

**Rector**

José Narro Robles

Secretario General

Sergio Alcocer Martínez de Castro

Secretario Administrativo

Juan José Pérez Castañeda

Coordinador de la Investigación Científica

Carlos Arámburo de la Hoz

Dirección General de
Divulgación de la Ciencia
UNAM**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

Ruth Pérez

Asesoría

Alicia García Bergua, Martín Bonfil

Comercialización

María Gabriela García Cisneros

Suscripciones

Guadalupe Frago

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 10596, 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: Roma Color, S.A. de C.V. Pascual Orozco # 70, Barrio San Miguel, Delegación Iztacalco, C.P. 08650, RFC RCO000614 G12, tel: 30675800. Distribución en el D.F.: Unión de Veedores y Expendedores del D.F., Despacho Enrique Gómez Corchado, Humboldt 47, Col. Centro, México D.F. C.P. 06040, tel: 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, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F. Tel.: 56227297 Fax: 566522 07

Año 11, número 122, enero 2009

comoves@universum.unam.mx

deentrada

Es característico de la ciencia que mientras más se sabe, más preguntas surgen. La búsqueda de conocimiento no tiene fin, es dinámica y cambiante: a nuevos hallazgos siguen nuevos enigmas que desafían la imaginación de los investigadores. Nada más apropiado entonces que iniciar el 2009, Año Internacional de la Astronomía, presentando a nuestros lectores el que posiblemente sea el mayor misterio del Universo: la naturaleza de la materia y la energía oscuras. Y lo que están haciendo los expertos para desentrañarlo. La historia la cuenta en el artículo de portada el astrónomo Luis Felipe Rodríguez, quien se ha distinguido tanto por su destacadísimo trabajo en investigación como por su habilidad en divulgar la ciencia a públicos muy amplios.

Agustín López Munguía, siempre preocupado por ayudarnos a conservar la salud, escribe en esta ocasión sobre algo que parece trabalenguas: los fructo-oligosacáridos (FOS). Con semejante nombre, estos compuestos suenan poco apetitosos; sin embargo, nos dice Agustín, es fundamental que estén presentes en nuestra mesa. Los FOS son, entre otras cosas, un alimento excelente para las bacterias benéficas que habitan nuestro intestino.

Clementina Equihua, asidua visitante de la selva, nos ofrece una historia muy personal, la del colmoyote que llevó dentro. Se trata de un parásito con características muy peculiares, como la de mantener libre de infecciones la herida por la que entra en la piel. Esta característica lo hace muy útil en el tratamiento de ciertas lesiones. Aún así, le deseamos a Clementina un año entero sin colmoyotes.

El matemático Carl Friedrich Gauss es un personaje muy colorido cuando de la historia de la ciencia se trata, no sólo por sus aportaciones fundamentales, también por las anécdotas que protagonizó. Esta vez Gabriela Frías nos cuenta la de sus intercambios epistolares con un misterioso talento de las matemáticas; ahí se revela que Gauss era tan generoso y justo como avanzado en su campo.

Hay quienes se esmeran para hacer un calendario, en especial si se trata de mostrar en imágenes la belleza de un ecosistema. Ernesto Navarrete, Leticia Moyers y Yesenia Jiménez dan cuenta aquí de los afanes de biólogos y fotógrafos a lo largo de dos años en la Reserva Ecológica del Pedregal.

Con el nuevo año damos también la bienvenida a una nueva columna, "Investigaciones insólitas", de Marc Abrahams. El buen humor es un ingrediente muy eficaz para sacar a la ciencia del laboratorio y Marc es un experto; hace más de una década inventó los premios Ig Nobel —que *¿Cómo ves?* reseña cada año— así como una publicación que recoge lo más curioso (y jocosos) del quehacer científico: *Anales de la investigación improbable*.

¡Muy feliz 2009 a todos nuestros lectores!

Estrella Burgos

