

Este número de *Ciencia* está dedicado a la memoria del Dr. René Drucker Colín

Mensaje del presidente de la AMC

José Luis Morán López

3

Desde el Comité Editorial

Miguel Pérez de la Mora

4

Presentación. Cáncer de ovario

Patricia Talamás Rohana y Dolores Gallardo Rincón

6

Cáncer de ovario

Cáncer de ovario. Una enfermedad poco reconocida, un problema de salud pública

Dolores Gallardo Rincón
Antonio Bahena González
Eva Ruvalcaba Limón

8

Cáncer de ovario: herencia, diagnóstico y prevención

Rosa María Álvarez Gómez
Gabriela Alamilla García
Paulina Núñez Martínez

16

Tumores germinales de ovario

Miguel Ángel Álvarez Avitia

24

Diagnóstico oportuno

Dolores Gallardo Rincón
Raquel Espinosa Romero
Abelardo Meneses García

28

Biomarcadores en cáncer de ovario

Alfredo Toledo Leyva
Dulce Rosario Alberto Aguilar
Nayely Paulina Alvear Hernández

36

Tratamiento multidisciplinario del cáncer de ovario

Antonio Bahena González
Dolores Gallardo Rincón
María Isabel Enríquez Aceves

44

Investigación básica del cáncer de ovario

Patricia Talamás Rohana
Diana Laura Pichardo Hernández
Claudia Elizabeth Vera Tizatl

50

Investigación aplicada al cáncer de ovario

Fernando Alfonso Durazo Bustamante
Verónica Ivonne Hernández Ramírez
Luis Varela Rodríguez

56

De actualidad

Zozobra

Rocío Miranda

64

RieSis, *software* que ayuda a atender contingencias sísmicas severas

Adolfo Guzmán Arenas

67

Algo de la ciencia e historia de los sismos y sus consecuencias

Raúl Esquivel Sirvent

72

Comunicaciones libres

De animales silvestres a mascotas

Perla María del Carmen Acevedo Ramírez

78

Opinión pública sobre el investigador científico y la ciencia en México

Nelida Elizabeth López Palau
Claudia Patricia Flores Gutiérrez
Alejandro Ricardo Femat Flores

84

In memoriam

La AMC lamenta el fallecimiento de René Drucker Colín

90

Noticias de la AMC

92



Portada: Ana Viniegra.



Separador:
Shutterstock.

ciencia

Revista de la Academia Mexicana de Ciencias

Director fundador

Ignacio Bolívar Urrutia (1850-1944)

Director

Miguel Ángel Pérez de la Mora

Comité editorial

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

Coordinadora editorial

Martha Lorena Soria Licona

Editora

Rosanela Álvarez

Revisor de estilo

Paula Buzo

Social Media

José Eduardo González Reyes

Diseño y formación

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

Ilustradores

Ana Viniegra, pp. 17, 21, 29, 31, 44-45, 47, 57, 60, 77, 79
Enrique Martínez de la Rosa, pp. 12, 13, 15, 25, 26, 39, 42, 52, 85, 88

Preprensa e impresión

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

Academia Mexicana de Ciencias, A.C.

Casa Tlalpan, km 23.5 de la Carretera Federal México-Cuernavaca, Av. Cipreses S/N,
Col. San Andrés Totoltepec, Del. Tlalpan, C.P. 14400, Ciudad de México
tel.: 5849 4903, fax: 5849 5108

www.revistaciencia.amc.edu.mx



@CienciaAMC



ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
CONACYT 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 7 000 ejemplares. Correspondencia: Academia Mexicana de Ciencias, A. C., atención: Revista Ciencia, Casa Tlalpan, km 23.5 de la Carretera Federal México-Cuernavaca, Av. Cipreses S/N, Col. San Andrés Totoltepec, Del. Tlalpan, C.P. 14400, Ciudad de México, tel.: 58 49 49 03, fax: 58 49 51 08, rciencia@unam.mx, <http://www.amc.mx>.