

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

La Revista Colombiana de Química es una publicación científica, arbitrada del Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia que acepta contribuciones provenientes de investigación en las diversas áreas de la química. El contenido de los artículos debe ser original, inédito y no debe haber sido enviado, total o parcialmente, para publicación a otra revista. La redacción asume el derecho de reproducción de los trabajos aceptados. Su publicación en otro medio requiere permiso del editor.

Solamente se publicarán contribuciones consideradas como resultados de trabajos de investigación, no se incluirán revisiones bibliográficas, ni notas breves.

La aceptación de los trabajos para publicación en la *Revista Colombiana de Química* depende de las evaluaciones del Comité Editorial y del concepto de especialistas en el tema, para lo cual se utiliza un sistema de doble ciego. Los manuscritos que no se ajusten a la temática o al estilo de la revista serán devueltos sin pasar a evaluación.

REQUISITOS PARA EL ENVÍO DE MANUSCRITOS

- *La Revista Colombiana de Química* acepta contribuciones en español, aunque también se pueden considerar manuscritos en inglés.
- Todas las secciones del artículo se presentarán en versión Word a doble espacio, con letra Times New Roman (tamaño 12) en páginas tamaño carta. Todas las páginas deben estar numeradas.
- Las gráficas, fotos y figuras deben adjuntarse en un archivo aparte, en formato tiff o jpg al tamaño en que van a salir, con 300 dpi de resolución, y en escala de grises o en blanco y negro en caso de que estén en color y no se vaya a imprimir así; en caso de que tengan 4 o más items, se debe cambiar la escala de grises por diferentes tramas. No se deben insertar en Word ya que pierden la resolución, y en el programa de diseño van a salir pixeladas. Sí las gráficas corresponden a archivos trabajados en Excel o Word, se deben enviar en dichos programas, pero abiertas, no como imagen para que se puedan editar.
- Adjunte una carta de presentación y aceptación de autoría firmada por los investigadores involucrados. Los autores podrán sugerir los nombres de tres posibles árbitros con sus respectivas direcciones electrónicas.
- Envíe el manuscrito junto con la carta de presentación, a la siguiente dirección electrónica: rcolquim_fcbog@unal.edu.co.

NOTA DE COPYRIGHT

- Una vez que un artículo es aceptado para su publicación, el autor está de acuerdo en que la revista se publicará On-Line bajo los términos de una licencia Creative Commons Attribution-Noncommercial 3.0 Unported License.

FORMA Y ORGANIZACIÓN DEL ARTÍCULO

Los trabajos para publicación deben incluir:

- **Título.** Debe ser conciso, consistente con el trabajo y de ser posible no contener fórmulas ni abreviaturas.

El título se debe escribir en español, centrado y en mayúsculas; en renglón aparte, la versión del título en inglés y después la versión del título en portugués. Si el manuscrito está en inglés, el título en este idioma aparecerá en primer lugar.

- **Nombre de los autores y filiación institucional.** Se debe incluir el primer nombre, la inicial del segundo nombre y el primer apellido de todos los autores. Indique las filiaciones institucionales con un número arábigo en superíndice escrito inmediatamente después del nombre de cada autor y en frente de la dirección apropiada.

Las filiaciones institucionales deben incluir la dirección postal completa y en la del autor corresponsal debe adicionarse el correo electrónico y el número telefónico.

- **Resumen y palabras clave.** En el resumen tipo analítico, preferiblemente en un solo párrafo, con una extensión no mayor a 250 palabras, deben mencionarse los propósitos de la investigación, los resultados relevantes (proporcionando datos específicos y, de ser posible, su significación estadística), y las conclusiones principales sin incluir citas bibliográficas. Se debe hacer énfasis en los aspectos nuevos e importantes del estudio.

Al final del resumen se deben escribir de 3 a 6 palabras clave que ayuden a clasificar el artículo.

Incluya la versión del resumen y de las palabras clave tanto en inglés (Abstract) como en portugués (resumo).

- **Introducción.** Describa el planteamiento general del tema, dando la información necesaria en forma concisa y precisa haciendo referencia solamente a la bibliografía directamente relacionada, considerada indispensable para el desarrollo del tema y que permita conocer el estado actual del mismo. Expresese con claridad los objetivos principales y secundarios del trabajo y no incluya datos ni conclusiones del trabajo que está dando a conocer.

- **Materiales y métodos.** Si existen secciones diferenciadas, deben indicarse mediante encabezados pertinentes (p. e. muestreo, preparación de la muestra, etc.). Las fuentes y estado de pureza de los materiales y reactivos químicos y la descripción de equipos solo se debe incluir cuando estos sean específicos o novedosos. La descripción de la experimentación debe hacerse con los detalles suficientes para que otros investigadores puedan repetirla. La descripción de procedimientos descritos en la literatura debe evitarse, a menos que hayan sido modificados, en cuyo caso deben incluirse los detalles de la modificación.
- **Resultados y discusión.** Los resultados y discusión deben presentarse de forma precisa incluyendo, si da a lugar, tablas y figuras. No se debe presentar la información en ambas formas. La discusión debe ser breve y enfocada a la interpretación de los resultados experimentales, incluidas sus limitaciones e implicaciones para investigaciones futuras. Relacione las observaciones con otros estudios pertinentes.
- **Conclusiones.** Presente las conclusiones más relevantes considerando los objetivos del trabajo y oriente sobre posibles vías para continuar la investigación o el estudio emprendido. Absténgase de hacer afirmaciones generales y extraer conclusiones que no estén respaldadas por los datos. No cite referencias bibliográficas en esta sección.
- **Referencias bibliográficas.** Numere las referencias consecutivamente en el orden en que son mencionados por primera vez en el texto. Identifique las referencias en el texto con números arábigos y en paréntesis, por ejemplo, (11). Las referencias bibliográficas deben ir al final con su respectiva numeración en el siguiente formato:
 - 1. Artículos de revista.** Apellidos de todos los autores e inicial del nombre, título completo del artículo, nombre de la revista (preferiblemente abreviado), año, volumen y páginas. Para el nombre abreviado puede consultar el servicio del Chemical Abstracts en: <http://www.cas.org/sent.html>.
 - Paniandy, J.; Chane-Ming, J.; Pieribattesti, J. Chemical composition of the essential oil and headspace solid-phase microextraction of the guava fruit (*Psidium guajava*, L.). *J. Essent. Oil Res.* 2000. **12**: 153–158.
 - 2. Libros:** Apellidos e inicial del nombre de los autores, título del libro, ciudad, editorial, páginas, año de publicación.
 - Skoog, D.; Holler, F.; Crouch, S. Principios de análisis instrumental. 6.^a ed., México, D. F., Cengage Learning. pp 20-34. 2008.
 - 3. Capítulo de libro:** apellidos e inicial del nombre de los autores del capítulo, seguido de la palabra En: título del libro, apellidos e inicial del editor del libro, ciudad, editorial páginas, año de publicación.

- Ferst A. The three-dimensional structure of proteins. En: Structure and mechanism in protein science. Ed. Por Pelletier, S., New York: W.H. Freeman and Company. pp. 1-50. 2003.

4. Patente:

- Davis, R. U.S. Patent 5,708,591, 1998.

5. Referencias de Internet.

Cuando se usan versiones electrónicas se debe incluir la URL donde se encuentra disponible el documento y la fecha en la cuál se consultó por última vez:

- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Colombia. 2011. Disponible en: http://www.minagricultura.gov.co/archivos/agenda_prospectivainvestigación_y_desarrollo_tecnológico_paralacadena_productiva_de_flores_y_follajes_con_enfasis_en_clavel. [Consultado el 7 de abril de 2011].

REQUISITOS DE LOS MANUSCRITOS

- **Nomenclatura, unidades y abreviaturas** Deben emplearse nomenclaturas y símbolos aceptados internacionalmente y reconocidos por la International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) y unidades de medida del Systeme International d'Unités (SI). Cuando se incluyen datos analíticos debe indicarse el número de repeticiones así como la desviación típica de los resultados u otra magnitud que indique la reproducibilidad de los mismos. Escribir las fórmulas de forma clara, prestando especial atención a la colocación de los sub y superíndices.

Cuando se utilice por primera vez una abreviatura, irá precedida del término completo al que corresponde, salvo si se trata de unidades de medida común, por ejemplo: dicroísmo circular (DC).

El nombre de las enzimas no debe abreviarse, exceptuando las abreviaturas comunes como ATPasa. En lo posible para las enzimas utilice los números E.C. y las recomendaciones del Nomenclature Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) www.chem.qmw.ac.uk/iubmb),

- **Caracterización de compuestos.** Los datos físicos y espectroscópicos para compuestos nuevos deben presentarse en el siguiente orden: nombre del compuesto y el número asignado en el texto; estado físico del compuesto (cristal, líquido, etc.), constantes físicas: punto de fusión/punto de ebullición; rotación óptica y medidas de dicroísmo circular si es ópticamente activo; UV; IR, RMN- ¹H; RMN -¹³C; EM.

Los datos de RMN y espectrometría de masas se presentarán completos solo si estos no han sido publicados anteriormente en tal caso solo las referencias más

relevantes deben mostrarse. La presentación de los datos de espectrometría de masas debe seguir las recomendaciones dadas en *Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes*, **142**, 211-240 (1995) y deben indicar el método utilizado (EM (IE), EM (IQ), CG-EM, etc.) y la energía de ionización.

- **Tablas, figuras y ecuaciones.** Las tablas y figuras deben estar citadas en el texto, ennumeradas con números arábigos en el orden de aparición en el texto. Las tablas deben estar encabezadas por un título breve e informativo, en el caso de las figuras el título se coloca debajo.

Las ecuaciones se numeran a la derecha, utilizando números arábigos que se escriben entre paréntesis cuadrados [].

COSTO DE LA PUBLICACIÓN

La publicación de un artículo, con una extensión no mayor a 3 páginas impresas de la revista, tendrá un costo en pesos colombianos, equivalente a 15 dólares. Las páginas adicionales tendrán un costo equivalente a 10 dólares cada una. El autor recibirá 10 copias (reprints) del artículo impreso.