

■ Desde el Comité Editorial	3
-----------------------------	---

Juan Pedro Laclette San Román

Embarazo adolescente, una visión integral

■ Presentación. Embarazo adolescente, una visión integral <i>Reyna Sámano, Hugo Martínez-Rojano y Héctor Borboa-Olivares</i>	6
■ El embarazo adolescente es un asunto de la familia, la escuela y el Estado <i>Héctor Borboa-Olivares y Hugo Martínez-Rojano</i>	8
■ El papel de la dinámica familiar en el embarazo adolescente <i>Reyna Sámano, Daniel Illescas Zárate y Guillermina Peña Camacho</i>	14
■ La búsqueda de afecto y familia en el contexto del embarazo adolescente <i>Reyna Sámano, David Robichaux y Hugo Martínez-Rojano</i>	20
■ Transformación de la identidad en el embarazo adolescente <i>Maria del Carmen Hernández Chávez y Laura Victoria Tenorio Arias</i>	26
■ Hormonas, metabolismo y bioquímica durante el embarazo de una adolescente <i>Héctor Borboa-Olivares, Gabriela Chico-Barba y Johnatan Torres-Torres</i>	32
■ La programación de la vida desde el vientre: nutrición, genética y epigenética <i>Irma Eloisa Monroy-Muñoz, María Hernández-Trejo y Alejandro Martínez-Juárez</i>	38
■ Alimentación y hábitos saludables en las adolescentes embarazadas <i>Andrea Luna Hidalgo, Haydi Paulina Pelayo León y Estefanía Aguirre Minutti</i>	44
■ La importancia de la salud bucodental durante el embarazo de las adolescentes <i>Gabriela Chico-Barba, Hugo Martínez-Rojano y Ricardo Hernández-Roldán</i>	52
■ Las barreras que dificultan una buena lactancia en madres adolescentes <i>María Eugenia Flores-Quijano y Jaqueline Manzanarez-Cuevas</i>	60
■ Mitos comunes sobre la anticoncepción tras el embarazo adolescente <i>Alejandro Rosas Balan, Hugo Martínez-Rojano y Edith Verónica Flores Rueda</i>	66

Novedades científicas

■ Microorganismos que ayudan a descontaminar agua con arsénico <i>Erika E. Ríos Valenciana y Lourdes B. Celis</i>	75
■ Marcadores moleculares del ADN: huellas genéticas que revelan secretos de los seres vivos <i>Claudia Itzel Beteta-Hernández, Angélica Colín y Francisco J. García-De León</i>	82

De actualidad

■ La degradación ambiental de la Cuenca del Alto Atoyac y su impacto en la salud <i>Dulce Rosario Alberto Aguilary y Berenice Rojas Moranchel</i>	88
--	----

Noticias de la AMC

95



Portada: Ana Viniegra.



Separador: Generada con Firefly.

ciencia, revista de la Academia Mexicana de Ciencias, volumen 77, número 1, correspondiente a enero-marzo de 2026, es una publicación electrónica trimestral, editada y distribuida por la Academia Mexicana de Ciencias, A.C., con domicilio en Casa Tlalpan, km 23.5 de la Carretera Federal México-Cuernavaca, Av. Cipreses S/N, Col. San Andrés Totoltepec, Alcaldía Tlalpan, C. P. 14400, Ciudad de México, tel. 55 5849 4905, www.revistaciencia.amc.edu.mx, rciencia@unam.mx.

Editor responsable legal: Francisco Salvador Mora Gálligos. Número de Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título: 04-2001-072510183000-102, expedido el 25 de julio de 2001; ISSN 2954-5285, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Fecha de última modificación: 24 de marzo de 2023. Certificado de Licitud de Título y Contenido 17371, expedido por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.

El contenido de los artículos es responsabilidad exclusiva de sus 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.

ciencia

Revista de la Academia Mexicana de Ciencias
enero-marzo 2026 volumen 77 número 1

Director fundador

Ignacio Bolívar Urrutia (1850-1944)

Director

Juan Pedro Laclette San Román

Comité editorial

Raúl Antonio Aguilar Roblero
Dalila Aldana Aranda
Raymundo Cea Olivares
Gabriela Dutrénit Bielous
Gerardo Gamba Ayala
Adolfo Guzmán Arenas
Juan Pedro Laclette San Román
Miguel Ángel Pérez de la Mora
Carlos Prieto de Castro
Sergio Sánchez Esquivel
Gina Zabludovsky Kuper

Editora

Rosanela Álvarez Ruiz

Corrección y enlace con autores

Leticia García Urriza

Social Media

José Eduardo González Reyes

Diseño y formación

Intidrinero, S.A. de C.V.

Ilustradora

Ana Viniegra, pp. 9, 15, 21, 27, 33, 39, 45, 83, 89
Pixabay: pp. 6, 19, 47, 48, 53, 78, 86, contraportada
Firefly (IA generativa de Adobe): pp. 74
Frepik: 6, 13, 24, 34, 36, 54, 55, 61, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 73,
Unsplash: 71

Red

Walter Galván Tejada

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.: 55 5849 4905

www.revistaciencia.amc.edu.mx @CienciaAMC



ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Este número de la revista *Ciencia*
ha sido posible gracias al patrocinio del

**INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA
ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES**