

REVISTA
COLOMBIANA
DE QUIMICA

Vol. 22 No. 2 1993

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

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

IMPORTANCIA DE LOS ALCANOS EN EL ESTUDIO DE LOS CARBONES <i>José E. Sánchez, José M. Rincón</i>	1
RELACION ENTRE EL RECEPTOR DE LA FAVINA Y LA GALACTOSIL URIDIL TRANSFERASA DE LA MEMBRANA DE ERITROCITOS <i>María Inés Silva, Virginia Montes de Gómez</i>	13
EVALUACION DE LA REACTIVIDAD HACIA LA GASIFICACION DEL CARBON DEL CERREJON <i>José M. Rincón, Hernán Camacho, Anundo Polanía (q.e.p.d)</i>	25
DE LA INTERPRETACION DEL VALOR DE AREA SUPERFICIAL DE MUESTRAS GASIFICADAS A BAJA TEMPERATURA USANDO COMO ADSORBATOS N ₂ Y CO ₂ <i>Anundo Polanía León (q.e.p.d)</i>	33
CAMBIOS PRODUCIDOS EN UN CARBON COQUIZANTE POR OXIDACION CON AIRE A BAJA TEMPERATURA <i>José E. Sánchez, José M. Rincón</i>	43
OBTENCION DE ESENCIAS DE LULO (<i>Solanum quitoense</i> L.) UTILIZANDO CO ₂ SUPERCRITICO <i>F. Parada, E. A. Guerrero, M. Suárez y C. Duque</i>	55
OBTENCION DEL RNA TOTAL DE HIPOFISIS DE RATA MEDIANTE EL METODO GUANIDINIO/CsCl MODIFICADO <i>Myriam de Gómez, Norma de Sambucetti, Orlando Del Real, Antonio Bermúdez</i>	67
TOLERANCIA DE VARIEDADES DE FRIJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) AL pH ACIDO Y AL ALUMINIO Y EFECTO DE ESTOS FACTORES SOBRE LA FIJACION DE NITROGENO <i>Carmen Rosa Gómez Laverde</i>	73
COMUNICADO CORTO HIDROCARBUROS SESQUITERPENICOS PRESENTES EN ESPECIES DEL GENERO CLUSIA <i>Jaime González, Eduardo Martínez, Bárbara Moreno, Franco Delle Monache</i>	87

OBITUARIO

Dr. ANUNDO POLANIA LEON

El Dr. Anundo Polanía murió trágicamente atropellado por un ciclista el 26 de mayo de 1993, en Mulhouse (Francia). Había nacido en Bogotá, el 13 de febrero de 1950; durante 1970 a 1975 estudió la carrera de Química en la Universidad Nacional de Colombia. Recién graduado, en los años 1978-1980 dictó la cátedra de Bioquímica en la Universidad de Sucre en la cual desempeñó el cargo de Director del Departamento de Ciencias Exactas y Naturales. En agosto de 1980 se vincula al Departamento de Química de la Universidad Nacional como docente en el área de Química Aplicada. El profesor Polanía viajó a Francia por primera vez en 1983 a especializarse en el área de carbón activado y realizó su trabajo de investigación bajo la dirección del profesor J.B. Donnet. A su regreso fue un entusiasta investigador dirigiendo varios trabajos de grado para estudiantes de Química. Como parte de su formación realizó una pasantía en Penn State University en 1988 bajo la dirección del profesor Radovic. Fue también miembro activo del Consejo Profesional de Química, siendo su presidente desde 1989 hasta su muerte y de la Asociación Química Colombiana como miembro de su Junta Directiva.

De 1990 a 1992 fue Director de Programas Curriculares para pregrado y posgrado en Química de la Facultad de Ciencias; durante su gestión impulsó la implementación y desarrollo del doctorado en Química en la Universidad Nacional. Después del retiro de este cargo el Profesor Polanía regresó a Francia para profundizar en sus trabajos de investigación en carbón activado bajo la dirección del profesor E. Papirer, donde lo sorprendió la muerte. Le sobreviven su esposa Emelina y sus dos hijas Shirley Margarita y Manuela.

Para sus amigos colegas y estudiantes este breve resumen presenta una visión de la personalidad de este hombre que en su vida corta contribuyó al desarrollo de la profesión de Químico y a la investigación en el Departamento de Química. Las palabras del profesor E. Papirer del Centro de Investigaciones sobre la Fisicoquímica de las Superficies Sólidas de Mulhouse son una excelente semblanza del Dr. Polanía "científico competente, trabajador consagrado y eficaz y sobre todo un hombre de una calidad inestimable".

En su memoria se realiza la edición del presente número de la revista en el cual se publican sus dos últimos trabajos.