

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) 

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.



EDITORIAL

Un bicentenario que también celebramos los químicos

El 2021 ha sido un año especial para los peruanos, ya que se cumplen 200 años de la declaración de independencia y del inicio de lo que hoy conocemos como República del Perú. En la Revista de Química hemos querido sumarnos a esta efeméride con varios artículos relacionados donde celebramos este evento y otros centenarios y bicentenarios de interés desde el punto de vista de la química.

En primer lugar, destacamos el artículo de Rodrigo Beltrán acerca del color que probablemente mejor defina a los peruanos: el rojo. Este color, que ocupa dos tercios de la bandera nacional y permite distinguir a nuestra selección de fútbol como “la blanquirroja”, es una característica también común en el gallito de las rocas, el ave nacional del Perú. Poca novedad hay en todo esto, ciertamente, pero... ¿Sabría el lector cuáles son las sustancias químicas causantes de dicho color en cada uno de los ítems mencionados? Esa respuesta y otras curiosidades las encontrarán en el artículo [“Rojo, el color del Perú”](#).

Un bicentenario no es algo que se celebre fácilmente y este año hay otro de gran importancia para los químicos con un impacto sin parangón para el mundo entero. Se trata del bicentenario del aislamiento de la cafeína. ¿Quién es capaz de empezar su día sin un té, un café o incluso una bebida energizante que no tenga esta sustancia química? En este número, [el rincón filatélico rinde homenaje a los químicos que primero aislaron este alcaloide](#) psicoactivo tan consumido en el mundo.

Ya que estábamos por celebrar, también celebramos el [centenario del inicio de la ciencia de los polímeros](#), también conocida como la ciencia macromolecular. A este respecto, Jorge Ayarza nos trae un interesante artículo acerca de los inicios de esta área de la química tan importante en nuestra vida diaria y a la vez tan polémica, y cuáles son las expectativas de futuro.

En este número también tenemos artículos de gran relevancia como la extensa revisión de [Verónica Muñoz y Julián Rodríguez acerca de las armas químicas, sus peligros y los métodos de protección disponibles](#). Aunque felizmente estas armas están prohibidas, ya sabemos que es mejor prevenir conociendo su peligro, que lamentarse por no estar preparado. Acompañan a este artículo un texto [reivindicando el uso de la TLC](#) en numerosas aplicaciones de interés actual, un artículo sobre [el biocarbón](#), y un manuscrito, especial para curiosos, que nos explica [por qué los quesos suelen ser amarillos](#) a pesar de que su principal ingrediente es la blanca leche. Probablemente les sorprenda la respuesta.

Esperamos que este número cumpla con sus expectativas y seguimos confiando en su preferencia para darles a conocer de forma amena y cercana los nuevos avances de la Química. Por nuestra parte, seguiremos incorporando mejoras en nuestra revista y esperamos cambios importantes para el próximo año.

Luis Ortega San Martín