



Rector

Enrique Graue Wiechers

Secretario General

Leonardo Lomeli Vanegas

Coordinador de la Investigación Científica

William Lee Alardín

Director General DGDC

César A. Domínguez Pérez Tejada

Director de Medios

Alfonso Andrés Fernández Medina

Subdirectora de Medios Escritos

Rosanela Álvarez Ruiz

¿cómoves?

Editora | **Estrella Burgos**

Asistente editorial | **Maia F. Miret**

Jefa de redacción | **Gloria Valek**

Coordinador científico | **Sergio de Régules**

Diseño | **Georgina Reyes**

Asesoría | **Martín Bonfil, Mónica Genis**

Comercialización | **Gabriela García C.**

Suscripciones | **Guadalupe Frago**

Página web | **Roberto Ramírez G., José Segovia**

Edición digital | **Atenayhs Castro, Ana Lara**

Comité editorial

Iván Carrillo, Rosa María Catalá,

Agustín López Munguía, Alejandro Magallanes,

Javier Martínez Staines, Plinio Sosa

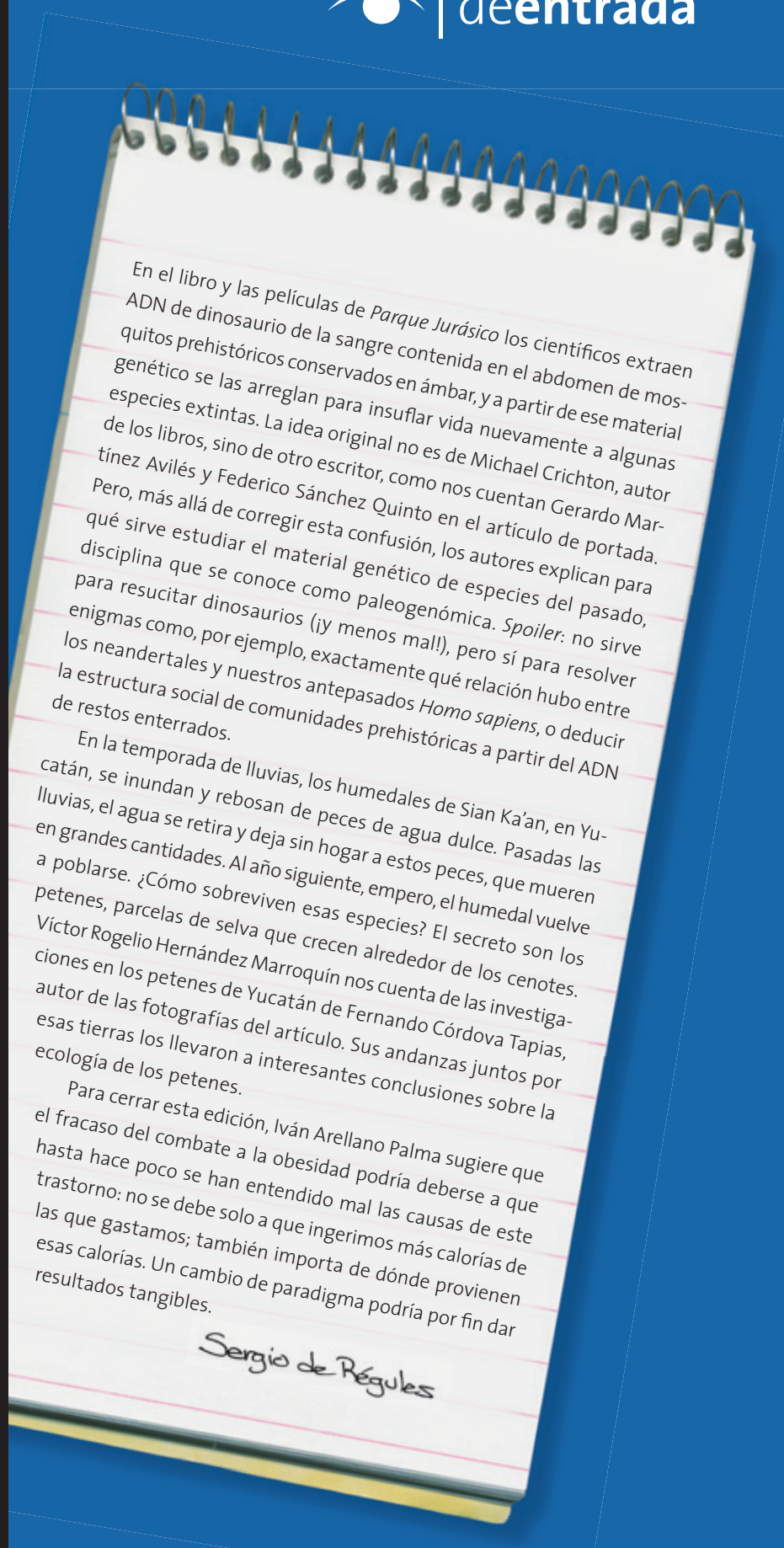
Los artículos firmados son responsabilidad del autor por lo que el contenido de los mismos no refleja necesariamente el punto de vista de la UNAM. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido, por cualquier medio, sin la autorización expresa de los editores.

¿Cómoves?, 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: Grupo Infagón WEB, S.A. de C.V., Alcaicería No. 8, Col. Zona Norte Central de Abastos, Del. Iztapalapa, Cd. de México 09040. Distribución en la Cd. de México, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro y Celaya: Guillermo Benítez Hernández, Calle Río Bamba 208, Col. Lindavista Norte, Gustavo A. Madero, Cd. de México 07300.

Tiraje: 4 500 ejemplares

Año 24, número 286, septiembre 2022

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Medios Escritos, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, Cd. de México, C.P. 04510.
Tel.: (52) 55 56 22 72 97 comoves@dgdc.unam.mx



En el libro y las películas de *Parque Jurásico* los científicos extraen ADN de dinosaurio de la sangre contenida en el abdomen de mosquitos prehistóricos conservados en ámbar, y a partir de ese material genético se las arreglan para insuflar vida nuevamente a algunas especies extintas. La idea original no es de Michael Crichton, autor de los libros, sino de otro escritor, como nos cuentan Gerardo Martínez Avilés y Federico Sánchez Quinto en el artículo de portada. Pero, más allá de corregir esta confusión, los autores explican para qué sirve estudiar el material genético de especies del pasado, una disciplina que se conoce como paleogenómica. *Spoiler*: no sirve para resucitar dinosaurios (y menos mall), pero sí para resolver enigmas como, por ejemplo, exactamente qué relación hubo entre los neandertales y nuestros antepasados *Homo sapiens*, o deducir la estructura social de comunidades prehistóricas a partir del ADN de restos enterrados.

En la temporada de lluvias, los humedales de Sian Ka'an, en Yucatán, se inundan y rebosan de peces de agua dulce. Pasadas las lluvias, el agua se retira y deja sin hogar a estos peces, que mueren en grandes cantidades. Al año siguiente, empero, el humedal vuelve a poblarse. ¿Cómo sobreviven esas especies? El secreto son los petenes, parcelas de selva que crecen alrededor de los cenotes. Víctor Rogelio Hernández Marroquín nos cuenta de las investigaciones en los petenes de Yucatán de Fernando Córdova Tapias, autor de las fotografías del artículo. Sus andanzas juntos por esas tierras los llevaron a interesantes conclusiones sobre la ecología de los petenes.

Para cerrar esta edición, Iván Arellano Palma sugiere que el fracaso del combate a la obesidad podría deberse a que hasta hace poco se han entendido mal las causas de este trastorno: no se debe solo a que ingerimos más calorías de las que gastamos; también importa de dónde provienen esas calorías. Un cambio de paradigma podría por fin dar resultados tangibles.

Sergio de Régules