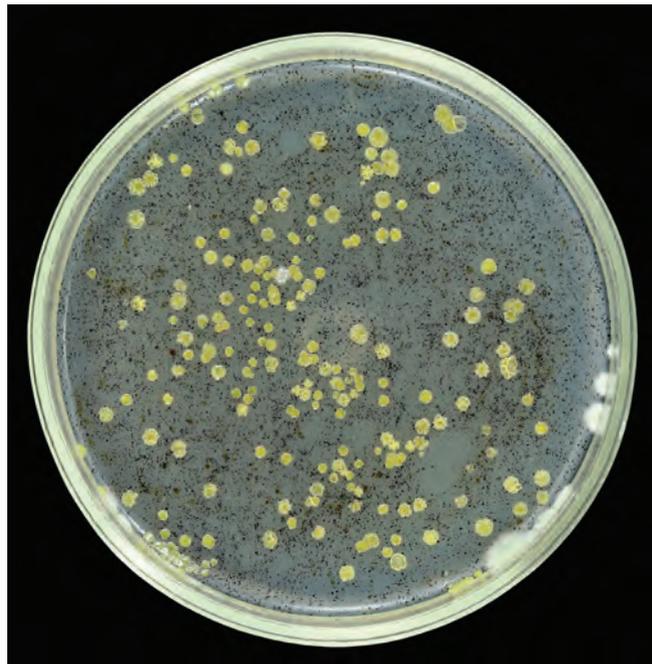


Desde el Comité Editorial

Queridos lectores:

¿Quién no recuerda aquel hermoso libro de Paul de Kruif llamado *Cazadores de microbios*, que tantas vocaciones científicas despertó en su momento y que aún, a pesar de lo años, sigue generándolas?

Los microbios –como su nombre lo indica– son seres vivientes tan pequeñísimos que para verlos y conocerlos a plenitud necesitamos de microscopios cada vez más potentes y sofisticados. Estos microorganismos nos antecedieron y gracias a ellos nuestra existencia en este planeta ha sido posible, pues no sólo fueron el sustrato primigenio a partir del cual la evolución partió para generar seres tan complicados como nosotros mismos. Más aún: sin ellos, nuestra existencia estaría entredicho, pues, entre otras cosas, a pesar de que el nitrógeno es el elemento más abundante de nuestra atmósfera, la vida terrenal de los seres humanos y de muchas otras especies que nos acompañan no sería posible dada nuestra incapacidad para utilizarlo en forma útil para la síntesis de ácidos nucleicos, proteínas y otras



sustancias esenciales. Aparte de ello, aun cuando algunos de estos seres nos causan enfermedades que frecuentemente resultan mortales, muchos otros microbios nos protegen de los primeros al proveernos de antibióticos, como es el caso del hongo *Penicillium chrysogenum*, que nos proporciona la penicilina; otros, además, se comportan como fábricas capaces de elaborar un sinnúmero de productos químicos necesarios tanto para nuestra subsistencia como para nuestra comodidad. Por lo anteriormente expuesto, no dudamos, queridos lectores, que encontrarán este número de *Ciencia* en extremo interesante, pues hay en él poquito o mucho para el gusto de todos. Dejemos entonces que Sergio Sánchez Esquivel, distinguido miembro del Comité Editorial de nuestra revista, junto con el grupo de notables expertos que ha invitado para colaborar con él en este número sean nuestros guías por algunos de los vericuetos más fascinantes del mundo de los microbios.

Por otro lado, *Ciencia*, dada su naturaleza, no puede permanecer indiferente ante la amenaza que se cierne sobre nuestro país, Estados Unidos y el mundo entero tras el señalamiento político de una peligrosa banda de *cowboys* con pretensiones terroristas. Aprovechamos por lo tanto la ocasión para hacer un breve análisis de dicha amenaza y anunciar,

asimismo, la publicación próxima de una sección temática en la cual diversos expertos tocarán en extenso algunos de los puntos más delicados que atañen a las relaciones entre México y Estados Unidos, y la manera como éstos podrían ser trastocados por las travesuras de tales desalmados de pacotilla.

Por otro lado, los invitamos también a acompañarnos a hacer una visita a Tepexi de Rodríguez, en el estado de Puebla, para descubrir los numerosos fósiles que a través de diversas épocas geológicas se han depositado en este lugar mágico, y asimismo conocer lo ocurrido durante las numerosas expediciones paleontológicas que se han realizado a ese sitio desde 1980. Adicionalmente, los invitamos a percatarse del reto que significa para los cuidadores de niños afectados con parálisis cerebral proveerles una atención óptima y cuidadosa; conozcan el papel que desempeñan estas personas en la rehabilitación.

Finalmente, antes de cerrar estos comentarios quisiera extenderles nuevamente, queridos lectores, una atenta invitación a consultar nuestro portal electrónico, así como a acompañarnos y aprender desde sus dispositivos móviles. Que disfruten el número.

MIGUEL PÉREZ DE LA MORA
Director

