

## ADICIONES

Sociedad y drogas <b>Carlos Antonio Flores Pérez</b>	8
El perfil de los consumidores de drogas <b>Ricardo Sánchez Huesca y María del Carmen Fernández Cáceres</b>	18
El cerebro adicto <b>Óscar Prospero García</b>	26
Alcoholismo <b>Óscar Prospero García</b>	32
Tabaquismo <b>Juan W. Zinser</b>	40
Inhalables y otras aspiraciones <b>Andrea Gallegos-Cari, Miguel Ángel López Brambila, Rafael Edgardo Camacho Solís y Miguel Ángel Mendoza-Meléndez</b>	50
La marihuana <b>Alejandra E. Ruiz Contreras y Óscar Prospero García</b>	62
Cocaína y dependencia <b>Mónica Méndez-Díaz</b>	70
Tratamiento de los trastornos adictivos <b>Ricardo Iván Nanni Alvarado</b>	78

### Mensaje del presidente de la AMC 3

**José Franco**

### Desde el Comité Editorial 5

**Miguel Pérez de la Mora**

### Presentación 6

La conducta adictiva, situaciones y neuronas: ¿hay una salida?

**Óscar Prospero García**

### Colaboraciones

Trasplante de cabeza o trasplante de cuerpo 90

**José Ramón Cossío Díaz**

### Noticias y comentarios

Noticias de la AMC 92





Portada: Ana Viniegra

Los miembros del Comité Editorial y el equipo de producción de la revista *Ciencia*, órgano de difusión de la Academia Mexicana de Ciencias, se complacen en hacer del conocimiento de nuestros lectores que el Dr. Adolfo Guzmán Arenas ha sido distinguido como *Fellow*, el más alto grado de membresía que otorga el Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) a los ingenieros miembros. Antes de esta distinción al Dr. Guzmán, en México había sólo un IEEE *Fellow*; ahora hay dos. El IEEE tiene más de 400 000 ingenieros miembros.

# ciencia

Revista de la Academia Mexicana de Ciencias

## Director fundador

Ignacio Bolívar Urrutia (1850-1944)

## Director

Miguel Pérez de la Mora

## Comité editorial

Raúl Ávila  
Beatriz Barba Ahuatzin  
Luis Benítez Bribiesca  
Ana Cecilia Noguez G.  
Raymundo Cea  
Deborah Dultzin  
Alfredo Fera Velasco  
Alonso Fernández Guasti  
Ronald Ferrera  
Alfonso N. García Aldrete  
Adolfo Guzmán  
Juan Pedro Laclette San Román  
Octavio Paredes  
Román Piña Chan †  
Carlos Prieto de Castro  
Alicia Ziccardi

## Coordinadora editorial

Martha Lorena Soria Licona

## Editora

Rosanela Álvarez

## Revisor de estilo

Martín Bonfil Olivera

## Diseño y formación

Quinta del Agua Ediciones, S.A. de C.V.

## Ilustradores

Ana Viniegra, pp. 21, 24, 35, 38, 41, 51, 55, 71, 76,  
Enrique Martínez de la Rosa, pp. 10, 15, 29, 49, 68, 79, 80, 83, 89

## Preprensa e impresión

Tipos Futura, S.A. de C.V.

## Academia Mexicana de Ciencias

Casa Talpan, km 23.5 de la Carretera Federal México-Cuernavaca  
Col. San Andrés Totoltepec, México 14400, D.F.  
tel.: 5849 4903, fax: 5849 5108

[www.revistaciencia.amc.edu.mx](http://www.revistaciencia.amc.edu.mx)



ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS  
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**ciencia**, publicación trimestral de la Academia Mexicana de Ciencias, A. C. El contenido de los artículos es responsabilidad exclusiva de los autores y no refleja de manera alguna el punto de vista de la Academia Mexicana de Ciencias. Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido por cualquier medio sin la autorización expresa de la Academia Mexicana de Ciencias. Certificado de Reserva de Derechos al uso exclusivo del título 04-2001-072510183000-102 expedido el 25 de julio de 2001 por el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación Pública. Certificado de Licitud de Título 9971 y Certificado de Licitud de Contenido 6971 expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones de Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. ISSN 1405-6550. Formación: Quinta del Agua Ediciones, S.A. de C.V., tel.: 55 75 58 46. Impresión: Tipos Futura, S. A. de C. V., Yucatán 9-B, Col. Héroes de Padierna, México, D. F., 10700. Tel.: 55 68 50 65. Tiraje 7 500 ejemplares. Correspondencia: Academia Mexicana de Ciencias, A. C., atención: Revista Ciencia, Casa Talpan, km 23.5 de la Carretera Federal México-Cuernavaca, Col. San Andrés Totoltepec, México 14400, D. F., tel.: 58 49 49 03, fax: 58 49 51 08, [rciencia@servidor.unam.mx](mailto:rciencia@servidor.unam.mx), <http://www.amc.unam.mx>.