

REVISTA  
COLOMBIANA  
DE QUIMICA

Vol. 25 Nos. 1 - 2 de 1996

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
DEPARTAMENTO DE QUIMICA  
Santafé de Bogotá. D.C. , Colombia

## CONTENIDO

BISNORNEOLIGNANO DE LA MADERA DE <i>Ocotea simulans</i> . <i>A. M. Puentes de Díaz</i> .....	1
MODIFICACIONES AL MÉTODO DE "UN SOLO PASO" PARA LA OBTENCIÓN DE ARN DE CÉLULAS Y TEJIDOS ANIMALES. <i>Norma de Sambuccetti y Myriam Sánchez de Gómez</i> .....	7
FUKUGETINA Y FUKOGISIDA, BIFLAVONOIDES DE <i>Clusia</i> <i>guaviarensis</i> Cuatr. (CLUSIACEAE). <i>Eduardo Martínez O., Bárbara Moreno-Murillo y Franco Delle Monache</i> ....	15
PRODUCCIÓN ELECTROQUÍMICA DE GLUCONATO DE CALCIO. <i>Mario Grajales T., Gloria Amú, Juan Carlos Sadovnik</i> .....	23
ESTUDIO QUÍMICO PRELIMINAR DEL EXTRACTO CON DICLOROMETANO DE LA CORTEZA DEL TALLO DE <i>Tabebuia billbergii</i> . <i>Fredyc Díaz Castillo, Harold Alberto Gómez Estrada, Erika Rodríguez</i> <i>Cavallo, Rubén Darío Torrenegra y José Domingo Medina</i> .....	35
CALIBRACIÓN ELÉCTRICA EN MICROCALORIMETRÍA DE CONDUCCIÓN DE CALOR. <i>Liliana Giraldo G., Juan Carlos Moreno P. y Alfredo Gómez O</i> .....	41
ESTUDIO PRELIMINAR DE LA TOXICIDAD AGUDA DEL SULFATO Y DEL CLORURO DE BERBERINA. <i>Edward J. Acero M., Amador Avila T., Luis Granobles P. y</i> <i>Stella Torres de Young</i> .....	55
DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL DE MONOCRISTALES: EL PROBLEMA DE LA FASE. <i>M. L. Zambrano C., R. Ochoa B., J. Valderrama-N, R. Moreno-Fuquen</i> .....	69



"LA MADRE NATURALEZA". Fresco. Maestro Sergio Trujillo, 1.952

Uno de los elementos fundamentales para el desarrollo de la química en Colombia lo constituyen las instituciones universitarias, entre las cuales la antigua Facultad de Química e Ingeniería Química, hoy Departamento de Química de la Universidad Nacional de Colombia, ha sido durante 60 años pilar fundamental para la proyección de la química a nivel nacional e internacional. Su trabajo se ha realizado con base en profesores y estudiantes que en laboratorios, salones de clase y medios de difusión han mostrado que química y desarrollo van de la mano.

La Revista Colombiana de Química, cuyo primer número apareció en el año de 1.944 bajo la dirección del doctor Jorge Ancizar-Sordo, ha contribuido a difundir los resultados de las diversas actividades de los químicos colombianos. Como toda publicación, ha tenido épocas de gran producción y auge y momentos de crisis, de los cuales ha resurgido con renovado ímpetu. Es así como en los últimos años ha presentado una producción continuada que en esta edición tiene un significado especial: EL SEXAGÉSIMO ANIVERSARIO DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA y los cincuenta y tres años de la aparición del primer número de esta publicación.



ESTA PUBLICACIÓN HA SIDO SELECCIONADA POR  
COLCIENCIAS PARA RECIBIR APOYO FINANCIERO CON EL  
PROPÓSITO DE FAVORECER SU FORTALECIMIENTO Y CONSOLI-  
DAR SU VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

**Editada por:**  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
Universidad Nacional de Colombia

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

**Periodicidad:**  
Semestral

**Dirección Postal:**  
Departamento de Química  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, D.C., Colombia

**Formato:**  
240 x 160 mm

**Comité Editorial**  
*Directora:*  
Yolanda Navarro de Navarro

Aura María P. de Díaz  
Omar Fuentes C.  
Ana María B. de Galvis  
Luis Eduardo Henao  
Jorge Alejo Pinzón  
Jesús S. Valencia

**Diseño y Diagramación**  
Rosben Ruiz M.

Licencia 001298 del Ministerio de Gobierno  
Tarifa Postal Reducida por Permiso 152  
de la Administración Postal Nacional

## CUPÓN DE SUSCRIPCIÓN

Señores:  
Revista Colombiana de Química

Deseo suscribirme a la Revista Colombiana de Química para adquirir los números 1/83, 2/83; 1/84, 2/84; 1/85, 2/85; 1/86, 2/86; 1/87, 2/87; 1/88, 2/88; 1/89, 2/89; 1/90, 2/90; 1/91, 2/91; 1/93 y 2/93 por un valor de \$25.000 (incluye porte de correo)

Los números de los años 1994 y 1995 tienen un costo de \$3.000 c/u (incluye porte correo)

Nombre \_\_\_\_\_

Título \_\_\_\_\_

Institución \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

Apartado Aéreo \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

*Incluir Cheque a nombre de: Fondo Especial Fac. Ciencias/  
Rev.Col.Qca.*

Señores  
Revista Colombiana de Química  
Departamento de Química  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia  
A.A. 14490  
Santafé de Bogotá D.C.