


## 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) 

Vanessa Gil (Fundación Hidrógeno Aragón) 

## 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

## CONTACTO

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.



## La química y sus aportes a la salud

Mientras la pandemia de covid 19 parece que empieza a remitir y el mundo empieza a retomar lentamente la normalidad, en la revista de química seguimos comprometidos con la divulgación de la química para todos aquellos que deseen conocer novedades o curiosidades asociadas a esta ciencia. En línea con la situación actual, en la que la química ha mostrado su relevancia para combatir el virus SARS-CoV-2 en diversos frentes, muchos de los artículos de este número están relacionados con la química y su rol en la salud.

Es especialmente destacable el texto del Dr. Julián Rodríguez López y de Rodrigo Plaza Pedroche, quienes en un extenso y muy bien documentado artículo nos ponen de manifiesto uno de [los grandes problemas actuales: el abuso de los antibióticos y generación de resistencia en las bacterias](#). A pesar de que este es un gran problema en la actualidad, el artículo está cargado de optimismo pues también nos muestra las formas en que podemos, desde la química, luchar hacer frente a ese contratiempo. En este sentido, es interesante mencionar el texto del Dr. Herbert Jair Barrales Cureño y sus colegas [acerca de la novedosa técnica de edición genética CRISPR/cas9](#), cuyo desarrollo fue galardonado con el premio Nobel de Química 2020. Entre las muchas formas en que esta técnica de edición del genoma puede ser útil para los seres humanos, uno de los aspectos de interés está relacionado también con la lucha contra la resistencia bacteriana a los antibióticos.

No menos relevante es el artículo de la Dra. Betty Galarreta y Sylvia Aphang, que pone de manifiesto las [alternativas que surgen desde la nanoquímica para la lucha contra la actual pandemia de covid 19](#). El texto resalta las grandes oportunidades que ofrece ese pequeño mundo “nano” para la destrucción de los virus, algo que no necesariamente se restringe al SARS-CoV-2 actual, sino que podría extenderse a virus futuros.

En este número, recuperamos una sección que siempre ha tenido una buena acogida entre los lectores: la molécula destacada. En esta oportunidad, el Mg. Juan José Vargas Mamani nos pone de manifiesto la [curiosa historia y aplicaciones del ácido pícrico](#). Un ácido que ha sido usado en aplicaciones tan diversas como colorante, explosivo e incluso para la detección de sustancias orgánicas en plantas.

Entre las novedades introducidas este año dentro de nuestro compromiso de mejora, se encuentra una sugerencia de citación de artículo incluida al final de los documentos publicados. Por supuesto, la forma de citado siempre depende de dónde un autor someta su propio texto, y la que nosotros sugerimos es una más de las muchas posibilidades que existen. Asimismo, estamos incorporando a nuestro comité editor investigadores internacionales que puedan apoyarnos con los procesos de revisión de textos, obtención de colaboraciones y mejoras de la revista.

Este primer número del año, tiene, de todos modos, un final triste: el fallecimiento de nuestro compañero Miguel Chong, colega con quien compartí oficina durante un lustro. En este número [le hemos dedicado un pequeño espacio a la memoria de quien fue un importante colaborador de esta revista](#) con el fin de divulgar los éxitos y las aventuras de los estudiantes peruanos que representaban al Perú en las diferentes olimpiadas internacionales de Química. Este número va dedicado a él.

Luis Ortega San Martín