

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) 

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

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 del café, una taza para quimiofóbicos

La quimiofobia es ese miedo irracional a las cosas relacionadas con los productos químicos o sustancias sintéticas que nos rodean incluyendo, especialmente, aquellas relacionadas con la alimentación. No faltarán, seguramente, quimiofóbicos que se sienten a charlar sobre este tema con una taza de un buen café orgánico olvidando que lo que se están tomando son decenas de sustancias químicas que no existían en los granos de café antes de haberlos procesado. Quienes tengan el paladar listo para apreciar toda esa química, que sigan leyendo porque en este número retomamos los artículos relacionados con la química y la comida, que denominamos “La química en nuestros platos”.

El Dr. Alfredo Ángeles Boza de la Universidad de Connecticut en EEUU, quien inició la serie de artículos mencionada con un texto sobre los preservantes, nos trae esta vez un texto sobre la *química del café*. Estamos seguros de que los amantes de esta excitante bebida encontrarán igualmente estimulante este texto que nos muestra los diferentes compuestos químicos que hay en los granos de café según estos van siendo procesados hasta llegar a nuestra taza. Incluso nos muestra cómo los modernos análisis químicos de los granos de café nos permiten conocer el origen geográfico de este. Una lectura imperdible.

Este número también contiene otras contribuciones interesantes como las de las Dras. Gloria Aponte, Beatriz Soledad y Johana Delgado, desde la Universidad Católica Andrés Bello y de la Universidad Metropolitana de Venezuela, quienes nos hacen una revisión acerca de las sustancias químicas presentes en los llamados *biocosméticos y cómo su mercado se encuentra al alza en los últimos años*. Finalmente, tenemos la contribución de los Dres. Sebastián Orias, Jerson González y Diego González, de la Universidad de Costa Rica, quienes nos presentan una extensa revisión acerca de las diferentes formas de *obtención de combustibles sintéticos verdes*. Este tipo de combustibles incluyen al metano, metanol, amoníaco y pequeños hidrocarburos obtenidos de la combinación del hidrógeno con dióxido de carbono o nitrógeno que, a su vez, han sido obtenidos de formas ecoamigables. En consecuencia, son una promesa para llegar a un futuro en el que nuestra huella de contaminación no sea tan alta como la actual.

En la Revista de Química seguimos comprometidos con la divulgación de esta ciencia que tanta importancia tiene para nuestro desarrollo. Y para ello, no dejamos de reformar nuestra página web para que nuestros lectores tengan a la mano toda la información detallada y actualizada tanto en las instrucciones para los autores como en las normas de revisión, que recientemente hemos puesto al día.

Como siempre, esperamos que este número cumpla con sus expectativas y les animamos a contribuir con sus trabajos originales.

Luis Ortega San Martín