

# Desde el Comité Editorial



Queridos amigos: *Ciencia*, como otras revistas cuyo objetivo es generar una sociedad mexicana sólidamente informada en materia científica, está de plácemes. Fuimos recientemente informados de que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) había decidido hacer un Índice de Revistas de Divulgación. Nuestro júbilo fue aún mayor al saber que *Ciencia* hoy forma parte de ese índice.

La alegría que sentimos responde a la culminación de largos años de gestión y una buena dosis de esfuerzo de muchos editores de revistas de divulgación científica mexicanas para que se lograra algo en apariencia tan simple, pero inexplicablemente tan complicado: convencer a varias generaciones de autoridades del Conacyt de que también existíamos nosotros, gente deseosa de llevar a nuestro público información científica actual y novedosa. Con la creación de dicho Índice se reconoce la importancia de la divulgación científica y se abre la posibilidad de que ésta pueda ser considerada por instancias tales como el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en sus evaluaciones.

Por otro lado, tenemos el gusto de ofrecerles una espléndida sección temática a cargo de Isaura Meza Gómez Palacio, investigadora del Instituto de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), sobre la amibiasis.

¿Quién de nosotros no ha oído hablar de las amibas? Más aún, es seguro que hayamos convivido con ellas sin saberlo, o por el contrario, ¡que hayamos experimentado intensamente de su compañía! Dejémonos conducir entonces por la doctora Meza y su excelente grupo de expertos a través del fascinante mundo de las amibas.

Si usted disfruta de la historia, conozca cuál ha sido la relación que las amibas han tenido con los mexicanos a través de nuestra historia. Entérese con qué frecuencia estos seres microscópicos nos parasitan; vea

cuáles son las formas clínicas que asume la amibiasis, la enfermedad que producen, así como sus síntomas y tratamiento. Sepamos, adicionalmente, cuál es la estructura íntima de las amibas y sobre las formas quísticas que les confieren resistencia cuando abandonan a su hospedero; la manera en que nos causan daño y cuáles son las características de sus genes que propician su potencial destructivo.

Fuera de la sección temática, los invitamos también a que, guiados por Karlen Gazarian, descubran las razones que motivaron al Comité Nobel del Instituto Karolinska de Suecia a conceder el Premio Nobel en Fisiología o Medicina 2012 a John B. Gurdon y Shinya Yamanaka, “por el descubrimiento de que células maduras pueden ser reprogramadas para tornarse pluripotentes”, como reza su dictamen. Ello abre la posibilidad de que enfermedades como la diabetes, la artritis degenerativa o algunas enfermedades cardíacas, por citar sólo unas pocas, puedan ser corregidas tras la reprogramación de células somáticas del mismo paciente, y de que aun el cáncer pueda ser combatido utilizando estrategias similares. Entérese asimismo quiénes son los famosos ácidos grasos omega-3 y las grasas *trans*, y cuáles son sus efectos sobre la salud.

Por si esto fuera poco, aparte de otros contenidos le tenemos preparado algo muy nuestro: la apología del axolotl, ese mítico animal mexicano, oriundo de Xochimilco, al que debemos tratar de rescatar de su extinción. Asimismo presentamos la historia y condiciones académicas que dieron vida, hace 75 años, al Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, y le continúan dando aliento.

Hacemos votos para que disfruten de este número.

MIGUEL PÉREZ DE LA MORA  
Director