

ISSN 0120-2804

# REVISTA COLOMBIANA DE QUÍMICA

Vol. 29 No. 1 de 2000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
Bogotá D.C., Colombia

**Edición**  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
Universidad Nacional de Colombia

**Indizada en:**  
Chemical Abstracts  
Periódica: Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias  
Índice Nacional de Publicaciones Seriadas Científicas  
y Tecnológicas de COLCIENCIAS  
Índice en artículos de publicaciones periódicas en el área  
de Ciencias Puras y Tecnología CDIV de Documentación,  
ICFES de Bogotá

**Periodicidad**  
Semestral

**Dirección**  
Departamento de Química  
Universidad Nacional de Colombia  
Apartado Aéreo 5997  
Bogotá, D.C., Colombia

Correo electrónico: rcolquim@ciencias.ciencias.unal.edu.co  
<http://www.icfes.gov.co/revistas/recolqui>  
Fax: 571- 3165220

**Comité Editorial**  
Directora:  
Ana María Belalcázar de Galvis

Gabriela Estrada Estrada  
Sixta T. Martínez Peralta  
Cecilia Espitia de Pérez  
Carlos Alexander Trujillo

**A partir de julio/2000**  
Directora:  
Ana Silvia Bermúdez P.

Gabriela Estrada Estrada  
Alicia Lucía Morales P.  
Sonia Moreno Guaquetá  
Liliam A. Palomeque F.

Licencia 001298 del Ministerio de Gobierno. Tarifa Postal Reducida N° 238 (vence diciembre, 2000) de la Administración Postal Nacional.

Valor del ejemplar \$10.000; suscripción anual \$15.000 y US\$20 para el exterior, incluyendo en ambos casos el envío. Los pagos en Colombia deben realizarse mediante consignación en la cuenta de ahorros N° 012720017 del Banco Popular, subcuenta N° 1703, a nombre de Fondo Especial, Facultad de Ciencias U.N. Desde el exterior los pagos deben hacerse mediante cheque de un banco de Estados Unidos girado a nombre de Fondo Especial, Facultad de Ciencias U.N. o mediante transferencia electrónica a la cuenta citada anteriormente. Por favor enviar cheques y fotocopias de giros o consignaciones a la dirección de la Revista Col. de Química.

© **REVISTA COLOMBIANA DE QUÍMICA**  
**Volumen 29 No. 1 de 2000**

© Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias, Departamento de Química

*Preparación editorial*  
Universidad Nacional de Colombia  
EDITORIAL UNIBIBLOS  
Teléfonos: 3681437 - 3681443  
Telefax: 3684240  
Bogotá, D.C., Colombia

## EDITORIAL

*En esta entrega de la **Revista Colombiana de Química**, que se publica a propósito de la intensa participación del Departamento de Química de la Universidad Nacional de Colombia en el 2o. Congreso Colombiano de Cromatografía, hemos querido preparar una edición especial para dar la oportunidad a nuestros lectores de informarse más ampliamente sobre el contenido de algunos de los trabajos allí presentados. Estos trabajos pretenden destacar los métodos cromatográficos en el análisis químico.*

*Durante las últimas décadas la cromatografía ha avanzado de manera significativa. La medida de estos avances es, por una parte, la evolución de los conceptos cromatográficos y por otra parte, las transformaciones tecnológicas en los instrumentos.*

*En los últimos cincuenta años se produce la evolución de los propios conceptos que rigen la práctica cromatográfica, pasando de los que se apoyaban en la separación de sustancias coloreadas a los que se apoyan en la separación de gran variedad de analitos con características físicas y químicas diversas; esta evolución origina el desarrollo de configuraciones instrumentales cada vez más sofisticadas: medios de separación de alta resolución y sistemas de detección más sensibles y específicos que crean la necesidad de agilizar el manejo de los resultados y de los equipos mediante la informática.*

*Este desarrollo científico-instrumental hizo de la cromatografía una herramienta fundamental del análisis químico durante el siglo XX; lo que pueda ocurrir con las técnicas de separación en el siglo que se inicia, dependerá seguramente de los avances en el campo de la microelectrónica más que de la evolución de los conceptos analíticos.*

*La autonomía en la evolución de los instrumentos, dependiente más de la tecnología que de los principios analíticos, pareciera requerir de los académicos una mayor atención a la tecnología instrumental que a los conceptos analíticos; no obstante, ésta es una ficción contra la que habrán de estar prevenidos quienes tienen la responsabilidad de formar los químicos del siglo XXI.*

ALICIA LUCÍA MORALES P.  
Coordinadora Comité Científico  
2o. Congreso Colombiano de Cromatografía