

Boletín de la Sociedad Química de México (Bol. Soc. Quim. Mex.)

EDITORES

Dra. Mariana Ortiz Reynoso
Dr. Martín Caldera Villalobos
Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell

COMITÉ EDITORIAL

Dra. Catalina Pérez Berumen
Dra. Liliana Schifter Aceves
Dra. Miriam Verónica Flores Merino
Mtra. Itzayana Pérez Álvarez
Mtra. Edna Teresa Alcantara Fierro
Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas
Dr. Gonzalo Martínez Barrera
Dr. Joaquín Barroso Flores
Dr. Marcos Hernández Rodríguez
D. Rogelio Godínez Reséndiz
Dr. Rubén Vásquez Medrano
Mtra. Carmen Doria Serrano



MAQUETACIÓN

Estefanie Luz Ramírez Cruz
es.ramirezacruz@gmail.com

CONTACTO BSQM

boletin.sqm@gmail.com
Sociedad Química de México, A.C.

EN PORTADA: Decoloración del AM en presencia de las películas compuestas de PVP y óxido metálico. Fotografía: Julia Liliana Rodríguez Santillán, Ricardo Santillán Pérez, Iririana Martínez Sánchez, "Vinilpiridinas: la maravilla de las películas fotoactivas". pág. 31

DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS

El Boletín de la Sociedad Química de México, año 19, número 2, mayo-agosto de 2025, es una publicación cuatrimestral, mayo-agosto 2025, editada por la Sociedad Química de México, A.C., Barranca del Muerto 26, Col. Crédito del Constructor, Alc. Benito Juárez, 03940, Ciudad de México, Tel. 55 56 62-68 37. <http://bsqm.org.mx/>, boletin.sqm@gmail.com. Editora responsable Mariana Ortiz. Reserva de derechos al uso exclusivo No. 04-2017-063013203100-203, ISSN-e: 2594-1038, ambos otorgados por Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización de este número Estefanie Ramírez. Fecha de última modificación: 31 de agosto de 2025.

Estimados lectores,

Es un gusto presentarles el segundo número del Boletín de la Sociedad Química de México del año 2025. Cada edición de esta publicación es un trabajo colectivo que ilustra el quehacer de nuestra comunidad. Este número es un recorrido que va desde un debate histórico sobre la naturaleza de la materia hasta la búsqueda de soluciones a problemas contemporáneos como la contaminación del agua, las amenazas invisibles para la salud y la necesidad de una economía circular. En este sentido, cada contribución que encontrarán en las siguientes páginas nos muestra cómo la química se reafirma como una fuerza de cambio, impulsada por la curiosidad y el compromiso con el bienestar. Esperamos que todas las secciones sean de su agrado.

La historia de la química está llena de momentos de inflexión y en México, uno de los más notables fue el que se desató con la llegada de los postulados de Antoine-Laurent de Lavoisier. El artículo de Elda Gabriela Pérez Aguirre titulado "La polémica en torno a la nomenclatura de Lavoisier en México" explora esta historia, recordándonos que la asimilación de la química moderna en nuestro país fue un proceso acelerado y complejo, catalizado por factores como la larga tradición minera y metalúrgica, la llegada de expediciones científicas y las Reformas borbónicas.

La naturaleza de los desafíos que enfrentamos hoy exige que la química trascienda los muros del laboratorio para incidir directamente en el bienestar de la sociedad. Los artículos de este número abordan tres de los problemas más apremiantes de nuestro tiempo: los contaminantes genotóxicos. En ellos incide el trabajo de revisión de Alexa Dahé Ortiz Del Collado y Francisco Hernández-Luis, que se enfoca en uno de los grupos de compuestos más estudiados en este ámbito: los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs). El segundo y el tercero, la contaminación del agua y la crisis de las emisiones de dióxido de carbono. Dos artículos demuestran la capacidad de la disciplina para transformar problemas en oportunidades, ya sea a través de la degradación de contaminantes o mediante la conversión de gases de efecto invernadero en productos valiosos. La nota científica presentada por Julia Liliana Rodríguez Santillán, Ricardo Santillán Pérez e Iririana Martínez Sánchez, titulada "Vinilpiridinas: la maravilla de las películas fotoactivas", aborda la urgencia del tratamiento de agua en un país como México.

Complementando esta visión de la química como herramienta ambiental, el trabajo de Jesús Alonso Cruz Valdez y sus colaboradores es una revisión bibliográfica titulada "Carbonatos cíclicos: aprovechamiento del CO₂ en la obtención de solventes verdes". Explora la síntesis de carbonatos cíclicos destacados y el panorama de mercado actual para sus aplicaciones. Estos son catalogados como solventes verdes por su baja toxicidad, alta biodegradabilidad y bajo costo de producción.

Los artículos de este número nos invitan a reflexionar sobre la química como una disciplina en constante evolución. Desde la discusión sobre un nombre histórico hasta la creación de disolventes ecológicos para combatir el cambio climático, se puede ver que el éxito de nuestra ciencia depende de la habilidad de nuestra comunidad para conectar la investigación avanzada con las necesidades de la sociedad.

La Sociedad Química de México, a través de sus congresos, publicaciones y redes, se compromete a ser el epicentro de este diálogo. De nuevo les recuerdo que pueden afiliarse y ser parte de la Sociedad Química de México y les invitamos a leer con curiosidad, a cuestionar y a contribuir. Porque en cada desafío, se reafirma que "la química nos une".

Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell
Colegio Madrid A.C.
Editora