

## DIRECCIÓN

Luis Ortega San Martín (PUCP) 

## COMITÉ EDITORIAL LOCAL

Nadia Gamboa Fuentes (PUCP) 

Patricia Gonzales Gil (PUCP) 

Yves Coello de la Puente (PUCP) 

Yulán Hernández García (PUCP) 

## COMITÉ EDITORIAL EXTERNO

Javier Sánchez Benítez (Universidad


Complutense de Madrid) 

Vanesa Gil (Fundación Hidrógeno Aragón) 

Esthephany Marillo Sialer (PerkinElmer,

Australia) 

Dr. Arkaitz Fidalgo Marijuan, Universidad

del País Vasco (UPV / EHU) 

## DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN

Evelyn Salazar Palomino

## REDES SOCIALES

Yulán Hernández García 

## EDITA

Departamento de Ciencias,

Sección Química,

Pontificia Universidad Católica del Perú

Av. Universitaria, 1801

San Miguel, Lima 32,

Lima, Perú

Encuentra todo nuestro contenido en:

<https://revistas.pucp.edu.pe/quimica>

<https://doaj.org>

## CONTACTO

[revista.quimica@pucp.pe](mailto:revista.quimica@pucp.pe)

El contenido de los artículos publicados es responsabilidad exclusiva de los autores. La PUCP no necesariamente comparte ni hace suyos los conceptos expresados en los artículos. La posición institucional ante cualquier asunto que lo amerite es expresada por sus máximas instancias de gobierno: la Asamblea Universitaria y el Consejo de Gobierno.

Salvo indicación contraria, los contenidos de esta revista se rigen por la licencia Creative Commons CC-BY 4.0. Esta licencia no aplica a contenidos de terceras partes reproducidos con permiso.



# EDITORIAL

## La divulgación de la ciencia, un pilar fundamental para la sociedad

Son tiempos convulsos, y los tiempos convulsos no son especialmente buenos para la democracia, la paz, el diálogo y el progreso. Vivimos, especialmente en el Perú, una inusitada época de confrontación social y política que presenta enormes retos a todos los actores sociales que intentan resolver los problemas actuales.

Como timonel de esta revista creo firmemente en que para arreglar todo aquello que no funciona bien es necesario un buen entendimiento del mundo que nos rodea. Dentro de nuestras inmensas limitaciones, desde esta revista hemos intentado siempre poner nuestro granito de arena para que podamos tener una mejor comprensión de nuestro entorno, siempre desde la visión de la Química. Es completamente cierto que eso no nos sirve para resolver los problemas políticos actuales, pero si consideramos que parte de esos problemas provienen de la ineficiente formación educativa de nuestra sociedad, creo que la conexión no es difícil. Una sociedad poco informada en temas de sociedad, tecnología, ciencia, etc., no podrá tomar decisiones políticas adecuadas. Un retroceso en la educación por problemas políticos y sociales nos lleva a un camino sin retorno donde los principales perjudicados son los ciudadanos de menos recursos, que siempre son los más perjudicados en el acceso a la información de calidad. Es ahí, donde entra nuestra labor como divulgadores: desde esta revista seguiremos el principio de que la educación y la formación de calidad son los pilares fundamentales de una sociedad democrática y pacífica.

Este número de la revista es un ejemplo más de nuestra labor de promoción de una mejor formación científica de nuestra sociedad y a continuación me permito mencionar el contenido de la misma. El primer artículo (“**la química y los cosméticos**”) viene firmado por la Dra. Dafne Aguirre quien busca dar a conocer la importancia de la química en los cosméticos, entendidos estos en su forma más amplia: desde las sustancias usadas en la higiene personal hasta las usadas en productos de belleza. La idea no es solo exponer qué tipo de sustancias son usadas, sino contribuir al conocimiento de los mismos para evitar comportamientos quimiofóbicos, que no siempre están justificados. El segundo artículo de este número viene firmado por dos estudiantes de último año de la carrera de química, Tatiana Vélez y Vanessa Mayorga, quienes consideran que uno de los principales objetivos de esta disciplina es contribuir a la salud de la población. Es por ello que nos presentan un trabajo acerca de un prometedor tratamiento contra diversos tipos de cáncer mediante **el uso de  $^{225}\text{Ac}$  y  $^{213}\text{Bi}$ , dos isótopos radiactivos ampliamente investigados en lo que se conoce como terapia alfa dirigida**. El número se completa con el tradicional rincón filatélico de Daniel Rabinovich que este año se centra en la **pirita**, un conocido mineral de impresionantes formas geométricas que ha sido ampliamente reproducido en estampillas por todo el mundo. Finalmente, me he permitido contribuir con la **recomendación de un libro** que le va muy bien a esta época convulsa. Dejo que lo lean en la sección de recomendaciones literarias.

Termino haciendo más las palabras del mensaje reciente de la Pontificia Universidad Católica del Perú: “*Las próximas generaciones tienen derecho a vivir en una sociedad integrada, democrática y sana. Nosotros tenemos el deber de asegurarlo. No les fallemos nuevamente*”.

Luis Ortega San Martín