

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: Dra. Klimova impartiendo clases en el Instituto Politécnico en la ciudad de Kabul, Afganistán en 1987.

DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS

El Boletín de la Sociedad Química de México, año 18, número 2, mayo-agosto de 2024, es una publicación cuatrimestral, mayo-agosto 2024, 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: 1° de agosto de 2024.

Reflexiones sobre el Legado Científico y Social en la Química.

Desde la Sociedad Química de México es un honor hacer uso de la palabra en esta edición para presentar una serie de trabajos que reflejan tanto el legado en el ámbito académico como los aportes a la sociedad. En el presente número recordamos a la Dra. Elena Klimova Ivanovna cuya vida y obra han tenido un impacto imborrable en la comunidad científica y en la formación de futuros químicos. Nacida en 1938 en Chernigov, Ucrania, la Dra. Elena Klimova Ivanovna fue un modelo para la dedicación y la excelencia en el campo de la química orgánica. Su contribución en la síntesis de compuestos ferrocénicos no solo dejó un legado académico sustancial, sino que también impulsó la investigación en áreas críticas como la catálisis y la síntesis de compuestos con potencial anticancerígeno. La Dra. Klimova mantuvo durante toda su vida una pasión indestructible por la ciencia que se transmitió a través de sus alumnos en Rusia, Afganistán y México.

La semblanza de la Dra. Elena Klimova Ivanovna, sección "Química Hoy", se titula "Dra. Elena Klimova Ivanovna (1938-2024): una investigadora comprometida con el desarrollo de la ciencia". El texto escrito por su hija Tatiana Klimova Berestneva, Jessica Jazmín Sánchez García y José Manuel Méndez Stivalet celebra la vida y obra de la Dra. Klimova subrayando su contribución a la química orgánica y su influencia en la enseñanza y la investigación. También en la sección "Química Hoy" se propone "Toxicomanía: el experimento mexicano" por Martín Caldera-Villalobos. Este artículo presenta un recorrido del podcast y una perspectiva muy interesante sobre la ciencia, la política y la sociedad en torno a la historia del Dr. Leopoldo Salazar Viniegra y el Reglamento de Toxicomanías de 1940. En la sección "Química, Desarrollo y Sociedad" proponemos el artículo "La cátedra de Adolfo P. Castañares en la Escuela Nacional Preparatoria, 1905-1919" escrito por Carlos Ponce Gómez. El trabajo resalta la importancia de Adolfo P. Castañares en la enseñanza de la química en México y su contribución a la formación de estudiantes en un momento crítico de la educación del país. La obra de Castañares marcó la enseñanza de las ciencias a largo plazo, y su enfoque pedagógico influyó directamente en la enseñanza. Por último, en la sección "Química, Desarrollo y Sociedad", incluye "El desarrollo de la química en Nuevo León a través de la práctica médica y farmacéutica" de la Dra. Noemí Herminia Waksman Minsky. El artículo examina cómo la práctica médica y farmacéutica en Nuevo León ha contribuido al desarrollo de la química en la región, centrándose en cómo la ciencia y la práctica están relacionadas.

En la sección de Química para los Estudiantes, presentamos el trabajo de Gabriela Gaytán Chávez y Alberto Rafael Cervantes Villagrana, "Desafiando la Resistencia a los Antibióticos: Estrategias Innovadoras para un Futuro Prometedor". Este trabajo ofrece una exploración apasionante de las soluciones recientes al desafío global de la resistencia a los antibióticos, cuya amenaza a la salud mundial necesita soluciones científicas urgentes e innovadoras.

Es esencial reconocer que el desarrollo de la química y la ciencia en general, y su influencia en la humanidad, así como la importancia del apoyo de los estados y de la cooperación internacional. La vida de la Dra. Klimova es un buen ejemplo de cómo la política de apoyo a la investigación puede estimular a los profesionales a alcanzar su pleno potencial. Valoremos el papel fundamental que desempeñan los científicos en la sociedad y festejemos la memoria de aquellos que, como la Dra. Elena Klimova, dedicaron su vida a la expansión del conocimiento y el mejoramiento de la vida humana.

Una vez más, les recordamos y pedimos que se afilien a la Sociedad Química de México y asistan a nuestros eventos y webinars, ya que su contribución es vital para el desarrollo futuro de la SQM. Este número del Boletín de la SQM ha sido hecho con amor y dedicación, y esperamos sinceramente que lo disfruten y sea interesante. Nos despedimos por ahora y esperamos volver a verlos en la próxima edición del Boletín de la SQM. ¡Hasta entonces!

Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell
Editora
Boletín de la Sociedad Química de México