mónica Chapa, Fredy Chablé Montero y Jorge Hernández Calleros* 545

## Casos Clínicos

- Presentación de dos casos de enfermedad de Chagas aguda en México.** *Paz María Salazar Schettino, Martha Bucio Torres, Margarita Cabrera Bravo y Adela Luisa Ruiz Hernández* 63
- Intoxicación por fosfina en el personal sanitario.** *Francisco Arredondo Trujillo, Martha Patricia Hurtado Pérez y Yaocihuatl Castañeda Borrayo* 350
- Sepsis grave, choque séptico y disfunción orgánica múltiple secundaria a infección por *Kluyvera ascorbata*.** *Raúl Carrillo Esper, Carlos Peña Pérez, Jimena Muciño Bermejo, Jorge Raúl Carrillo Córdoba y Luis Daniel Carrillo Córdoba* 355
- Metástasis mamaria de un adenocarcinoma colónico: informe de un caso y revisión de literatura.** *Isabel Alvarado-Cabrero, Asia Eloísa Sánchez Vivar y Mónica Mohs-Alfaro* 361
- Infección por VIH-1 subtipo C. Primer caso informado en México.** *Lydia Guadalupe Rivera-Morales, Itza Eloísa Luna-Cruz, Gerardo Ramos-Alfano, Adrián Geovanni Rosas-Taraco, Javier Ramos-Jiménez, Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo, José Manuel Vázquez-Guillén, Moisés Armides Franco-Molina, Reyes Tamez-Guerra y Cristina Rodríguez-Padilla* 424
- Diagnóstico prenatal de un paciente con complejo agnata holoprosencefalia.** *Harry Pachajoa y Juan Carlos Quintero* 538
- Síndrome de Sweet subcutáneo como causa de fiebre de origen desconocido. Informe de un caso y revisión de la literatura.** *Alexandra Mancheno-Valencia, Marcia Káram-Orantes, Jisel Arrazola-Guerrero, Tamar Hajar-Serviánsky, Patricia Ochoa-Sánchez, Adriana Rosas-Manzano, Karen Sánchez-Armendáriz, Priscilla Zepeda-López, María Elisa Vega-Memije, Sonia Toussaint-Caire y Alma Angélica Rodríguez-Carreón* 541

## Imágenes de Medicina

- Síndrome de Morning Glory.** Erika Paulina López-Lizárraga, Rodrigo Bolaños-Jiménez, M. Guadalupe Treviño-Alanís y Gerardo Rivera-Silva 70
- Neumotórax espontáneo secundario a coccidioidomycosis pulmonar.** Jorge Vázquez-Lamadrid, María del Rocío Iñiguez-Rodríguez y Sergio Andrés Criales-Vera 169
- Lipoma intrapancreático: un tumor mesenquimatoso poco frecuente de fisiopatología incierta.** Alexander Lozano Samaniego, Yukiyo Kimura Fujikami, Sergio Criales Vera y Miguel Stoopen Rometti 429

## Biología Molecular y Medicina

- Cáncer gástrico: alteraciones genéticas y moleculares.** Juan Heriberto Torres-Jasso y Josefina Yoali Sánchez-López 72
- Prevención de enfermedades mitocondriales: una esperanza a través del uso de técnicas de reproducción asistida.** Raúl Eduardo Piña-Aguilar 172

## Historia y Filosofía de la Medicina

- Albert Einstein y su aneurisma de la aorta.** Jorge Cervantes Castro 74
- Gregorio Marañón, un pionero de la endocrinología, cumple 50 años de su fallecimiento.** Arturo Zárate 176
- Los médicos de Aguascalientes en la Revolución mexicana.** Xavier A. López y de la Peña 279
- Pioneros de la cirugía torácica mexicana.** Daniel Alejandro Munguía Canales, Carlos Ibarra Pérez y Martha Eugenia Rodríguez Pérez 342
- Águeda de Catania: santa patrona de las enfermedades de la glándula mamaria.** Carlos Ortiz-Hidalgo 437
- Cirugía oncológica: evolución histórica y estado actual.** Martín Granados García, Arturo Beltrán Ortega, Beatriz Lucero Soto Sánchez y Alberto Mitsuo León Takahashi 551

## Actividades Académicas

- Sesión solemne de clausura del centésimo cuarenta y séptimo año académico.** Manuel H. Ruiz de Chávez 182
- Investigación traslacional.** La Facultad de Medicina: un escenario. Guillermo Robles-Díaz 288

## In Memoriam

- Roberto Martínez Martínez.** Fabio Salamanca-Gómez 77
- Dr. Elías S. Canales Pérez.** Arturo Zárate 78
- Dr. José Kuthy Porter.** José de Jesús Villalobos Pérez 180
- Javier Soberón Acevedo (1930-2009).** Roberto Uribe Elías 286
- Vicente Guarner Dalías.** Emilio García Procel 444

## Artículos Especiales

- Fortalecimiento y modernización institucional de la Academia Nacional de Medicina de México (Resultados e instrumentación 2010-2012).** Manuel H. Ruiz de Chávez, David Kershenobich, Armando Mansilla Olivares, Javier Mancilla Ramírez, Pablo Kuri Morales y Alejandro del Valle Muñoz 51
- Tratamiento prehospitalario del accidente ofídico: revisión, actualización y problemática actual.** Guillermo Gil-Alarcón, María del Carmen Sánchez-Villegas y Víctor Hugo Reynoso 195

## El Médico y la Ley

- La epilepsia como causa de inutilidad en las Fuerzas Armadas.** José Ramón Cossío Díaz 365

## Carta al Editor

- A propósito del artículo: Signo del lóbulo hendido, ¿curiosidad clínica o marcador de cardiopatía isquémica?.** Gabryela Natalia Lárraga Piñones y Benjamín Moncada González 372

## Índice de autores del volumen 147

|                               |                  |                         |                                    |                       |                           |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>A</b>                      |                  | Durán-Briones G         | (1):5                              | <b>L</b>              |                           |
|                               |                  | Durante-Montiel I       | (2):152                            |                       |                           |
| Aguilar Salinas CA            | (2):111, (5):394 |                         |                                    | Lárraga Piñones GN    | (4):372                   |
| Aguirre Gas HG                | (3):250, (5):411 | <b>E</b>                |                                    | León Takahashi AM     | (6):551                   |
| Albores Medina A              | (1):38           |                         |                                    | Letona R              | (5):394                   |
| Alfaro-Ramos L                | (5):377          | Escalante Herrera A     | (3):226                            | Levy-Algazi S         | (6):455                   |
| Alvarado-Cabrero I            | (4):361          | Estrada-Martínez S      | (4):311                            | Lifshitz A            | (5):404                   |
| Alvarado-Esquivel C           | (4):311          |                         |                                    | López-Cervantes M     | (6):469                   |
| Álvarez-del Río F             | (6):482          | <b>F</b>                |                                    | López-Lizárraga EP    | (1):70                    |
| Álvarez JA                    | (2):117          |                         |                                    | López y de la Peña XA | (3):279                   |
| Aradillas García C            | (4):297          | Fajardo Dolci G         | (3):244, (3):266, (5):411          | Lozano Samaniego A    | (5):429                   |
| Ares-Parga R                  | (6):475          |                         |                                    | Lozano-Sánchez R      | (2):152                   |
| Arrazola-Guerrero J           | (6):541          | Fanghänel Salmón G      | (3):226                            | Luna-Cruz IE          | (5):424                   |
| Arredondo Trujillo F          | (4):350          | Fernández-de Lara Y     | (4):333                            |                       |                           |
| Austria-Corrales F            | (2):97           | Fierro-Arias L          | (1):17                             | <b>M</b>              |                           |
| Ávila-Morán M                 | (4):325          | Flores-Ramos M          | (1):33                             | Macías Hernández AE   | (2):117                   |
|                               |                  | Fortoul van der Goes TI | (5):385                            | Majluf-Cruz A         | (4):325                   |
| <b>B</b>                      |                  | Franco-Molina MA        | (5):424                            | Mancheno-Valencia A   | (6):541                   |
|                               |                  | Frías-de León M         | (5):377                            | Mancilla Ramírez J    | (1):51                    |
| Balam Muñoz Soto R            | (1):38           | Fuentes-Ahumada C       | (3):270                            | Manjarrez-Zavala M    | (5):377                   |
| Baley Spindel I               | (3):275          | Fuentes-Allen JL        | (4):325                            | Mansilla Olivares A   | (1):51                    |
| Beltrán Ortega A              | (6):551          | Fuentes-Domínguez F     | (3):219                            | Martín Téllez KS      | (3):275                   |
| Bermúdez Rocha R              | (2):111          |                         |                                    | Martínez L            | (5):394                   |
| Bolaños-Jiménez R             | (1):70           | <b>G</b>                |                                    | Martínez-Franco AI    | (3):234                   |
| Borja Aburto VH               | (4):303          | Gabilondo Navarro F     | (5):407                            | Martínez-González A   | (2):152, (3):234          |
| Bourlon MT                    | (6):545          | Gallegos Hernández JF   | (1):5                              | Martínez-López M      | (6):526                   |
| Bucío Torres M                | (1):63           | García Procel E         | (5):401, (5):444                   | Martínez-Martínez L   | (6):526                   |
|                               |                  | García-Chávez J         | (4):325                            | Martínez Palomo A     | (3):193                   |
| <b>C</b>                      |                  | García-Peña C           | (6):504                            | Martínez-Rivera M     | (5):377                   |
|                               |                  | Gaytán-Martínez J       | (4):325                            | Martínez-Valadez E    | (5):377                   |
| Cabeza de Vaca F              | (2):117          | Gil-Alarcón G           | (3):195                            | Mata-Marín JA         | (4):325                   |
| Cabrera Bravo M               | (1):63           | Gómez Pérez FJ          | (2):111                            | Mateos-García E       | (4):325                   |
| Campillo Serrano C            | (3):256          | González B              | (1):12                             | Mejía Aranguré JM     | (4):303                   |
| Cano-Ríos P                   | (3):270          | González-González C     | (6):504                            | Mercado M             | (1):12                    |
| Canún Serrano S               | (3):209          | González León M         | (4):303                            | Miranda Garduño LM    | (2):111                   |
| Cárdenas-Escudero MA          | (2):163          | Grajales Muñiz C        | (4):303                            | Mohs-Alfaro M         | (4):361                   |
| Carrasco-Choque A             | (4):333          | Granados García M       | (6):551                            | Moncada González B    | (3):270, (4):297, (4):372 |
| Carrillo Córdoba JR           | (4):355          | Graue Wiechers E        | (2):125, (2):126, (2):152, (6):517 | Morales-Briceño H     | (1):22                    |
| Carrillo Córdoba LD           | (4):355          |                         |                                    | Morales-López S       | (2):152                   |
| Carrillo Esper R              | (2):159, (4):355 | Guerra MM               | (5):394                            | Morales-Romero J      | (3):219                   |
| Castanedo-Cázares JP          | (3):270          | Guevara Guzmán R        | (2):137, (5):385                   | Moreno-Altamirano L   | (3):234                   |
| Castañeda Borrayo Y           | (4):350          |                         |                                    | Mucioño Bermejo J     | (4):355                   |
| Castañeda Figueiras S         | (5):385          | <b>H</b>                |                                    | Munguía Canales DA    | (4):342                   |
| Cazares-Arellano JL           | (6):526          |                         |                                    | Muñoz-Hernández B     | (5):377                   |
| Cervantes-Arriaga A           | (1):22           | Hajar-Serviansky T      | (6):541                            | Murayama-Rendón C     | (6):497                   |
| Cervantes Castro J            | (1):74, (3):275  | Hamui-Sutton A          | (5):385                            | Muruchi-Garrón GW     | (2):163                   |
| Chablé Montero F              | (6):545          | Hernández-Barrera NR    | (3):270                            |                       |                           |
| Chapa M                       | (6):545          | Hernández Calleros J    | (6):545                            | <b>N</b>              |                           |
| Chávez-Barba Ó                | (6):526          | Hernández-Hernández DM  | (1):5                              | Navarrete Hernández E | (3):209                   |
| Chertorivski-Woldenberg S     | (6):487          | Hernández-Rodríguez H   | (4):297                            | Navarrete-Solís J     | (3):270                   |
| Chiquete Anaya E              | (3):226          | Herrera-Kiengelher L    | (2):97                             |                       |                           |
| Corcho-Berdugo A              | (5):377          | Higuera-Iglesias AL     | (5):377                            | <b>O</b>              |                           |
| Cosme-Labathe J               | (4):333          | Hugo Reynoso V          | (3):195                            |                       |                           |
| Cossío Díaz JR                | (4):365          | Hurtado Pérez MP        | (4):350                            | Ochoa-Sánchez P       | (6):541                   |
| Criales-Vera SA               | (2):169, (5):429 |                         |                                    | Olvera Sumano V       | (5):394                   |
| Cruz-Valdés B                 | (2):97           | <b>I</b>                |                                    | Ordóñez Sánchez ML    | (5):394                   |
| Cuevas A                      | (2):117          |                         |                                    | Ortega JM             | (2):104                   |
|                               |                  | Ibarra Pérez C          | (4):342                            | Ortiz-Hidalgo C       | (2):163, (5):437          |
| <b>D</b>                      |                  |                         |                                    |                       |                           |
|                               |                  | <b>J</b>                |                                    | <b>P</b>              |                           |
| de Jesús Villalobos Pérez J   | (2):180          | Jazmín Ramírez A        | (2):117                            | Pachajoa H            | (6):538                   |
| de la Fuente JR               | (6):449          | Jervis P                | (1):12                             | Palma-Cortés G        | (5):377                   |
| de la Luz Castro J            | (3):226          |                         |                                    | Pamplona MC           | (2):104                   |
| de León-Bojorge B             | (2):163          | <b>K</b>                |                                    | Peniche-Castellanos A | (1):17                    |
| del Campo Martínez NM         | (3):246          |                         |                                    | Peña Pérez C          | (4):355                   |
| del Carmen Palacios-Saucedo G | (5):424          | Káram-Orantes M         | (6):541                            | Pérez-Navarro LM      | (3):219                   |
| del Rocio Iñiguez-Rodríguez M | (2):169          | Kershenobich D          | (1):51                             | Piña-Aguilar RE       | (2):172                   |
| del Valle Muñoz A             | (1):51           | Kimura Fujikami Y       | (5):429                            |                       |                           |
| Díaz-González JM              | (1):17           | Kuri-Morales PA         | (1):51, (6):451                    |                       |                           |
| Durán Arenas JL               | (6):469          |                         |                                    |                       |                           |

