

## 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 Alcántara 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:** Práctica del taller Titulación a pequeña escala:

- 1 gota de indicador con 1 gota de la disolución de HCl; (disolución ácida).
- 1 gota de indicador (disolución neutra);
- 1 gota de indicador con 1 gota de la disolución de NaOH (disolución básica). Ver página 13.

## DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS

El Boletín de la Sociedad Química de México, año 15, número 2, septiembre-diciembre de 2021, es una publicación cuatrimestral, septiembre-diciembre 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: 22 de noviembre de 2021.

## Nota editorial

### con motivo de la publicación del volumen 15, número 3: Laboratorios Didácticos a Distancia

Como una reacción ante la urgencia de la pandemia por COVID-19, la Sociedad Química de México tuvo a bien organizar el Taller de Laboratorios Didácticos a Distancia durante cuatro sábados de mayo y junio del presente año. El Taller, impulsado por el Dr. Ignacio González, fue impartido por el Dr. Jorge Ibáñez Cornejo, profesor e investigador de la Universidad Iberoamericana, editor del Boletín de la Sociedad Química de México y merecedor de importantes reconocimientos, como el Premio Internacional de Química en Microescala 2017 y el [Premio ANUIES 2021 a la Innovación en la Práctica Docente](#).

El Taller congregó a 25 maestros de química de diversas partes del país, los cuales fueron liderados por el Doctor Ibáñez, quien hizo despliegue de una vasta cantidad de experimentos en escala micro, para lo cual repartió kits de Química cuidadosamente preparados para que los asistentes trabajaran desde casa y aplicaran conocimientos de química a la docencia, con el eje transversal de la sustentabilidad.

Derivado del éxito del Taller, y para conservar la memoria histórica de las actividades ahí realizadas, publicamos hoy este número especial, esperando que tanto el alumnado como el profesorado se deleiten replicándolos en casa, pero sobre todo, se entusiasmen y motiven el culto a la creatividad en el proceso enseñanza-aprendizaje.

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