



Universidad Nacional
Autónoma de México

Rector

Enrique Graue Wiechers

Secretario General

Leonardo Lomelí Vanegas

Coordinador de la Investigación Científica

William Lee Alardín



Director General

José Franco

Director de Medios de Comunicación

Ángel Figueroa

Subdirectora de Medios Escritos

Rosanela Álvarez Ruiz

¿cómo ves?

Editora

Estrella Burgos

Asistente editorial

Isabelle Marmasse

Jefa de redacción

Gloria Valek

Coordinador científico

Sergio de Régules

Diseño

Georgina Reyes

Asistente de diseño

Carla D. García

Asesoría

Alicia García Bergua, Martín Bonfil

Colaboración especial

Arturo Rodríguez, Claudia Hernández

Contenidos digitales

Mónica Genis

Página web

José Manuel Segovia, Roberto Ramírez

Comercialización

María Gabriela García Cisneros

Suscripciones

Guadalupe Fragoso

Consejo editorial

Miguel Alcubierre, Iván Carrillo, Rosa

María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis

Estrada, Omar García Ponce de León,

José de la Herrán, Agustín López Munguía,

Rodrigo Medellín, María Nieves Noriega,

Feggy Ostrosky, Manuel Perló, Plinio Sosa

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.

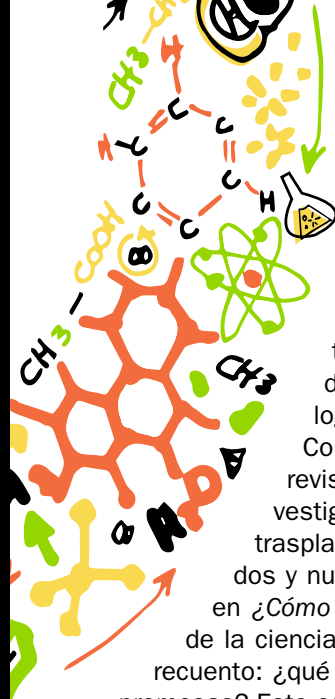
¿Cómo ves?, Publicaciones UNAM, es una publicación mensual numerada de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Editora responsable: Estrella Burgos Ruiz. Reserva de derechos al uso exclusivo del título ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación 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. Impresa en: *Exgradi, Expresiones Gráficas y Diseño, S.A. de C.V.,* Filipinas 703, Col. Portales, C.P. 03300 Benito Juárez, Distrito Federal. (55) 55329300. Distribución en México, D.F.: Despacho Everardo Flores Serrato S.A. de C.V., Centeno No. 580, Col. Granjas México, C.P. 08400, México, D.F. Tel.: 51286670. Distribución foránea: Compañía Distribuidora de Periódicos, Libros y Revistas S.A. de C.V., Centeno No. 580, Col. Granjas México, C.P. 08400, México, D.F. Tiraje: 22900 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Publicaciones Periódicas, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, México D.F., C.P. 04510. Tel.: (55) 56227297 Fax: (55) 56652207 comoves@dgdc.unam.mx

Año 18, número 207, febrero 2016

ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
CONACYT DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

de**entrada**



La historia de la investigación en células madre —células que pueden dar origen a muchos tipos diferentes de células en el organismo— puede leerse como una novela que combina misterio, logros asombrosos, debates y algunos escándalos. Como escribió Martha Duhne en el No. 36 de esta revista, hace ya 15 años, en sus inicios este tipo de investigación nos prometía generar tejidos y órganos para trasplantes, desarrollar tratamientos médicos personalizados y nuevas formas de probar fármacos. Desde entonces en *¿Cómo ves?* hemos seguido los avances en este campo de la ciencia y ahora es un muy buen momento para hacer un recuento: ¿qué tanto se ha avanzado en el cumplimiento de esas promesas? Esto es lo que responde puntualmente María Emilia Beyer en el artículo de portada, en un balance muy cuidadoso de los beneficios y los riesgos de usar las células madre, además de los dilemas éticos que todavía conlleva.

En octubre pasado el Servicio Meteorológico Nacional avisó del peligro de una tormenta tropical. En sólo 24 horas la tormenta ya era un huracán de categoría 5, al que se llamó Patricia y se acercaba velozmente a las costas de Jalisco y Nayarit. Tocó tierra entre Manzanillo y Puerto Vallarta, y aunque causó grandes daños en pequeñas poblaciones y en los ecosistemas de la zona, no fue lo catastrófico que se esperaba. Por fortuna. Lo que la ciencia ha tenido que averiguar es por qué no resultó catastrófico; cómo un monstruo semejante pudo surgir en tan poco tiempo y qué implica esto para el futuro. Estas explicaciones las aborda aquí Eugenia González del Castillo, testigo en primera línea de los efectos del huracán y experta en el impacto de la variabilidad meteorológica en diversos ecosistemas.

¿Estás escuchando en tu mente alguna tonadilla o canción mientras lees esto y no puedes deshacerte de ella? Entonces eres víctima de un “gusano auditivo”, como los expertos denominan al problema de no poder quitarse de la cabeza pasajes musicales, incluso aunque no nos gusten. El estudio de tales gusanos puede revelar muchas cosas sobre el funcionamiento del cerebro y esto es lo que nos cuenta en su artículo Claudia Hernández, quien todavía sigue escuchando las notas de *Blanca Navidad*.

Cierra el menú de artículos “La química click”, de Marcelino-Montiel Herrera, quien nos cuenta que ya es posible transformar ciertos tipos de basura en materiales denominados “inteligentes” por medio de ciertas reacciones químicas; una gran noticia para todos nosotros y el medio ambiente.

Estrella Burgos



¿cómo ves? 3

Prohibida la reproducción parcial o total del contenido, por cualquier medio, sin autorización expresa del editor.