



Rector  
**José Narro Robles**  
Secretario General  
**Sergio Alcocer Martínez de Castro**  
Secretario Administrativo  
**Enrique del Val Blanco**  
Coordinador de la Investigación Científica  
**Carlos Arámburo de la Hoz**



Director General de Divulgación de la Ciencia  
**René Drucker Colín**  
Coordinador de Medios  
**Ángel Figueroa Perea**  
Subdirector de Medios Escritos  
**Juan Tonda Mazón**

## ¿cómoves?

Editora  
**Estrella Burgos**  
Asistente Editorial  
**Isabelle Marmasse**  
Jefa de Redacción  
**Gloria Valek**  
Coordinador Científico  
**Sergio de Régules**  
Diseño  
**Atenayhs Castro**  
Asistente de diseño  
**Abel Rodríguez**  
Asesoría  
**Alicia García Bergua, Martín Bonfil**  
Contenidos digitales  
**Mónica Genis**  
Colaboración especial  
**Citlalli Herrera**  
Comercialización  
**María Gabriela García Cisneros**  
Suscripciones  
**Guadalupe Fragosó**  
Consejo Editorial  
**Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis Estrada, Julieta Fierro, José de la Herrán, Agustín López Munguía, Luis Alberto Vargas**

Los artículos firmados son responsabilidad del autor por lo que el contenido de los mismos no refleja necesariamente el punto de vista de la UNAM. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido, por cualquier medio, sin la autorización expresa de los editores.

¿Cómo ves?, Publicaciones UNAM, es una publicación mensual numerada de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Editora responsable: Estrella Burgos Ruiz. Reserva de derechos al uso exclusivo del título ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación Pública 04-2002-073119042700-102. Certificado de licitud de título 1.0596, Certificado de licitud de contenido 8048, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. ISSN 1870-3186. Impreso en: Reproducciones Fotomecánicas, S.A. de C.V., Democracias No. 116, Col. San Miguel Amantla, Del. Azcapotzalco, México D.F., C.P. 02700 Tel.: (55) 53540100. Distribución en el D.F.: Unión de Votoadores y Expendedores del D.F., Despacho Enrique Gómez Corchado, Humboldt 47, Col. Centro, México D.F., C.P. 06040. Tel.: (55) 5510 4954. Tiraje: 20000 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Medios de Comunicación, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, México D.F., C.P. 04510. Tel.: (55) 5622 72 97 Fax: (55) 5665 22 07

Año 13, número 148, marzo 2011  
comoves@universum.unam.mx

deentrada

Dedicamos la portada de esta edición a dos trastornos de la alimentación que pueden costar la vida y que afectan principalmente a los adolescentes, en especial a las mujeres. La anorexia y la bulimia ya causan estragos en México, como señala Verónica Guerrero en su reportaje. Ella entrevistó a especialistas que llevan décadas estudiando y tratando estos trastornos. Los entrevistados advierten que el problema va en aumento y de hecho es cada vez más frecuente en los varones. Verónica narra que son muchos los factores que propician la anorexia y la bulimia; por eso el tratamiento debe ser integral, es decir, debe tomar en cuenta los aspectos psicológico, psiquiátrico, nutricional y familiar. Ese tratamiento puede llevar largo tiempo, de ahí que resulte crucial detectar el trastorno desde los primeros síntomas.

Susana Biro se adentra en la Luna imaginada y nos cuenta que, a partir de los descubrimientos de Galileo con el telescopio, numerosos autores pensaron no sólo en qué tipo de vida podría existir ahí, sino también en cómo llegar. Se trata de un relato de la creatividad humana inspirada por los hallazgos de la ciencia.

Sobre nuestro mundo, la Tierra, es mucho lo que sabemos hoy, y una herramienta indispensable para ese conocimiento han sido y son los mapas. Aquí presentamos el Atlas Climático Digital de México, un proyecto de la UNAM que pone al alcance de todos información actualizada de numerosas características del país y los escenarios que se han previsto para este siglo en relación con el cambio climático. Tres investigadores que forman parte del equipo que diseñó y mantiene este atlas, Agustín Fernández-Eguiarte, Jorge Zavala-Hidalgo y Rosario Romero-Centeno, explican cómo usarlo y todo lo que nos ofrece.

Dentro de la celebración del Año Internacional de la Química, Benjamín Ruiz Loyola y Jorge Benjamín Ruiz Gutiérrez narran una curiosísima historia: la de la jeringa, historia que se remonta a la mitología griega, pasa por las dolencias de un papa, recorre los afañes de químicos y médicos, y se encuentra con las vacunas.

Completa esta edición un artículo de Miguel Rubio, quien se ocupa de un tema que va teniendo, por fortuna, cada vez más difusión, el de la intersexualidad humana. Miguel parte de los problemas que se suscitan cuando hay duda sobre el sexo de un atleta y nos explica por qué determinar no es tan simple, a la vez que subraya la necesidad de una mirada más amplia e incluyente en lo que al sexo de los humanos se refiere.

Estrella Burgos

¿cómoves?