

DIRECCIÓN

Luis Ortega San Martín (PUCP)

COMITÉ EDITORIAL

Nadia Gamboa Fuentes (PUCP)

Patricia Gonzales Gil (PUCP)

Yves Coello de la Puente (PUCP)

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN

Evelyn Salazar Palomino

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

IMPRIME

R&F Publicaciones y Servicios

Manuel Candamo 350-356

Lince, Lima 14,

Lima, Perú

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca
Nacional del Perú : 95-0867

La Revista de Química tiene como objetivo la divulgación de la Química en todos sus aspectos (a nivel de enseñanza e investigación) y busca difundir los principales avances científicos en Química y áreas afines.

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 pueden ser reproducidos de forma total o parcial **siempre y cuando se cite la fuente de forma completa y se añada un enlace al texto original**. Los contenidos de terceras partes reproducidos con permiso en esta revista **no pueden ser reproducidos** sin el permiso del titular de los derechos.

EDITORIAL

30 años ... y seguimos divulgando la química con la misma ilusión de siempre

Si hay algo que nos apasiona a quienes nos dedicamos a la Revista de Química (PUCP) es la divulgación de esta disciplina científica al público en general. Si seguimos aquí desde 1987, cuando se publicó el primer volumen, es que no tenemos intención alguna de dejarlo. De hecho, celebramos nuestro trigésimo aniversario con una cara completamente renovada y rejuvenecida que esperamos el lector disfrute.

El artículo que llevamos a portada, escrito por Alonso Cerrón y Miriam M. Unterlass de la Universidad Técnica de Viena (Austria) nos ha llamado la atención por la sencillez con la que los autores nos muestran lo que son las poliimidias y su enorme importancia práctica en la actualidad ya que se usan en objetos cotidianos como cámaras fotográficas y hasta en satélites espaciales. Sus autores nos describen [su último descubrimiento: cómo sintetizar estas sustancias de una manera efectiva y sencilla](#). Esperemos que algún día veamos que su método sea tan útil como se indica.

En este número doble también podemos disfrutar dos artículos relacionados con investigaciones asociadas con la Foundation for Applied Molecular Evolution (FAME) de Estados Unidos: por un lado, tenemos el texto de Matthew Carrigan (Santa Fe College, EE.UU.) quien nos habla de cómo su grupo de investigación, en coordinación con la FAME, ha encontrado [el posible origen de nuestra afición por el alcohol](#). Sin ánimo de ser unos “spoilers” de su artículo, parece que nuestra afición a las bebidas espirituosas podría estar relacionada con aquel momento, millones de años atrás, en el que nuestra especie se separó de otros primates y empezamos a caminar y recoger frutos del suelo, en vez de estar saltando de rama en rama en busca de los más tiernos. “Nuestra flojera” hizo que comiéramos la fruta más madura que caía al suelo, la cual tiene más probabilidad de contener alcohol debido a la fermentación. ¿Cómo han sabido eso? Los invitamos a darle una lectura a este interesante texto.

Por otro lado, tenemos el artículo de Roberto Laos y Steven Benner, también de la FAME, quienes, en este caso, [escriben acerca de la importancia de la secuenciación de proteínas, una tarea que conecta la Química con la Biología](#). La relevancia de este trabajo radica en que secuenciando proteínas de diferentes especies, podemos reconstruir nuestro pasado como especie, del mismo modo que podemos reconstruir un idioma primitivo en Europa con solo buscar cómo están conectadas las palabras que describen un fenómeno común en los diferentes idiomas actuales.

En este número tenemos también artículos divulgativos escritos por colegas de nuestra institución, próxima a cumplir 100 años. Por un lado, la directora del Instituto de Corrosión y Protección de la PUCP (Isabel Díaz) nos cuenta acerca de [las estrategias que ayudan a prevenir la corrosión](#), problema tan importante en ciudades costeras como Lima, y de cómo se investiga acerca de ello. Finalmente, el texto de Adolfo Marchese, de la Dirección de la Gestión de Investigación, versa acerca del reciente e importantísimo descubrimiento realizado por investigadores chinos, quienes [han encontrado el gen responsable de que algunas bacterias sean resistentes a los antibióticos](#), que tan abusivamente empleamos en algunas ocasiones.

Entre las novedades de este volumen se encuentra la posibilidad de descargar en línea la versión en inglés de los tres primeros artículos. Quizás con el tiempo seamos una revista bilingüe.

Como siempre, esperamos que este número sea de su agrado y confiamos en que seguirán atentos a nuestra revista para conocer de forma amena y cercana los nuevos avances de la Química.