

Revista de la Sociedad Química de México

Índice de volumen 48, 2004

Investigación

- Estudio comparativo de la reducción electrocatalítica de oxígeno sobre rutenio y su desempeño en una celda de combustible con membrana polimérica
*Rosa de Guadalupe González-Huerta, Marco Antonio Leyva y Omar Solorza-Feria** **1-6**
- Fruit Bud Initiation in Apple cv Red Delicious Linked to Gibberellins and Cytokinins
Homero Ramírez, Joel Torres, Adalberto Benavides, José Hernández, and Valentín Robledo* **7-10**
- Bioactive Terpenoids from Roots and Leaves of *Jatropha gaueri*
*Roberto Can-Aké, Gilda Erosa-Rejón, Filogonio May-Pat, Luis M. Peña-Rodríguez, and Sergio R. Peraza-Sánchez** **11-14**
- Nanofiltration Membrane Pore Diameter Determination
Heriberto Espinoza-Gómez, Shui Wai Lin, Eduardo Rogel-Hernández* **15-20**
- Furanoeremophilane Derivatives from *Psacalium beamanii*
Ana L. Pérez-Castorena, Amira Arciniegas, José Luis Villaseñor y Alfonso Romo de Vivar* **21-23**
- Chemical Composition of the Epicuticular Wax of *Cnidioscolus aconitifolius*
*Fabiola Escalante-Erosa, Ilka Ortegón-Campos, Víctor Parra-Tabla, and Luis M. Peña-Rodríguez** **24-25**
- Rutas alternas de síntesis para la preparación de Fmoc-Trinucleósido-Difosfato Fosforamiditos
*Jorge Yáñez, Xavier Soberón y Paul Gaytán** **26-37**
- Study of the Influence of the Polyacetylene Main Chain Configuration and the Internal Stacking of Pendant Groups over the Optical and Photophysical Properties of *trans* and *cis*-Poly(1-pyrenylacetylene)s by UV-Vis and Fluorescence Spectroscopy
*Ernesto Rivera** **38-45**
- Rhodium (II) Catalyzed Wolff Rearrangement of a Carbenoid Derived from an Indolyl Diazopropanedione
Erick Cuevas Yáñez and Raymundo Cruz Almanza†* **46-48**
- Synthesis of Miconazole and Analogs Through a Carbenoid Intermediate
Erick Cuevas Yáñez, Adriana Canul Sánchez, Juan Manuel Serrano Becerra, Joseph M. Muchowski, and Raymundo Cruz Almanza†* **49-52**
- Enantioselective Ring Opening of *meso*-Cyclohexene Epoxide with Phenyllithium Catalyzed by Chiral Schiff Base Ligands
*Norma Aidé Cortez, Lucía Z. Flores-López, Miguel Parra-Hake, Gerardo Aguirre, Lars H. Hellberg, and Ratnasamy Somanathan** **53-57**
- Síntesis de sesquiterpenos isocariolánicos con potencial actividad antifúngica frente a *Botrytis cinerea*
Juan Carlos Racero, Isidro González Collado y Antonio José Macías* **58-66**
- Síntesis de agentes de acoplamiento-entrecruzamiento para PVC a partir de diaminas y cloruro cianúrico
Graciela Arias, Alfredo Rosales, Patricia Olympia Reyes y María del Carmen Briones Sánchez* **113-117**
- Inhibidores de la germinación en el residuo seco del tallo del amaranto (*Amaranthus hypochondriacus*)
Olga Tejeda-Sartorius, J. Alberto Escalante-Estrada, Marcos Soto-Hernández, Ma. Teresa Rodríguez-González, Heike Vibrans y Martha E. Ramírez-Guzmán* **118-123**
- Aplicación de poli(metacrilatos de carboxialquilo) en sistemas de liberación de propranolol por intercambio iónico
José Manuel Cornejo-Bravo, Ángel Licea-Claverie y Miguel Ángel Velázquez* **124-129**
- Intercambio iónico de Pb(II) en solución acuosa sobre clinoptilolita modificada por intercambio catiónico
Roberto Leyva Ramos, María Selene Berber Mendoza, Jovita Mendoza Barrón y Antonio Aragón Piña* **130-136**
- Phytochemical Investigation of Four *Teucrium* Species
Maurizio Bruno, Franco Piozzi, Sergio Rosselli, Antonella Maggio, Meri Alania, Kaddour Lamara, Malik R.Y.Al-Hillo, and Orietta Servetta **137-138**

- Quantum Mechanical Approach to Leucine ⁺OH Gas Phase Reaction. Mechanism and Kinetics
Annia Galano, J. Raúl Álvarez-Idaboy,* Esther Agacino and Ma. Esther Ruiz-Santoyo* **139-145**
- Precipitación de asfaltenos del crudo Maya en un sistema a presión
Guillermo Centeno, Fernando Trejo, Jorge Ancheyta y Antonio Carlos* **179-188**
- Estudio de los complejos de inclusión de ácido nalidíxico y ácido oxolínico con ciclodextrinas
Elisa Leyva, Edgar Moctezuma, Roberto Leyva y Socorro Oros* **189-195**
- Adsorción de Cd(II) en solución acuosa sobre diferentes tipos de fibras de carbón activado
Roberto Leyva Ramos, Paola Elizabeth Díaz Flores, Rosa María Guerrero Coronado, Jovita Mendoza Barrón y Antonio Aragón Piña* **196-202**
- Sensor óptico para mediciones de PH obtenido por el método sol-gel con moléculas orgánicas dopadas en matriz vítrea
Carlos Córdoba, Jenny Mera, Omar Paredes y Javier Benavides* **203-207**
- Radiation Grafting of 4-vinylpyridine and *N,N*-Dimethylaminoethylmethacrylate from Binary Mixtures onto Polypropylene
*Juan Carlos Ruiz, Emilio Bucio, Roustam Aliev and Guillermina Burillo** **208-210**
- Synthesis of Potential Anti-inflammatory Compounds, Selective Inhibitors of Cyclooxygenase-2 (COX-2)
Angel Guzmán, Eduardo Díaz, Blanca E. Trejo and Francisco J. López-Muñoz* **230-234**
- Crystal and Molecular Structure of *N*-2-Pyridylethyl-*N'*-3-Tolylthiourea
Jesús Valdés-Martínez, Dung T. Li, John K. Swearingen, Werner Kaminsky, Diantha R. Kelman and Douglas X. West* **235-238**
- Simultaneous Separation and Assignment of Absolute Configuration of γ -Amino- β -Hydroxyphosphonates by NMR Using (S)-Methoxyphenylacetic Acid (MPA)
*Angelina González-Morales, Mario Fernández-Zertuche, and Mario Ordóñez** **239-245**
- An Unexpected Condensation Reaction Involving 2-Aminopyridine, DMF and Barbituric Acids
Héctor Salgado-Zamora, Ma. Elena Campos, Rogelio Jiménez, and Humberto Cervantes* **246-249**
- Estudio Sintético de Furanoeremofilanos. Síntesis de la 13-Nor-9-oxoeruyopsina
José Agustín Guzmán, Esther García, Virgilio Mendoza, Damaristelma de Jesús y Luis Ángel Maldonado** **250-255**
- Confirmation of the C-17 Stereochemistry of Pentolame by Single Crystal X-ray Analysis of its Monohydrate
*Cristina Lemini, Ruth Jaimez and Rubén A. Toscano** **256-259**
- Synthesis and Characterization of Simultaneously-Impregnated Co-Mo-P on Al-MCM41. Effect of Support Precursors
Agileo Hernández, José Escobar, José G. Pacheco, José A. de los Reyes, and María C. Barrera* **260-268**
- Síntesis y evaluación fotocromática de compuestos espirobenzopiránicos
Aída E. García, Luis E. Elizalde, Lourdes Guillén, Gladys de los Santos, Diana I. Medellín* **269-274**
- Preparation of *N*-Acylbenzotriazole Derivatives of Dicarboxylic Acids
Alan R. Katritzky, Nabin K. Meher, Chunming Cai, and Sandeep K. Singh* **275-278**
- Spectroscopic Characterization of the Thermal Unfolding of Wheat Germ Agglutinin
*Eneas A. Chavelas, Andrea P. Beltrán, Gerardo Pérez-Hernández, and Enrique García-Hernández** **279-282**
- Intramolecular Radical Addition to the 2-Pyridone Nucleus
Yazmín M. Osornio Luis D. Miranda and Joseph. M. Muchowski** **283-287**
- Formal Synthesis of (\pm)- γ -Lycorane
*Yazmín M. Osornio and Luis D. Miranda** **288-292**
- Anti-inflammatory Activity of Some Extracts and Isolates from *Leonotis nepetaefolia* on TPA-induced Edema Model
*Hortensia Parra-Delgado, Gabriela García Ruiz, Antonio Nieto Camacho and Mariano Martínez-Vázquez** **293-295**
- The Equilibrium Unfolding of Triosephosphate Isomerase from *T. cruzi* in Guanidinium Hydrochloride is a four State Process. Intrinsic Fluorescence Studies
Edgar Vázquez-Contreras, Brenda Guadalupe Sánchez-Rebollar and María Elena Cháñez-Cárdenas* **296-299**
- Efecto del grupo protector en la especificidad de sustrato de la lipasa de *Candida antarctica* en la aminólisis de amino ésteres en disolvente orgánico
*Raquel Gallardo Rivera, Araceli Rojas Cruz y Gerardo Valerio-Alfaro** **300-304**
- Synthesis and Multinuclear (¹H, ¹³C, ³¹P, ¹¹⁹Sn) NMR Study of Trimethyl- and Triphenyl-tin (IV) with Cyclic Dithiophosphate Ligands
Patricia García y García, Marcela López-Cardoso, María del Carmen Pérez-Redondo, Patricia Martínez-Salas, Ave María Coterio-Villegas, and Raymundo Cea-Olivares* **305-309**

Síntesis en paralelo de decapeptidos en fase sólida y sus afinidades a cationes de interés biológico <i>Ignacio A. Rivero*</i> , <i>Tania González</i> y <i>Mario Basterrechea</i>	310-314	Secado de trigo por inmersión en un lecho particulado agitado de arcilla pilarizada de aluminio (Al-PILC) <i>Guillermo Osorio</i> , <i>Guillermo Solano</i> , <i>Socorro López</i> , <i>Sofía Arellano</i> y <i>Tzayhrí Gallardo</i>	151-155
Mejora del proceso de cianuración de oro y plata, mediante la preoxidación de minerales sulfurados con ozono <i>Eleazar Salinas</i> , <i>Isauro Rivera</i> , <i>F. Raúl Carrillo</i> , <i>Francisco Patiño</i> , <i>Juan Hernández</i> y <i>Leticia E. Hernández</i>	315-320	Efecto de la cáscara de cacao en la obtención de espumas de poliuretano para uso hortícola. Propiedades físicas y de biodegradabilidad <i>Gabriela Padrón-Gamboa*</i> , <i>Eduardo Manuel Arias-Marín</i> , <i>Jorge Romero-García</i> , <i>Adalberto Benavides-Mendoza</i> , <i>Josefina Zamora-Rodríguez</i> y <i>Sandra Peregrina García-Rodríguez</i>	156-164
Simultaneous Spectrophotometric Determination of Isoperoxisomicine A1 and Peroxisomicine A1 Using Partial Least Square Regression Type 1 (PLS-1) <i>Ma. de la Luz Salazar</i> , <i>Pedro Luis López de Alba</i> , <i>Alfredo Piñeyro López</i> and <i>Noemí Waksman de Torres*</i>	321-325	Influencia de la esterilización sobre el comportamiento reológico y pH de una dispersión isotónica de hidroxipropilmetilcelulosa <i>Isabel Andueza*</i> , <i>Gisela Ávila</i> y <i>Doris Attias</i>	220-224
Effect of Formulation Variables on Verapamil Hydrochloride Release from Hydrated HPMC Matrices <i>Marcela Ramírez-Campos</i> y <i>Leopoldo Villafuerte-Robles</i>	326-331	<i>Historia y Desarrollo de la Química en México</i>	
Preparación de copolímeros fotoactivos por polimerización radicalica por transferencia de átomo (ATRP) <i>Gladys de los Santos*</i> , <i>Luis E. Elizalde</i> , <i>Benjamín Castro</i> , <i>Aída E. García</i> y <i>Diana I. Medellín</i>	332-337	Apuntes sobre la historia de la química en América Latina <i>José Antonio Chamizo</i>	165-171
Revisión		Reseña histórica del Programa de Posgrado en el Centro de Graduados e Investigación en Química del Instituto Tecnológico de Tijuana <i>Ignacio A. Rivero Espejel*</i> y <i>Héctor Fuentes López</i>	172-177
Biosíntesis de los alcaloides indólicos. Una revisión crítica <i>Víctor M. Loyola-Vargas*</i> , <i>Patricia Sánchez-Iturbe</i> , <i>Blondy Canto-Canché</i> , <i>Luis C. Gutiérrez-Pacheco</i> , <i>Rosa M. Galaz-Ávalos</i> y <i>Oscar Moreno-Valenzuela</i>	67-94	<i>Reseña</i>	
Plegamiento de las proteínas: Un problema interdisciplinario <i>Luis Olivares-Quiroz</i> and <i>Leopoldo García-Colín Scherer</i>	95-105	XXXIX Congreso Mexicano de Química y XXIII Congreso Nacional de Educación Química <i>Víctor M. Loyola Vargas</i>	347-348
Unión entre metales y cerámicos <i>Enrique Rocha-Rangel*</i> , <i>Paul F. Becher</i> , and <i>Edgar Lara-Curzio</i>	146-150	<i>Obituario</i>	
Aplicación de la biocatálisis a la preparación de intermediarios para la síntesis de fármacos <i>Héctor Luna</i>	211-219	Doctor Pedro A. Lehmann (1934-2003) <i>Eusebio Juaristi</i>	112-113
Pincer Complexes. Applications in Catalysis <i>David Morales-Morales*</i>	338-346	Nos vemos, Ray <i>Guillermo Negrón Silva</i>	227-228
Comunicación Técnica		Sobre el doctor Raymundo Cruz Almanza <i>Armando Cabrera Ortiz</i>	229
Desarrollo de un sistema sensor para la cuantificación de glucosa en jugos de frutas <i>Adriana Noemí Ángeles Cañas</i> y <i>Ma. del Pilar Cañizares Macías*</i>	106-110	<i>Editorial</i>	225-226
		<i>Fe de erratas</i>	348