

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

EDITORES

Dra. Mariana Ortiz Reynoso
Dr. Alberto Rojas Hernández
Dr. Jorge Guillermo Ibáñez Cornejo

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: Fotografía de la Dra. Patricia Elena Aceves Pastrana.

FE DE ERRATAS: Se incluye en este número, a manera de separata, la reimpresión y adecuación de la carta de la Dra. Daniela Franco Bodek. Puede encontrarla en: [En línea con la Educación Química: un asunto de Empatía.](#)

DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS

El Boletín de la Sociedad Química de México, año 15, número 2, mayo-agosto de 2021, es una publicación cuatrimestral, mayo-agosto 2021, 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. Editores responsables Mariana Ortiz, Alberto Rojas, Jorge Ibáñez/ Electrónico: 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: 30 de agosto de 2021.

Nota editorial

con motivo de la publicación del volumen 15, número 2, edición especial conmemorativa

La Dra. Patricia Elena Aceves Pastrana ha trabajado incisivamente en la historia de la ciencia mexicana. Su trabajo destaca por sus contribuciones en lo individual, pero también por una importante labor para conformar redes de investigación. Esto denota tanto las capacidades intelectuales de la doctora Aceves, como su inteligencia socio-emocional y poder de convocatoria para generar grupos de trabajo productivos. Durante varias décadas ha trabajado con el objeto de aumentar la historiografía biográfica disponible en el país; por ejemplo, publicando investigaciones históricas sobre personajes como Esteban Morel¹, José Antonio Alzate², Río de la Loza³, Alfonso Herrera⁴ y, más recientemente, Roberto Medellín Ostos⁵. Esta colosal faena ha logrado saldar cuentas pendientes con la historia de la química y sus aplicaciones en la minería, medicina y farmacia de México.

En el 2011 vio la luz el libro *Leopoldo Río de la Loza y su tiempo. La construcción de la ciencia nacional*, editado Patricia E. Aceves Pastrana y publicado por la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. El libro es producto de la colaboración de un grupo de historiadores de la ciencia en torno a un personaje emblemático para la Química mexicana. El Boletín de la Sociedad Química de México, al cumplirse diez años de esta publicación, lanza este número especial en homenaje a la trayectoria y las aportaciones en el área de historia de la química de la Dra. Patricia Elena Aceves Pastrana.

En este número publicamos una semblanza personal y curricular de la Dra. Patricia Elena Aceves Pastrana, escrita por la Dra. Marcela Ayala, quien conoce de cerca a la Dra. Aceves. La semblanza muestra algunas estampas de la potente maquinaria *aceve-pastraniana* en la trayectoria intelectual de Patricia Aceves e incluye imágenes que retratan dos hitos en la vida de la doctora. El número también contiene artículos de historia de la ciencia escritos por colegas de la Dra. Aceves que pretenden ser un homenaje a su trabajo en el área de la historia de la Química.

Iniciamos con un texto del Mtro. Leonel Rodríguez sobre el primer curso de química del estado de Sinaloa, planeado en el seno del Colegio Rosales, el antecedente de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Este artículo muestra la importancia de la realización de estudios de historia especializada de la ciencia de carácter regional para la configuración real de una memoria histórica nacional.

Asimismo, incluimos una aportación del Dr. Rogelio Godínez sobre los inicios de la producción industrial de penicilina en México, que muestra un retrato de las vicisitudes de nuestro país para generar inversión local y vincular la actividad científica a la industria, y exhibe la historia de la dependencia extranjera que tiene aún hoy en día la manufactura de bienes de consumo en nuestro país. Por último, este número contiene dos textos sobre Roberto Medellín Ostos, uno de los personajes recientemente abordados por la Dra. Aceves, y del cual es necesario profundizar, especialmente en lo que respecta a sus aportaciones a la Química en México.

Medellín es un protagonista de la historia de la química de lo más interesante y constituye un ejemplo de la forma en que la gestión pública incide favorable y permanentemente en favor de la ciencia y la educación, y es un testimonio de las políticas nacionales que sólo puede desempeñar quirúrgicamente aquél que ha surgido del seno científico. El 29 de abril del 2021 se cumplieron 140 años del natalicio de Roberto Medellín y el 5 de marzo próximo pasado hicieron 80 años de su muerte, así que los trabajos de Felipe León y Liliana Schifter sirven también de conmemoración a la vida de este ilustre farmacéutico que impulsó la institucionalización y consolidación de la química en México. Sirva entonces este número del Boletín para celebrar nuestra memoria histórica, fuente de identidad y orgullo químicos.

En lo personal, envío un saludo con cariño a la querida doctora Paty y un agradecimiento por sus enseñanzas, por mostrarnos la fascinación que nos da la historia de la ciencia y por descubrir la responsabilidad y el empoderamiento que implica comprender nuestro pasado. También mi gratitud por su amistad y por compartir su cálida faceta humana con los colegas cercanos que hemos tenido el privilegio de participar en la palestra de la historia de la química.

Dra. Mariana Ortiz Reynoso
 Editora en Jefe
 Boletín de la Sociedad Química de México

1. Schifter, L., Aceves, P., & Bret, P. (2011, September). L'inquisition face aux Lumières et à la révolution française en Nouvelle-Espagne: le dossier et le procès d'Esteban Morel (1781-1795). In *Annales historiques de la Révolution française* (No. 365, pp. 103-127). Armand Colin, Société des études robespierristes.
2. Aceves Pastrana, P. (2001). *Periodismo científico en el siglo XVIII: José Antonio de Alzate y Ramírez*. México: UAM-X.
3. Aceves-Pastrana, P. (2011). Leopoldo Río de la Loza y su tiempo. La construcción de la ciencia nacional. México: UAM-X.; Solís, S. M., Pastrana, P.A., & Cosme, A. M. (2007). Una nueva identidad para los farmacéuticos: la Sociedad Farmacéutica Mexicana en el cambio de siglo (1890-1919). *Dynamis: Acta Hispanica ad Medicinæ Scientiarumque Historiam Illustrandam*, 27, pp. 263-285.; Urbán Martínez, G. A., & Aceves Pastrana, P. E. (2001). Leopoldo Río de la Loza en la institucionalización de la química mexicana. *Revista de la Sociedad Química de México*, 45(1), pp. 35-39.
4. Aceves Pastrana, P., y Olea, A. (2002). Alfonso Herrera: homenaje a cien años de su muerte. México, UAM-X.
5. Schifter, L., & Aceves, P. (2016). Los farmacéuticos y la química en México (1903-1919): prácticas, actores y sitios. *Estudios de historia moderna y contemporánea de México*, (51), pp. 72-92.

CONTENIDO



Mensaje de la Presidencia de la SQM Trabajando para reforzar la misión, visión y objetivos de la Sociedad Química de México, A.C. <i>Dr. Ignacio González Martínez</i>	4
Patricia Aceves Pastrana, semblanza de una historiadora de la farmacia en el México virreinal <i>Marcela Ayala Aceves</i>	6
EL PRIMER CURSO DE QUÍMICA EN SINALOA, MÉXICO. La enseñanza preparatoria en el Colegio Rosales, 1874-1886 <i>Leonel Rodríguez Benítez</i>	8
Inicios de la producción industrial de penicilina en México, 1944-1951 <i>Rogelio Godínez Reséndiz y Liliana Schifter Aceves</i>	14
Roberto Medellín y la institucionalización de la química en México <i>Felipe León Olivares</i>	20
Una vocación de docencia, investigación y servicio; Roberto Medellín Ostos y la química mexicana <i>Liliana Schifter Aceves, Rogelio Trinidad Godínez Reséndiz</i>	25