



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**



Director General de Divulgación de la Ciencia  
**René Drucker Colín**  
Coordinador de Medios  
**Angel 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**  
Colaboración especial  
**Mónica Genis, Jessica Ibarra, Sandra Barrón**  
Comercialización  
**María Gabriela García Cisneros**  
Suscripciones  
**Guadalupe Fragoso**  
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 RC0000614 GI2, tel: 30675800. 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: 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.: 56 22 72 97 Fax: 56 65 22 07

Año 12, número 136, marzo 2010  
comoves@universum.unam.mx

de entrada

El artículo de Gertrudis Uruchurtu que presentamos en portada, “¡Corre *homo*, corre! es una invitación a ejercitarse muy original; las razones que esta autora ofrece van más allá de las usuales recomendaciones para conservar la salud. Ella cita varias investigaciones que dan cuenta de cómo la evolución de nuestra especie nos ha llevado a estar particularmente adaptados para emprender carreras largas y por qué en este terreno un humano bien entrenado supera ampliamente a animales tan atléticos como el guepardo, que nos gana en velocidad pero se cansa más rápido. Así que aprovecha tus piernas largas de *homo sapiens* y lánzate a correr a buen paso.

¿cómoves?

El tequila y los diamantes no parecerían tener ninguna relación. Pero un investigador curioso, Luis Miguel Apátiga, se propuso averiguar si podía transformar esta bebida en delgadísimas láminas o recubrimientos de la más codiciada de las piedras preciosas. Él mismo nos cuenta cómo él y sus colegas lo lograron y por qué las láminas de diamante, de dimensiones nanométricas, tienen numerosas aplicaciones industriales.

Agustín López Munguía vuelve a estas páginas para proponernos “un día sin carne”, iniciativa que guarda semejanza con la de “un día sin auto”. Limitar nuestro consumo de carne roja, explica Agustín, no sólo tiene importantes beneficios para la salud, es también una medida que puede hacer mucho para mejorar el muy deteriorado medio ambiente.

Hay de familias a familias, pero posiblemente ninguna haya hecho tantas aportaciones al conocimiento como la de los Bernoulli, que vivieron en Suiza. Como narra Daniel Martín Reina, esta historia empieza con dos hermanos muy talentosos y sigue después con los hijos de uno de ellos y hasta un sobrino que se añadió a la lista. Estos matemáticos entraron a la historia de su disciplina y, como en cualquier familia, también tuvieron sus rivalidades... de carácter matemático, por supuesto.

No podía faltar en la presente edición un artículo sobre la diversidad biológica, o biodiversidad, que se celebra mundialmente en este 2010. El ecólogo Francisco Molina Freaner nos explica cómo se entiende la biodiversidad desde el punto de vista de la biología, de qué manera se estudia, por qué nuestro país está considerado como *megadiverso* y las responsabilidades que tal título implica. Además marzo es un buen mes para hablar de las múltiples formas que ha tomado la vida en el planeta azul, después de todo la primavera inicia el día 20 a las 12:33 horas, como señala José de la Herrán en su sección “Los cielos”. ¡Que la disfrutes!

Estrella Burgos

¿cómoves?

¿cómoves?