



# Contenido

## Editorial

- Palabras del Director de la Facultad de Medicina UAEM **6**  
*M en S.P. Salvador López-Rodríguez*

## Artículos originales

- El resveratrol y sus efectos lipolíticos y antiinflamatorios en pre adipocitos de línea celular 3T3-L1 **7**  
*R. López, M. X. Arteaga, C. Rozo, F. Lizcano, L. G. Celis*
- Protocolo de actuación preventiva para trabajadores con riesgo biológico por contacto con el medio natural o la fauna silvestre **15**  
*Cristina Regata-Cuesta*
- Triploidía (69XXX): Reporte de caso **23**  
*A. Giraldo, A. Arias, M. C. León, I. Fernández, L. G. Celis*

## Artículos de revisión

- Obesidad y sus implicaciones en el asma, alergias e hipersensibilidad alimentaria **28**  
*C. Puente-Fernández, J.G. Santillán-Benítez, M.V. Domínguez-García*
- La crisis asmática: fisiopatología **39**  
*J. Jaimes-García, R.P. Gallardo-Díaz, H. L. Ocaña-Servín, A. García-Rillo*
- Conceptos básicos, dimensiones y modelos de la calidad hospitalaria **46**  
*A. M. Santamaría-Benhumea, N. H. Santamaría-Benhumea, M. Á. López-Esquivel, C. A. Velázquez-Muciño, R. N. Cuevas-Villa, J. E. Herrera-Villalobos, H. Mendieta-Zerón*
- Recordando a Avedis Donabedian. Tres lustros después. Calidad de la atención médica **54**  
*Esperanza J. García-Fabila*
- Glaucoma primario de ángulo abierto: el otro enemigo silencioso **59**  
*J. J. Arce-Francés*
- Potencial impacto de la disfunción en la unidad neurovascular y el desarrollo de enfermedad neurodegenerativa en la juventud de la Ciudad de México asociada a la exposición temprana a contaminación ambiental con el desarrollo de leukoaraiosis **66**  
*C. M. Ortiz-Vilchis*
- Trastornos del sueño **74**  
*G. Miranda-Nava*
- Estilos de vida, estrategias de afrontamiento, estrés y depresión en estudiantes de la Facultad de Medicina de la UAEM **85**  
*S. Gutiérrez-Salinas, B. G. Alvarado-Bravo, J. Bermeo-Méndez*



# Contents

## Editorial

- Palabras del Director de la Facultad de Medicina UAEM 6  
*M en S.P. Salvador López-Rodríguez*

## Original articles

- Lipolytic and anti-inflammatory effects of resveratrol on pre-adipocytes cellular line 3T3-L1 7  
*R. López, M. X. Arteaga, C. Rozo, F. Lizcano, L. G. Celis*
- Protocol of preventive action for workers with biological risk by contact with the natural environment or wildlife 15  
*Cristina Regata-Cuesta*
- Triploidy (69xxx): case report 23  
*A. Giraldo, A. Arias, M. C. León, I. Fernández, L. G. Celis*

## Review articles

- Obesity and its implications in asthma, allergy and food hypersensitivity 28  
*C. Puente-Fernández, J.G. Santillán-Benítez, M.V. Domínguez-García*
- The asthma crisis: physiopathology 39  
*J. Jaimes-García, R.P. Gallardo-Díaz, H. L. Ocaña-Servín, A. García-Rillo*
- Basic concepts, dimensions and hospital quality models 46  
*A. M. Santamaría-Benhumea, N. H. Santamaría-Benhumea, M. Á. López-Esquível, C. A. Velázquez-Muciño, R. N. Cuevas-Villa, J. E. Herrera-Villalobos, H. Mendieta-Zerón*
- Remembering Avedis Donabedian, three decades later, Quality of medical care 54  
*Esperanza J. García-Fabila*
- Primary open-angle glaucoma: the other silent enemy 59  
*J. J. Arce-Francés*
- Potential impact in the neurovascular unit in the development of neurodegenerative disease in the youth of Mexico City associated to early exposure to pollution and the development of leukoaraiosis 66  
*C. M. Ortiz-Vilchis*
- Sleep disorders 74  
*G. Miranda-Nava*
- Lifestyles, coping strategies, stress and depression in students of the Faculty of Medicine of the UAEM 85  
*S. Gutiérrez-Salinas, B. G. Alvarado-Bravo, J. Bermeo-Méndez*