

ISSN 0120-2804

# REVISTA COLOMBIANA DE QUIMICA

Vol. 22 No. 1 1993

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

La edición de este número  
fue posible gracias al auspicio del  
COMITE DE INVESTIGACIONES Y  
DESARROLLO CIENTIFICO - CINDEC



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

**Indizada en:**  
Chemical Abstracts  
Indice 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**  
*Director:*  
Amanda Lozano de Yunda

Luis Enrique Cuca  
Luis Alfredo Oviedo  
José M. Rincón  
Sixta Tulia Martínez  
Clara Marciales  
Libardo Torres

**Diseño y Diagramación**  
Kreisson Editores

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

## CUPON DE SUSCRIPCION



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 y 2/85; 1 y 2/86; 1 y 2/87; 1 y 2/88; 1 y 2/89; 1/90, 2/90 y 1/91, 2/91 por un valor de \$20.000 (incluye porte de correo)

Los números de los años 1992 y 1993 tienen un valor de \$2.500 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.

## CONTENIDO

REACCION DE LIGANDOS AZUFRADOS CON EL COMPLEJO $Au_2Pt(CH_2P(S)Ph_2)_4Cl_2$ <i>Guillermo Garzón, Oscar Henán Giraldo</i> .....	1
COMPONENTES VOLATILES DE MAMEY ( <i>Mammea americana</i> L.) <i>Alicia Lucía Morales, William Arguello, Gustavo Garcia, Iván Herrera</i> .....	9
OBTENCION DE HORMONA ESTIMULANTE DE LA TIROIDES (hTSH) DE HIPOFISIS HUMANA <i>Jorge H. Ayala V., Claudia Carvajal G., Cecelia Anzola V., Myriam S. de Gómez</i> .....	15
PROPIEDADES VOLUMETRICAS DE AMINOACIDOS EN SOLUCIONES ACUOSAS DE UREA <i>Carmen María Romero, Ricardo E. Munar L., José Eccehomo Rojas B.</i> .....	27
EFFECTO DE LA UREA SOBRE LA VISCOSIDAD DE SOLUCIONES ACUOSAS DE AMINOACIDOS <i>Carmen María Romero, Raúl Eduardo Lastra, José Eccehomo Rojas.</i> .....	37
DETECCION DE ANTIGENOS DE LA LARVA DE <i>Taenia solium</i> MEDIANTE LA TECNICA DE ELISA <i>Carmenza Murillo, Claudia Díaz, Pablo Lorenzana, Santiago Nicholls, Augusto Corredor</i> .....	45
ESTUDIO EXPERIMENTAL PARA LA OBTENCION DE DIOXIDO DE TITANIO A PARTIR DE ILMENITA VIA ACIDO CLORHIDRICO <i>Pedro Hernández, Andrés Hurtado, Luis Peñaloza, Jacqueline Romero</i> .....	59
AISLAMIENTO Y PURIFICACION DE HORMONA LUTEINIZANTE HUMANA I. EXTRACCION A PARTIR DE HIPOFISIS <i>Germán Camero, Diego F. Esquivel, Stella C. de Rodriguez, Myriam S. de Gómez</i> .....	69
EXTRACCION DEL ADN DE <i>Fusarium oxysporum f.sp. Diantli</i> <i>Sixta T. Martínez, Carlos Y. Soto</i> .....	79