

ISSN 0120 - 2804

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
DEPARTAMENTO DE QUIMICA

INORGANICA

2

# REVISTA COLOMBIANA DE QUIMICA

Vol. 18

Nos. 1-2

Bogotá, D.E., Colombia

Editada por: DEPARTAMENTO DE QUIMICA  
Universidad Nacional de Colombia

Indizada en: Chemical Abstracts  
Índice de artículos de publicaciones periódicas en el área de  
Ciencias Puras y Tecnología CDIV de Documentación. ICFES  
Bogotá.

Periodicidad: Semestral

Dirección Postal: Departamento de Química  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, D.E. - Colombia

Formato: 240 x 160 mm.  
Licencia 001298 del Ministerio de Gobierno  
Tarifa Postal Reducida por Permiso 152 de  
la Administración Postal Nacional.

Comité Editorial: Carmenza Duque Myriam de Gómez  
Ivonne J. Nieto R. Helda de López  
Jesús Alberto García Lorenzo Panizzo  
Jaime González Arnulfo Poveda  
Virginia de Gómez

## NORMAS DE REDACCION

La Revista Colombiana de Química publica principalmente contribuciones provenientes de la investigación en las diversas áreas de la Química. Eventualmente, se aceptan revisiones bibliográficas que contribuyan al esclarecimiento y actualización de un tema.

Los trabajos deben ser originales, inéditos y no haber sido aceptados ni remitidos a otras revistas para su publicación.

Las contribuciones se consideran como: artículos, notas breves y comentarios. Los trabajos deben ser presentados en español, aunque eventualmente pueden ser aceptados trabajos en inglés cuando los autores no sean de origen hispanoamericano.

Los trabajos deben ser a máquina, a doble espacio, en hojas tamaño carta y deben ser enviados por triplicado. Todas las tres copias deben estar completas con respecto a tablas y figuras.

### Forma y Organización del Manuscrito

La primera hoja debe contener:

- Título en Mayúsculas
- Nombres de los autores, indicando con un asterisco la persona a quien pueda dirigirse la correspondencia.
- Nombre de la institución y dirección.
- Índice de palabras claves (keywords).

1. **El título.** Debe ser conciso y proveer la suficiente información para que el lector pueda juzgar la relevancia del artículo.
2. **Resumen.** (Abstract). Debe establecer brevemente el propósito de la investigación, los métodos, los principales resultados y conclusiones. El resumen debe ser fácilmente entendible sin tener que recurrir al texto completo o a alguna de las referencias.

El resumen no debe exceder de 300 palabras e incluir la traducción al inglés, con el objeto de facilitar su difusión e inclusión en el Chemical Abstract. Si el artículo está en inglés, se debe incluir la traducción del Abstract al español.

3. **Introducción.** Debe describir el planteamiento general del tema, dando la información necesaria en forma concisa y precisa con el fin de informar al lector el estado actual del tema.

4. **Materiales y Métodos.** Deben ser descritos con los detalles suficientes para que otros investigadores puedan repetir su estudio. Las fuentes y estado de pureza de los materiales o sustancias y reactivos químicos poco usuales y la descripción de equipos especiales deben ser incluidos.

Los procedimientos descritos por otros autores deben evitarse, pero si han sido modificados, se deben incluir los detalles de la modificación.

5. **Resultados y Discusión.** Los resultados experimentales deben presentarse en tablas y figuras, explicadas en forma sucinta pero completa en el texto.

La discusión debe ser breve y concisa enfocada a la interpretación de los resultados experimentales.

Las tablas deben tener un título tan conciso como sea posible, que permita su comprensión sin tener que recurrir al texto.

La localización de las tablas, figuras e ilustraciones debe indicarse exactamente dentro del texto y además adjuntarse un original en hojas separadas (papel mantequilla o dúrex y tinta negra). Su tamaño debe ser tal que al reducirse a la mitad sean comprensibles y nítidas, ya que van a ser reproducidas del original.

Los manuscritos deben contener copias de las tablas, figuras e ilustraciones que permita al Comité Científico revisar adecuadamente cada artículo.

6. **Referencias.** Las citas a la literatura deben indicarse en números arábigos encerrados en paréntesis, y enumerarse consecutivamente según el orden de aparición dentro del texto.

— Las referencias de **revistas** se harán por autor, título de la revista ó su abreviatura, volumen (subrayado), página, año entre paréntesis. Ej.:

J.S. Doe, J. Smith, and P.E. Roc, *J. Am. Chem. Soc.*, **90**, 8324. (1986).

— Los libros se citarán en el siguiente orden: autor, título entre comillas, número de la edición, editorial, lugar de edición, fecha de la edición, página. Ej.: A. Gutiérrez y D. Cáceres, "Química Inorgánica", 4a. ed., Hispania Ltda., Bogotá, 1979, p. 69.

— Los capítulos de los libros se citarán de una forma similar a los libros, citando además el autor del capítulo. Ej.:

J. Arias, "Química y Desarrollo, en "Historia de la Ciencia", Ciencia y Cultura, F. Perilla (editor), Bogotá, 1982, vol. 2, p. 13.

### **Evaluación de Manuscrito**

Cada artículo debe ser enviado al Comité Editorial de la Revista acompañado de una carta, en la cual se establezca claramente a cuál de los autores y a qué dirección, se debe comunicar los resultados de la evaluación y si ha sido aceptado para publicación.

Los resultados de la evaluación se enviarán en un tiempo no mayor de 3 meses a la fecha de llegada del manuscrito al Comité.

**Costos de Publicación.** La publicación de un artículo, con una extensión no mayor de 3 páginas impresas de la revista, tendrá un costo en pesos colombianos equivalentes a 15 dólares. Las páginas adicionales tendrá un costo equivalente a 10 dólares cada una.

El autor recibirá 10 copias (reprints) del artículo impreso.

## CONTENIDO

	Página
UN VISCO-DENSIMETRO DE FLOTACION MAGNETICA. Jorge Alejo Pinzón B. ....	1
SINTESIS DE BIS(METILAMINO GLIOXINA, Y SU RESPECTIVO COMPUESTO DE COORDINACION CON NIQUEL (II). R. Cueto, P. Martínez y A. Poveda .....	11
ESTEROLES LIBRES DE LA ESTRELLA MARINA <i>ECHINASTER SENTUS</i> . Rosabel Segura de Correa y Carmenza Duque .....	17
ATRIBUCION INEQUIVOCA DE LAS SEÑALES DE RMN DE UN NEOLIGNANO ARILNAFTALENICO UTILIZANDO ESPECTROS BIDIMENSIONALES. Juan C. Martínez V. ....	27
DIHIDROCHALCONAS EN CORTEZA DE <i>IRYANTHERA LAEVIS</i> Juan C. Martínez V. y Luis E. Cuca S. ....	37
CONSTITUYENTES DE <i>AGERATINA ARBUTIFOLIA</i> (BENTH) KING AND ROBINSON (COMPOSITAE). Cecilia Espitia de Pérez y Juan B. Cocunubo .....	47
AISLAMIENTO DE 5,4'-DIHIDROXI-6,7 - DIMETOXI-3-O- GLICOSILFLAVONA DE <i>AGERATINA GLYPTOPHLEBIA</i> Y CARACTERIZACION DE SU AGLICONA. Blanca Ligia Higuera y Cecilia Espitia de Pérez .....	55
ALCALOIDES DE <i>BERBERIS RIGIDIFOLIA</i> H.B.K. VALORACION EN DIFERENTES PARTES DE LA PLANTA Y CARACTERIZACION DE UNO DE ELLOS. Cristina Aristizábal T., Diana Castro y Stella Torres de Young .....	61
EVALUACION DEL CUESCO DE PALMA AFRICANA Y DEL CARBON DEL CERREJON PARA PRODUCIR CARBON ACTIVADO Anundo Polanía León, Jaime Castro, Orlando Argüello y José María Rincón .....	67