

Festival de Química en línea. Aprendiendo desde casa

Lizbeth Méndez Martínez

Año con año, nuestro querido Espín, celebra a la ciencia con el Festival de Química; sin embargo, este 2020 no pudimos reunirnos por la situación mundial que nos acongoja a todos. No pudimos realizar los talleres y el recorrido por la Tabla Periódica Monumental, que facilita conocer lo que es la química, aprender jugando de una forma didáctica y aprender conceptos que se nos pueden dificultar en el aula.

Gracias a las plataformas de *GoTo Webinar* y *You Tube* hemos podido realizar el Festival de Química On line, presentando los experimentos Papeles salarines (cargas positivas y negativas de los átomos), Mensaje secreto (reacción química), Plastilina casera (polímeros), El papel que nunca se moja (comportamiento de los gases).

¿Qué es la ciencia? ¿Qué es la química? A lo largo de nuestra vida de estudiantes, casi siempre nos han hecho pensar y hemos inferido que la Ciencia es dura, que es una de las asignaturas más difíciles, incluso que la química es dañina, pero no es así. El juego tiene un papel fundamental que nos permite la relación de conceptos científicos y la vida cotidiana, del juego se obtienen conocimientos y competencias esenciales.

Más importante aún, la química nos ha ayudado a resolver muchísimos problemas de salud, ambientales, de aire, suelo, agua, alimentarios, incluso en el área artística y de cosméticos.

La pedagogía moderna recurre al juego con fines educativos, ya que es un elemento de motivación que hace más ameno y facilita el aprendizaje. La clave está en involucrar a nuestros niños en los procesos de resolución de problemas en los que están inmersos, y hacerles saber que mediante la ciencia y la tecnología podemos encontrar soluciones y respuestas a todos esos problemas que ellos observan, como contaminación, uso de suelo, reciclaje de pilas, basura electrónica, plásticos, polímeros, etcétera.

Uno de los grandes retos de la planificación educativa es incorporar la Ciencia y los objetivos del desarrollo sostenible que marca la ONU, por ello, una de las metas de este Festival es que los niños puedan resolver problemas de su medio ambiente, que experimenten con principios básicos de la ciencia, con objetos accesibles e inocuos como globos, harina, botellas de plástico o palillos; materiales que fácilmente pueden encontrar en sus casas y siempre en compañía de un adulto. Estas actividades, además, se pueden realizar en familia o entre amigos, promoviendo el fortalecimiento de estos vínculos.

Para nosotros, el juego es una estrategia de aprendizaje esencial, significativo, que lleva a reflexionar a chicos y grandes observando que la Química se encuentra en todo, para que pierdan el miedo a la Ciencia y mejoren sus destrezas en esta disciplina.

El Festival de Química actualmente se realiza en más de 35 países, siendo México el único país de América Latina que lo ha realizado durante 6 años consecutivos gracias al apoyo de la American Chemical Society.

Con un profundo cariño, doy un singular agradecimiento a todos los que han hecho posible estos 10 Festivales que han recorrido diferentes ciudades en todo México, a Alejandro Nava (que nos ha estado apoyando en la ejecución de los experimentos en esta ocasión), Adriana Vázquez (nuestra técnica y gracias a quien se hizo posible la edición Online 2020), a Mauricio Vargas, Olivia Sparza, Estefanie Ramirez y a los más de 800 voluntarios, como Fernanda Moreno y Marina Barragán, que estuvieron frente a los talleres y que se disfrazaron para enseñar, divulgar y comunicar lo que más le gusta: “La Ciencia”.

Por supuesto, agradecer a los más de 7000 niños, profesores y padres de familia que han asistido. Gracias por comprender lo importante que es la unión de la teoría y práctica que se vive en un evento como este, y que todo es Química.

Espero que puedan ser parte de este Festival por medio del canal de You Tube de la Sociedad Química, se diviertan, aprendan y disfruten de este pequeño evento.

Reitero mi agradecimiento: “la química nos une”.

Hasta la próxima.



Marina, Alejandro, Fernanda y Lizbeth preparando el Festival de Química Online.



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.
"La química nos une"



ACS Chemistry Festival
Chemistry for Life®

de Química 
en línea

Aprendiendo Química desde casa

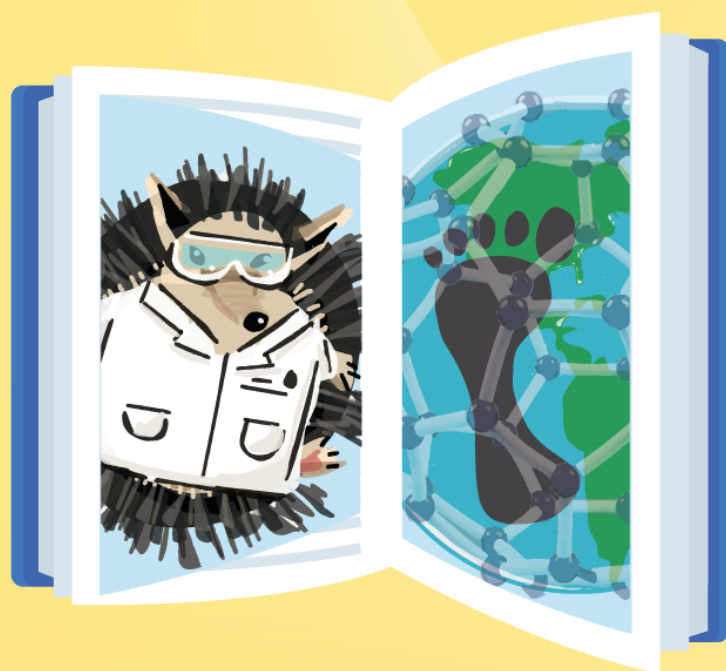
Talleres dirigidos a niños,
estudiantes, profesores y todo
público interesado en la Ciencia.

Entra al canal de You Tube
de la SQM:

<https://www.youtube.com/watch?v=irDOCJLVYEE>

Realiza los experimentos
siguiendo las Reglas de Seguridad

Mientras haces tus experimentos
puedes tomar fotos y videos y
subirlos a redes sociales



Comparte con nosotros tus resultados usando las etiquetas:

#SQM #ACS #FestivalDeQuímica #LaQuímicaNosUne



@SociedadQuimicadeMexico.Org.Mx



@sociedad.quimica.de.mexico



@SQM_MX



Sociedad Química de México, A.C.

www.sqm.org.mx | México