



Universidad Nacional Autónoma de México

DIRECTORIO

Rector

Juan Ramón de la Fuente

Secretario General

Enrique del Val Blanco

Secretario Administrativo

Daniel Barrera Pérez

Coordinador de la Investigación Científica

René Drucker Colín



Dirección General de
Divulgación de la Ciencia
U N A M

Directora General de Divulgación de la Ciencia

Julia Tagüeña Parga

Subdirector de Medios Escritos

Juan Tonda Mazón



cómoves?

Editora

Estrella Burgos

Consejo Editorial

Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis Estrada, Julieta Fierro, José de la Herrán, Víctor Manuel Juárez, Jaime Litvak, Agustín López Munguía, Luis Alberto Vargas

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

Comercialización

María Gabriela García Cisneros

Suscripciones

Guadalupe Fragoso

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: Reproducciones Fotomecánicas S.A. de C.V., Democracia 116, Col. San Miguel Amantla, Azcapotzalco, México D.F., Tel. 53 34 17 69, fax 53 34 18 87. Distribución en el D.F.: Unión de Voceadores y Expendedores del D.F., Despacho Enrique Gómez Corchado, Humboldt 47, Col. Centro, México D.F. C.P. 06040, tel. 55 10 49 54. Tiraje: 20 000 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.: 56 22 72 97 Fax: 56 65 22 07

Correo electrónico: comoves@universum.unam.mx

Año 8, número 95, octubre 2006.

De entrada

En julio de 2004 y luego de siete años de viaje, la nave espacial más compleja que se haya construido llegó a la órbita de Saturno, en lo que se conoce como la misión *Cassini-Huygens*. En el artículo de portada Antígona Segura narra los sorprendentes hallazgos de esta misión en sus dos primeros años. Se trata de un recorrido por la turbulenta atmósfera de Saturno, los pequeños y muy variados mundos que son sus lunas y, desde luego, sus espectaculares y misteriosos anillos.

Por su parte, Helena Porta nos presenta en la página 22 el fenómeno de la muerte celular programada (MCP), mecanismo indispensable para la vida, y cómo ésta funciona en las plantas. Es probable que después de leer su artículo veas las hojas secas y las flores marchitas de una forma muy distinta.

O reconozcas en los puntos o manchas de color café que presentan muchas hojas un sorprendente sistema de defensa.

En la sección "Así fue" José de la Herrán rinde homenaje al brasileño Santos Dumont, inventor del dirigible. Este elegante personaje, considerado héroe nacional en su país natal, puso su ingenio, valentía y fortuna al servicio de la aeronáutica, en una vida tan aventurera y glamorosa como arriesgada.

"Mujer y sida" es un artículo de Mayra Isidro Geronimo y Laura Vargas-Parada que se centra en el alarmante aumento de las infecciones por el virus de inmunodeficiencia humana, causante del sida, en las mujeres, en especial las jóvenes. Estas dos autoras exploran las causas de ese aumento y ponen de relieve la urgencia de difundir las medidas preventivas en una población particularmente vulnerable a la infección y que además se encuentra en desventaja por desigualdades culturales, sociales y económicas.

Estrella Burgos