

**REVISTA" SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ "-TEMARIO-CONTENIDO DE
TRABAJOS PUBLICADOS-AUTORES Y PAGINAS**

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Julio - Setiembre 2009, No. 3, Vol. 75

CONTENIDO

(Vol. 75, N°3 - 2009)

Editorial..... 279

Trabajos originales

Descomposición térmica de catalizadores de níquel soportados sobre sílice, sintetizados por impregnación y método del amonio, por **Marlin Villarroel, José F. Balbuena, María A. Lacruz, Álvaro Uzcátegui, Héctor del Castillo, Freddy Imbert y Alfonso Loaiza-Gil**..... 281

Evaluación de la actividad antioxidante de la pulpa, cáscara y semilla del fruto del camu-camu (*Myrciaria dubia* H.B.K.), por **Víctor Sotero Solís, Luz Silva Doza, Dora García de Sotero y Sixto Imán Correa**..... 293

Síntesis de glicósidos de salicilato de metilo, por **Violeta Rodríguez Romero y Marco A. Brito Arias**..... 300

Ahorro de energía en el proceso de fabricación de clinker de cemento, empleando mineral de fluorita (CaF₂), por **Rubén Gilvonio Alegría y Fernando Domínguez Linares**..... 303

Comparación de la acción antiinflamatoria y analgésica de polvo de *Salpichroa organifolia* con AINES, utilizados en medicina veterinaria, por **Mónica Alejandra Boeris y Ricardo Enrique Toso**. 310

Diferenciación química de tres morfotipos de *Mauricia flexuosa*. L.f. De la amazonía peruana, por **Pedro S. Vásquez-Ocmín, Víctor E. Sotero, Dennis del Castillo Torres, Luis Freitas Alvarado y Martha M. Marco Luján**..... 320

Estudio del proceso de biosorción de dos colorantes estructuralmente diferentes sobre residuos avícolas, por **Angelina Hormaza y Édgar Suárez García**..... 329

Confiabilidad analítica en matrices arqueológicas, mediante la participación en ensayos de aptitud, por **Patricia Bedregal, Pablo Mendoza, Blanca Torres y Marco Ubillús**..... 339

Estudio teórico de las propiedades electrónicas y estructurales, a través de la evolución en el ángulo de torsión de CHO -OH, CHS -OH y CHS-SH, por **R. Pumachagua, R. H. Pecho, R.H. Pino,**

E. O. Nagles y J. J. Hurtado.....	345
Algas marinas del litoral peruano como biosorbentes potenciales del ion Cu (II) en tratamiento de afluentes industriales, por Úrsula F. Reyes, Abel E. Navarro y Bertha P. Llanos.....	353
Aislamiento y selección de microorganismos degradadores de limonina, por Flavio Ccoriñaupa H., Víctor Meza C. Y Alejandro Fukusaki Y.....	362
Actividad antioxidante de los extractos del chopé (<i>Gustavia augusta L.</i>), por D. E. García-Torres, V. Sotero Solís, D.A.P. Mancini, R. P. Torres y J. Mancini-Filho.....	374

Enseñanza de la Química

Efectos de un programa de enseñanza de la química en secundaria, basado en el uso de la teoría de las inteligencias múltiples (T. I. M.), por Rosario Margarita Santos Rodas.....	382
---	-----

Informaciones

A. De la Sociedad Química del Perú.....	395
B. Otras Informaciones.....	397

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Abril - Junio 2009, No. 2, Vol. 75

NÚMERO 300 (75x4)

CONTENIDO

(Vol. 75, N°2 - 2009)

Editorial.....	151
----------------	-----

Trabajos originales

Two unexpected structures of platinum group metal complexes with 1,2-dihydro-2,5-diphenyl-3H-1,2,4-triazole-3-thion, por Jorge R. Angulo-Cornejo, Verónica Robles Calderón, Rainer Richter, Lothar Beyer, Lothar Henning, Heinz Böhlig, Karheinz Hallmeier.....	153
Nanocatalizadores basados en óxidos de Fe para la combustión catalítica de n-hexano, por Gino Picasso, Rosario Sun-Kou, Gemma Gómez, Emilia Hermoza, María Pilar Pina, Javier Herguido.....	163
Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata por la ruta sol-gel a partir de nitrato de plata, por Jorge Morales, José Morán, María Quintana, Walter Estrada.....	177

Aplicación de las técnicas de EIE y RPL al estudio de la corrosión de polvos de FeAl en suspensión, por A. Torres-Islas, E. García de León, S. Serna, G. Rosas	185
Degradación catalítica de fenol con peróxido de hidrógeno: sistemas "Fenton Heterogéneo", por Paola Massa, Antón Dafinov, Rosa Fenoglio, Francisco Medina Cabello	194
Estudio cinético y termodinámico de la adsorción de Cr(VI) presente en solución acuosa sobre fosfato de calcio sintético, por F. Granados-Correa, J. Bonifacio Martínez, y J. Serrano Gómez	201
Eliminación de 2-clorofenol de soluciones acuosas mediante algas marinas: evidencias de mecanismo de adsorción, por Norma A. Cuizano, Bertha P. Llanos, Abel E. Navarro	213
Composition and antibacterial activity of the essential oil of Myrcia fallax (Rich.) D.c. From Venezuela, por Libia D. Alarcón, Alexis E. Peña, Nélida Gonzales de C., América Quintero, María Meza, Alfredo de Ububillaga and Judith Velasco	221
Propiedades antioxidantes de aguayaba (<i>Psidium guajava L.</i>), por Miriam Palomino Pacheco, Emilio Guija Poma, Nancy Lozano Reyes	228
Patrones electroforéticos de los venenos de serpientes peruanas de los géneros Botrops y Lachesis por Mendoza, J.; Vivas, D. ; Inga, R. ; Arbaiza, E.; Rodríguez, E.; y Yarlequé, A.	235
Caracterización de aceites, tortas y harinas de frutos de Jungurahui (<i>Jessenia polycarpa</i>) y aguaje (<i>Mauritia flexuosa L.</i>) de la amazonía peruana, por Fredy Quispe Jacobo, Mauro Ayala Rojas, Gerardo Ingunza Reyes, Ever Landeo Pino, Gloria Pascual Chagman	243
Caracterización de esteroides en la fracción lipídica de lanaca (<i>Lepidium meyenii Walp</i>), mediante técnicas cromatográficas, por José E. Gutiérrez Parvina, Katyusca Montaña Fuentes, Julio C. Bracho Pérez, Carmen Rodríguez Best y Artemio Chang Canales	254
Características viscoelásticas y estimaciones de masas moleculares en almidón de oca (<i>Oxalis tuberosum</i>), por Patricia Glorio Paulet; Luis Arturo Bello-Pérez, Francisco Salas y Evelyn Buleje	266

Informaciones

A. De la Sociedad Química del Perú	
▪ Convocatoria de la Fundación Hipólito Unanue, al premio Medalla de Oro Hipólito Unanue 2009.....	277
▪ Conferencias Jueves Científicos	277
▪ Avances de las X Jornadas de Bromatología y Nutrición.	277
B. Otras Informaciones	
▪ El Colegio de Químicos del Perú publicó su Revista Oficial.	278

CONTENIDO		Pág.
(Vol. 75, N°1 - 2009)		
Editorial.....		1
Trabajos originales		
Preparación, caracterización y evaluación de películas de quitosano provenientes del calamar gigante (<i>Dosidicus gigas</i>) para uso médico, por Lina Belén Fuentes Yalli, Ana Pastor de Abram		3
Síntesis de una nueva serie de pirroles vía cicloadición, por Angelina Hormaza, Óscar Felipe Arbeláez Pérez		12
Estudio del efecto de la fuerza iónica en la adsorción de fenol con arcillas organofílicas, Equilibrio y cinética, por María del Rosario Sun-Kou, José Carlos Lazo		17
Poliésteres insaturados a partir de desechos de PET, por Mariela Elgegren Lituma, Javier Nakamatsu Kuniyoshi		26
Application marine seaweeds as lead (II) biosorbents: analysis of the equilibrium state, por Norma T. Cuizano, Bertha P. Llanos, Abel E. Navarro		33
Fraccionamiento químico de carbono orgánico y su relación con la actividad microbiológica, biomasa microbiana y cantidad de ADN en suelos cacaoteros venezolanos, por Arnaldo J. Amado M., Froilán Contreras, Pablo García Lugo		44
Adsorción de fenol con carbones activados, preparados a partir de pepas de níspero de palo, por activación química, por Gloria Ana Delgadillo Gamboa, María del Rosario Sun Kou		64
Caracterización de antocianinas de los frutos de <i>Berberis boliviana</i> Lechler, por Carla del Carpio Jiménez, Carlos Serrano Flores, Mónica Giusti		76
Estudio de las propiedades termomecánicas de películas biodegradables a base de mezclas de gelatina y PVA, por Mendieta-Taboada, Óscar; Sobral, Paulo José do A.; Carvalho, Rosemary A., Habitante, Ana Mónica Q. B.		87
Review		
Biotransformación de compuestos aromáticos sustituidos mediante hongos filamentosos fitopatógenos de los géneros <i>Botryodiplodia</i> y <i>Colletotrichum</i> , por Rodrigo Velasco B., Diego L. Montenegro M., John F. Vélez S., Carlos M. García P., Diego L. Durango R.		94
Enseñanza de la química		
Utilización de metodologías didácticas en la titulación de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad		

Química Industrial por Teresa Pardo Vicente, Enrique Ballester Sarrias	112
La educación de jóvenes y adultos, y la enseñanza de la química en Mato Grosso, Brasil, por Irene Cristina de Mello, Marcel Thiago Damasceno Ribeiro	123
Uso de la metodología de aprendizaje basado en problemas (ABP) para el aprendizaje del concepto de periodicidad química en un curso de Química General, por Patricia Morales Bueno	130
Modificación de técnicas didácticas en una asignatura de Química Orgánica, por María Luisa Gabernet Marti, Teresa Pardo Vicente, María Dolores Esteve Rodríguez	140

Informaciones

La Sociedad Química del Perú es reconocida como Entidad perceptora de donaciones.....	146
Deceso del Ing°. Dr. Carlos Rodríguez Pichiling.....	146
Nuevo Consejo Directivo de la SQP.	147
SciELO Perú.....	147
X Jornadas de Bromatología y Nutrición.....	148

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Octubre - Diciembre 2008, No. 4, Vol. 74

CONTENIDO (Vol 74 N° 4)	Pág.
<i>Editorial</i>	217

Trabajos Originales

Preparación, caracterización de carbones activados con KOH y H_3PO_4 y su aplicación en la adsorción de Cd (II), por Jacqueline Peral Arroyo, María del Rosario Sun - Kouy Salvador Bendeúz Montes	219
Evaluación Electroquímica de la actividad antioxidante del extracto alcohólico de <i>Bauhinia guianensis</i> , var. Kuntiana Aubl, por Golfer Muedas Taípe, Adolfo La Rosa Toro Gómez y Juana Robles Caycho	233

Comparación de los índices locales de reactividad Fukui de una serie de aldehídos, por Nancy Montes y Angelina Hormaza	247
Estudio viscosimétrico de la degradación enzimática de quitosano, por Cristóbal Lárez Velásquez, Dimas Medina y Enrique Millán Barrios	252
Degradación de compuestos farmacéuticos en agua por ozonización, por Cristina Quispe, Luis Astudillo, Jorge Villaseñor y Álvaro Delgadillo	260
Obtención y caracterización fisicoquímica y funcional de las fibras dietéticas del níspero común (<i>Mespilus germanica</i>). Por Yoni Arroyo Salas, Mercedes Carrasco Colque, Antonio Bueno Lazo, Rubén Cardeña Ccorymanyay Celina Luizar Obregón	269
Formación y caracterización de nanocolumnas de ZnO, en soluciones acuosas, por Carlos Ramos, Julio Alarcón, María Quintana, Juan Rodríguez y Walter Estrada	282
Síntesis y caracterización de tamices moleculares mesoporosos del tipo MOR / MCM41, por Fernando Aguirre, Pedro Rodríguez, Eleida Sosa, Álvaro Uzcátegui, Marlin Villarreal y Freddy Imbert	291
Modelo del enlace de valencia aplicado al superconductor $YBa_2Cu_3O_{7-x}$, por J. C. González y A. Osorio	298
Fototoxicidad de medicamentos sulfas y su reactividad frente al oxígeno molecular singulete, por Cristina Valencia Uribe, Eduard Alejandro Tobón, Fernando Figueredo y Diana Patricia Henao	311
Efecto del 2-propanol en la síntesis de nanopartículas de plata mediante radiación gamma, por Julieta Cabreara, Alcides López y Julio Santiago	323
Análisis <i>in situ</i> de la cantera de caliza usando análisis por activación neutrónica de gammas inmediatos, por César Zanabria, Rafael Mmedina, Leoncio R. Gilvonio, Marco Munive, Óscar Baltuano y José L. Solís	332

Enseñanza de la Química

Cristalización de sales de arsénico, por María E. Taboada, Pía Hernández, Elsa Flores y Téofilo Graber	343
---	-----

Informaciones

Congreso Iberoamericano de Química -"75 años de la Sociedad Química del Perú", XXIV Congreso Peruano de Química	350
Conferencias Magistrales.....	350
Trabajos de investigación y conclusiones sobre los mismos.....	350
Cursos, talleres, foros y mesas redondas: conclusiones sobre los mismos.....	352

Homenaje a la Sociedad Química en su 75 aniversario de fundación.	353
Discurso de la Dra. Olga Lock en la ceremonia inaugural.	354
Discurso del Dr. Mario Alva en homenaje a la SQP.	356
Romería ante las tumbas de socios ilustres.	359
A la memoria del Ing. Quím. Rómulo Ochoa Luna.	360
Otras Informaciones:	
X Jornadas Peruanas de Bromatología y Nutrición.	361
Índice de materias.	362
Índice de autores.	364

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Julio - Setiembre 2008, No. 3, Vol. 74

CONTENIDO

(Vol 74 N° 3)

Pág.

Homenaje a la Sociedad Química del Perú (SQP) en su 75 aniversario

<i>Editorial</i>	155
<i>La SQP vista por un químico alemán</i>	159
<i>Los fundadores de la Sociedad Química del Perú</i>	161

Trabajos Originales

Oligonuclear complex formation of the bis-bidentate ligand N', N', N'', N''' - tetraethyl - N, N'' - pyridine - 2,6 - dicarbonyl , bis (thiourea) in solutions, by Lothar Beyer, Frank Dietze, Uwe Schröder and Lutz Quas	163
Modified Connectivity Index and their application to alkyl alcohol QSPR models, Ey Cornwell	172
Synthesis and EPR characterization of copper and vanadyl complexes derived from pyrozone, by S. Zamorano, J. Camus and A. Meghea	182

Simple preparation of new N - aryl - N - (3 - indolmethyl) acetamides and their spectroscopic analysis, by Josué S. Bello, Diego F. Amado and Vladimir V. Kouznetsov	190
--	------------

Enseñanza de la Química

Construcción, implementación y evaluación de secuencias de enseñanza en los temas: Gases y disoluciones, por Domínguez - Castiñeiras, José M.; Falicoff, Claudia B.; Ortolani, Adriana E.; Húmpola, Pablo D.; y Odeti, Héctor S.	196
--	------------

Informaciones

Oficializan el Congreso Iberoamericano de Química.....	210
Felicitación al grupo editorial de la Revista.....	211
Congreso Iberoamericano de Química: Conferencias.....	211
Quimitec 2008	214
X Jornadas de Bromatología y Nutrición	215

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Abril - Junio 2008, No. 2, Vol. 74

CONTENIDO (Vol 74 N° 2)	Pág.
Editorial	83

Trabajos Originales

Determinación de la <i>capacidad antioxidante</i> y compuestos fenólicos de cereales andinos: quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), de kañiwa (<i>Chenopodium pallidicaule</i>) y kiwicha (<i>Amaranthus caudatus</i>), por Ritva Repo de Carrasco y Christian Rene Encina Zelada	85
Estudio fitoquímico y de la actividad antihelmíntica de los extractos de <i>Sarothamnus scoparius</i> y <i>Lupinus ballianus</i> , por Wilfredo Salazar, Jorge Cárdenas, Sara Villafuertes, Irma Fernández, León Villegas, Luis Pacheco, Graciela Untiveros	100
Determinación de la capacidad antioxidante y compuestos bioactivo de frutas nativas peruanas, por Ritva Repo de Carrasco y Chistian Rene Encina Zelada	108
Evaluación electroquímica de la película protectora de una carboxi-amido-imidazolina, por Álvaro Torres Islas y Sergio Serna Barquera	125

Proyecto IUPAC

Functional foods. Reflexions of a scientist regarding a market in expansion, by Antonio Monge	138
--	------------

Informaciones

A.- De la Sociedad Química del Perú	
Congreso Iberoamericano de Química.....	148
B.- Otras Informaciones	154

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Enero - Marzo 2008, No. 1, Vol. 74

CONTENIDO	Pág.
Editorial	1

Trabajos Originales

Síntesis y caracterización de arcillas organofílicas y su aplicación como adsorbentes del fenol, por José C. Lazo, Abel E. Navarro, M. Rosario Sun-Kou y Bertha P. Llanos	3
Estudio fractográfico y microcristalino de la pasta de la cerámica Nasca, por Alcides López Milla y Julio Santiago Contreras	20
Efecto de aminoácidos sobre la oxidación de vitamina C, inducida por ión cúprico, por Oscar Reátegui Arévalo, Alejandro Fukusaki Yoshizawa y Emilio Guija Poma	30
Evaluación de la actividad antioxidante del berro (<i>Nasturtium officinale</i>), por Addí R. Navarro Cruz, Ana L. Padilla Velazco, Rosa M. Dávila Márquez, María del R. Pérez Tlahuis y Raúl Ávila Sosa S.	40
Fibra dietaria en variedades peruanas de frutas, tubérculos, cereales y leguminosas, por Glorio, P.; Rep-Carrasco, R.; Velezmoro, C.; Anticona, S.; Huaranga, R.; Martínez, P.; Melgarejo, S.; Astuhuaman, L.; Huamán, N. E.; Icochea, J.C. Y Peña, J. C.	46

Review

Aplicaciones tecnológicas de las arcillas modificadas, por Gino Picasso y M. Rosario Sun-Kou ...	57
---	-----------

Informaciones

75 Aniversario de la Sociedad Química del Perú.	75
Congreso Iberoamericano de Química y XXIV Congreso Peruano de Química.	76
Químico peruano, coganador del Premio Nobel de la Paz - 2007.	78

Otras Informaciones.	81
---------------------------	----

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Octubre - Diciembre 2007, No. 4, Vol. 73

CONTENIDO	Pág.
Editorial	181
Trabajos Originales	
Evaluación de electrodos de espinela de Co y de PbO ₂ en la oxidación electroquímica de Colorantes azo, por Adolfo La Rosa Toro y Miguel Ponce Vargas	183
Actividad antimicrobiana de una flavoproteína aislada del veneno de la serpiente peruana <i>Bothrops atrox</i> (jergón), por Fanny Lazo, Orestes Málaga, Armando Yarlequé, Ruperto Severino y Susana Gutiérrez.	197
Caracterización del cerámico superconductor CaLaBaC ₃ O _{7-δ} obtenido por el método Sol-Gel, por Juan Feijó, Ana María Osorio, Ángel Bustamante, Luis de los Santos Valladares, Amado Castro, María H. Carhuanchó y Rosa Aguirre.	208
Actividad citotóxica y antioxidante de los productos de la reacción de Maillard de los sistema modelo D-glucos-glicina y D-glucos-L-lisina, por Gisella Miranda I., José Ventura H., Silvia Suárez C. Y César Fuertes R.	215
Aislamiento y algunas propiedades bioquímicas de una hialuronato glucanohidrolasa del veneno de la serpiente <i>Lachesis muta</i> , "shushupe", por Hurtado L., Lerma L., Rodríguez E. y Yarlequé A.	226
Obtención de Ca y Mg a partir de conchas de choro para enriquecer un néctar de durazno, variedad blanquillo, por Wilfredo L. Vásquez Quispesivana y Patricia Glorio Paulet.	235
Review	
Revisión de síntesis de ligandos N, O y S donadores y sus complejos metálicos, por Jorge R. Angulo Cornejo.	249
Conferencia	
Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos.	259
Informaciones	

A. De la Sociedad Química del Perú		
Seminario sobre Biocombustibles.	.....	261
Discurso del Dr. Juan J. León Cam, por el Aniversario de la S.Q.P.	.....	261
Jueves Científicos.	.....	264
Olimpiadas Peruanas de Química.	.....	264
Cena de Navidad.	.....	264
Premio Nóbel de la Paz - 2007.	.....	265
Día del Químico.	.....	265
In Memoriam: Ing. Quím. Alfredo Bellido Delgado.	.....	267
B. Otras Informaciones		
Próximo Congreso de Química, organizado por la FLAQ.	.....	269

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Julio - Setiembre 2007, No. 3, Vol. 73

CONTENIDO	Pág.
Editorial	129
Trabajos Originales	
Algunas propiedades bioquímicas de un L-aminoácido oxidasa aislada del veneno de la serpiente <i>Bothrops atrox</i> , por Fanny Lazo, Orestes Málaga, Armando Yarlequé y Ruperto Severino	131
Evaluación de la capacidad antioxidante y contenido de compuestos fenólicos en recursos vegetales promisorios, por Ana María Muñoz Jáuregui, D. Fernando Ramos-Escudero, Carlos Alvarado-Ortiz Ureta y Benjamín Castañeda Castañeda	142
Estudio fitoquímico y de la actividad antihelmíntica de los extractos de <i>Euphorbia huanchahana</i> y <i>Baccharis salicifolia</i> , por Wilfredo Salazar, Jorge Cárdenas, Mónica Núñez, Irma Fernández León Villegas, Luz Pacheco y Graciela Untiveros	150
Propiedades antimicrobianas de películas de quitosano-alcohol polivinílico embebidas en extracto de sangre de grado, por Kety León y Julio Santiago	158
Empleo de arcillas modificadas para la adsorción de fenol presente en soluciones acuosas, por José C. Lazo, Abel E. Navarro, María R. Sun-Kou, Bertha P. Llanos	166
Filosofía de a Ciencia	
Las variables en el método científico, por José Amiel Pérez	171

Informaciones

A. De la Sociedad Química del Perú		
Reconocimiento a nuestra revista.	.....	178
Seminario sobre Biocombustibles.	.....	179
Jueves Científicos.	.....	179
B. Otras Informaciones		
II Encuentro de las Academias Iberoamericanas de Farmacia.	.....	179

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Abril - Junio 2007, No. 2, Vol. 73

	CONTENIDO	Pág.
Editorial.	.....	64

Trabajos Originales

Eliminación de etilmetilcetona en lecho fijo con óxidos mixtos equimolares de Fe-Mn y Cu-Mn máxicos y soportados en arcillas modificadas, por Gino Picasso, María del Rosario Sun, María Pilar Pina y otros.	.....	66
Equilibrio ácido-base de algas marinas del litoral peruano elucida su alta afinidad por contaminantes ambientales, por Norma A. Cuizano, Bertha P. Llanos, Lily Chang y Abel E. Navarro.	.....	85
Determinación de nicotina en cigarrillos aplicando la técnica de la segunda derivada, por José Estrada y Rodolfo Pumachagua.	.....	94

Review

Interacciones agósticas, por Mario Ceroni-Galoso y Koralí Durand.	104
--	-------	-----

Conferencia

Industrialización de la harina de papa (<i>Diosidicus gigas</i>)	120
--	-------	-----

Informaciones

A. De la Sociedad Química del Perú.		
IX Jornadas de Bromatología y Nutrición.	.....	122
Cursos Pre-Jornadas.	.....	126
Comité Organizador de las Jornadas.	.....	127
Jueves Científicos en la SQP.	.....	127

La UNMSM entrega premios al "Mérito Científico 2006". 128

B. Otras Informaciones

Asociación Peruana de Facultades y Escuelas de Farmacia y Bioquímica. 128

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Enero - Marzo 2007, No. 1, Vol. 73

CONTENIDO	Pág.
Editorial	1
Trabajos Originales	
Caracterización de pigmentos aplicados en material arqueológico de la cultura Chincha por fluorescencia de Rayos X y Microscopía electrónica de transmisión, por Alcides López Milla y Paula Olivera de Lescano	3
Influencia de la interacción metal-Nox en la actividad de catalizadores de Co, Cu y Pd , soportados en arcillas pilaradas en SCR de NQ con etileno, por Emilia Hermoza Guerra, Rosario Sun Kou, Eduardo E. Miró y Laura B. Gutiérrez	18
Evaluación de la actividad antioxidante y contenido de compuestos fenólicos en vinos producidos en Perú, por Ana María Muñoz Jáuregui, Alicia Fernández Giusti, Fernando Ramos Escudero y Carlos Alvarado-Ortiz Ureta	30
Enseñanza de la Química	
Estudio bromatológico del cladodio del nopal (<i>Opuntia ficus indica</i>), para el consumo humano, por Deysi Guzmán Loayza y Jorge Chávez	41
Historia de la Química	
Dr. Marius Emmanuel Pozzi-Escot (homenaje), por Luis Valles Fernández	46
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
. Nuevo Consejo Directivo.	52
. Discurso del Dr. Juan José León Cam, en la toma de cargos de la nueva Junta Directiva de la Sociedad Química del Perú.	53
. XXIII Congreso Peruano de Química.	56
. Conclusiones de algunas Mesas Redondas del Congreso.	57

B. Otras Informaciones

. Incorporación del Dr. Agustín García Asuero como Académico Correspondiente de la Academia Peruana de Farmacia.	63
---	----

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Octubre - Diciembre 2006, N° 4, Vol. 72

CONTENIDO	Pág.
Editorial	176
Trabajos Originales	
Derivados de bencimidazol, cristales líquidos, por Oscar Ninán, Robert Chareyron, Oscar Figueredo y Julio Santiago.	178
Características bioquímicas de una proteína antibacteriana aislada del veneno de <i>Laechesis muta</i> "Shushupe", por Yori Cisneros, Fanny Lazo, Susana Gutiérrez y Armando Yarlequé.	187
Studies on medical applications of natural antifungais-metal hexacyanoferrate (II) complexes, by Brij Bhushan Tewari and Shivanand Singh.	197
Revisión (review)	
Compuestos de helio, neón y argón, por Mario Ceroni-Galoso y Koralí Durand.	205
Enseñanza de la Química	
Eficiencia de los proyectos en Química sobre el aprendizaje de estudiantes de educación secundaria, por Zaida Pumacayo Sánchez y Graciela Untiveros Bermúdez.	226
Informaciones	
A.- De la Sociedad Química del Perú	
. Jueves Científicos.	237
. XXIII Congreso Peruano de Química.	237
B.- Otras Informaciones.	239
Índices	
. Índice de Materias (Vol. 72)	241
. Índice de Autores (Vol. 72)	242

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Julio - Setiembre 2006 , N° 3 , Vol. 72

CONTENIDO	Pág.
Editorial.....	115
Trabajos Originales	
1-(2-nitro-fenil)-3-benzoiltiourea y 1-(4-nitro-fenil)-3-benzoiltiourea : Comparación de la actividad antibacteriana, por Jorge R. Angulo-Cornejo, María N.Lino-Pacheco, Dolores Bazalar-Velásquez, Rosa Quiróz-Huamán.	117
Compuestos polímero-madera obtenidos por radiación gamma, por Javier Gago, Alcides López, Juan Rodríguez, Moisés Acevedo y Julio Santiago...	129
Purificación de anticuerpos policlonales contra el veneno de la serpiente peruana <i>Bothrops atrox</i> ("Jergón") por Cromatografía de Afinidad, por Gustavo Sandoval, Luis Lerma, Edith Rodríguez, Armando Yarlequé, Yrma Espinoza, Hilda Solís y William Roldán	140
Energía metabolizable de algunas grasas en pollos, por William Quevedo Gutiérrez y Víctor Guevara Carrasco.....	150
Fitotratamiento de las aguas residuales de una granja de porcinos, por Elvito Villegas Silva y Juan Guerrero Barrantes.....	159
Enseñanza de la Química	
Determinación de la acidez y del nitrógeno disponible en tierras de la Amazonía, por Miguel Ángel García Torres y Sonia Edith Sánchez Díaz	168
Cartas al Editor.	172
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
Jueves Científicos.....	174
XXIII Congreso Peruano de Química.....	174
B. Otras Informaciones	
XVII Congreso Latinoamericano de Química y VI Congreso Internacional de Química é Ingeniería Química.....	175

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Abril - Junio 2006, N° 2, Vol. 72

CONTENIDO	Pág.
Editorial.....	
Trabajos Originales	
Síntesis y características de los ligandos 3,3,3',3'-tetraetil-1,1'-adipoilo-bis(tiourea) y 3,3,3',3'-tetraetil-1,1'-sebacoilo-bis(tiourea), por Jorge Reinaldo Angulo Cornejo y Andrés Israel Jiménez-Zapata	57
Empleo de arcillas modificadas para la retención de surfactantes aniónicos, por Silvia M. Delgadillo, Rosario Sun-Kou y Abel Gutarra	64
Estudio Químico de las hojas de toe (<i>Datura sanguinea</i> P.&P.) D. Don), por Golfer Miredas T., Víctor Reyna P., Ingrit Collantes D. Y Paulo H. Moreno	74
Purificación y Propiedades bioquímicas de una fosfolipasa A del veneno de la serpiente <i>Lachesis muta</i> "Shushupe", por Mejía, J. ; Lazo, F, Rodríguez, E., Ingrit, R.; Yarlequé, A. y Zavaleta, A.	86
Enseñanza de la Química	
¿Estructuras o diagramas de Lewis?, por Mario Ceroni-Galoso	96
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
Jueves Científicos.....	112
Cursos.....	112
XXIII Congreso Peruano de Química.....	113
Almuerzo de camaradería y rifa.....	114
Latindex.....	114
B. Otras Informaciones	
LX Aniversario de la Facultad de Química é Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.....	114
XXVII Congreso Latinoamericano de Química y VI Congreso Internacional de Química é Ingeniería Química.....	114

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Enero - Marzo 2006, N°1, Vol. 72

CONTENIDO

Editorial.....	1
Trabajos originales	
Estudio fitoquímico de <i>Flaveria bidentis</i> (L.) Kuntze (Asteraceae), por Ana Pastor de Abram; Bertha Rutz Zelada Mariluz	3
Caracterización del almidón de <i>Amaranthus caudatus</i> por barrido colorimétrico diferencial, por Yotaro Konishi, Inés Arnao Salas y María Rosario Calixto Cotos	12
Estudio de la contaminación por Hg, Pb, Cd y Zn en la Bahía de Chetumal, Quintana Roo, México, por Cristina Díaz López, José Manuel Carrión Jiménez y José Luis González Bucio	19
Trabajo de Revisión	
Diversidad química en el género <i>Werneria</i> , por Olga R. Lock Sing	32
Trabajo de Divulgación	
Biocombustibles de Plantas para Producción de Biodiesel, por Eduardo Calvo B.	44
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
Fallecimiento del Dr. Rubén Gil.....	50
Curso Dictado en la SQP, Curso por dictar.....	51
Jueves Científicos (Conferencias).....	52
B. Otras Informaciones	
XXVII Congreso Latinoamericano de Química. VI Congreso Internacional de Química é Ingeniería Química.....	53
Otras Informaciones.....	54

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Octubre - Diciembre 2005 , N° 4, Vol. 71

CONTENIDO

Editorial..... 225

Trabajos Originales

Compuestos con actividad antioxidante en la especie *Lepechinia meyenii* (Walp), por Patricia Castillo R. ; Olga Lock S. 227

Optimización de la adsorción de Cadmio divalente en *Lessonia trabeculata* mediante reticulación con CaCl_2 , por David E. Blanco, Bertha Llanos, Norma A. Cuizano, Holger J. Maldonado, Abel E. Navarro..... 237

Caracterización físico-química de una arcilla montmorillonita (chako) y su evaluación como adsorbente, por Cruz Paucara, Vicentina; Berroa Atencio, Heloína..... 246

Purificación parcial y características bioquímicas de acetilcolinesterasa presente en los venenos de las serpientes *Micrurus spixii* y *Hemachatus haemachatus*, por Roncalla R.; Rodríguez E.; Lerma L. y Yarlequé A. 255

Determinación de formaldehído residual en tableros contrachapados de grado comercial, por Elvito Villegas Silva; Leonidas Miguel Castro..... 266

Nickel ferrocyanide sensitized photo-oxidation of diphenylamine, by Brij Bhushan Tewari..... 273

Informaciones

A. De la Sociedad Química del Perú

Libros Recibidos 279

Aniversario 72 de la SQP..... 279

Discurso del Dr. Juan José León Cam, Presidente de la SQP..... 280

Conferencia (Resumen) del Dr. Antonio Monge..... 283

Jueves Científicos..... 283

Cursos Noviembre-Diciembre..... 284

X Olimpiada Peruana de Química..... 284

Donación del Dr. Benito del Castillo..... 285

Cena de Navidad..... 285

B. Otras Informaciones

Índice de Materias (Vol. 71) 287

Índice de Autores (Vol. 71) 289

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Julio - Setiembre 2005, N° 3, Vol. 71

CONTENIDO	Pág.
Editorial.....	152
Trabajos Originales	
Síntesis y caracterización del ligando: 1-terbutil-3-benzotioiurea, por Jorge R. Angulo-Cornejo, Benigno Hilario Romero, María Lino Pacheco.....	155
Síntesis y caracterización espectroscópica de enaminas derivadas de 1-hexil-3-metil-4-acil-5-pirazolonas, por Fredy Pérez Azahuanche, Fernando Rodríguez Ávalos, Julio Belmar Mellado.....	163
Preparación de hidrogeles de quitosano-PVA por radiación gamma, por Wilson Carhuapoma Bernabé, Julio Santiago Contreras.....	185
5 Aminotetrazol como inhibidor de corrosión de aluminio y cobre en agua de mar natural, por G. López López, R. Versace Babilonia, B. Llanos Chang.....	193
Eliminación de etil metil cetona sobre catalizadores de Ce-Mn en un reactor de lecho fijo, por Gino Picasso.....	201
Enseñanza de la Ingeniería Química	
Cálculos en operaciones de transferencia de masa utilizando hoja de cálculo, por Manuel Otiniano C.	212
	219
Fe de errata	
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
Portal Web	221
Conferencias en la SQP	221
Nuevo Socio Protector	221
Curso	222
Olimpiadas Peruanas de Química	222
B. Otras Informaciones	223

CONTENIDO	Pág.
Editorial	90
Trabajos Originales	
Síntesis del cloruro de acetilacetato (2,2'-bipiridina) oxovanadio (IV) [VO (acac) (bipi)] Cl, por Mónica Buiza-Ynofuente y Mario Ceroni Galoso.	92
Propiedades antioxidantes del perejil (<i>Petroselinum sativum</i>), por Luzmila Troncoso y Emilio Guija	99
Síntesis y propiedades espectroscópicas del compuesto Cu (L)(OX)(H ₂ O) _{1,5} [L = 2 -amino-5-(piridín-2- IL)-1,3,4-oxadiazol], por Patricia Gómez-Saiz, Francisco Javier Arnáiz, Javier García-Tojal.....	107
Metabolismo oxidativo de los ácidos pirúvico y acético y actividades de transaminación en hígado de ratas que reciben cocaína con la dieta, por Róger Ramos Aliaga, Jorge Chiriboga.....	114
Validación del método espectrofotométrico para la determinación de Cr total en efluentes de tenerías, por Heloína Berroa Atencio , Juana Ticona Q. y Yolanda Condori de Zegarra.....	124
Conferencia	
Amiduros de los metales del grupo del platino (2da. Parte), por Gabriel García-Herbosa.....	132
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
Acuerdos del Consejo Directivo	148
La SQP incorpora nuevos Socios Honorarios	148
Jueves Científicos.....	149
Nuevo Correo Electrónico	149
Agradecimiento.....	149
Comisión Revisora	149
B. Otras Informaciones	
Escuela Andina de Espectroscopía y Conferencia Internacional de Espectroscopía	150
Academia Peruana de Farmacia.....	150
XXVII Congreso Latinoamericano de Química (FLAQ)	150
Aniversario de la Facultad de Química é Ingeniería Química de la UNMSM.	151
Curso-taller sobre Aulas Virtuales (UNI).	151

Declaración de Malta

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Enero - Marzo 2005, N° 1, Vol. 71

CONTENIDO	Pág.
Editorial	1
Trabajos Originales	
Fraccionamiento químico de la hoja de coca y obtención de un producto rico en proteínas, por Roger Ramos Aliaga.....	3
Domino reactions with 5-azido and 5-amino-4-trifluoromethyl-1,3-azoles, Klaus Burger, Eva Höb, Lothar Hennig and Lothar Beyer	12
Adsorción de Cu (II) por Quitosano en Polvo y Perlas de Gel, por Jaime A. Flores, Abel E. Navarro, Karim P. Ramos, Lily Chang, Neptalí Ale, Martha Ly, Jorge J. Maldonado	17
Modificación química de arcillas y su aplicación en la retención de colorantes, por Erika G. Tuesta, Magali Vivas, Rosario Sun y Abel Gutarra	26
Conferencia	
Amiduros de los metales del grupo del platino, por Gabriel García-Herbosa.....	37
Enseñanza de la Química	
Efectos relativísticos aplicados a la Química, por Mario Ceroni Galoso.	54
Separación de los iones Fe^{3+} , Cu^{2+} , Co^{2+} , Ni^{2+} , por Cromatografía de Papel Circular, por Alma Rosa Vargas C.	64
Comunicación Corta	
La química del pensamiento, por Fernando Cabieses	69
Informaciones	
A. De la Sociedad Química del Perú	
Asamblea General Ordinaria	73
Instalación del Nuevo Consejo Directivo	73
Discurso-memoria del presidente saliente	74

Discurso del nuevo presidente	81
Donación	84
Revistas recibidas en nuestra Biblioteca	84
B. Otras Informaciones	
Academia Peruana de Farmacia	88
XXVII Congreso Latinoamericano de Química. VI Congreso Internacional de Química é Ingeniería Química	88
CONCYTEC : Escuela Andina de Espectroscopía, y Conferencia Internacional de Espectroscopía	89

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Octubre - Diciembre 2004, N° 4, Vol. 70

CONTENIDO	Pág.
Editorial	182
Trabajos Originales y Reviews	
Acción tuberculostática y antibacteriana de la 1,1-dietil-3-benzotiourea, por Jorge R. Angulo-Cornejo, Dolores Bazalar de Valdivia, María N. Lino-Pacheco, Frida Sosa Amay	184
Estudio Químico de las Semillas del "toe" (<i>Brugmansia sanguinea</i>), por V. Reyna, V. Torpoco, E. Cóndor	189
Determinación de la actividad floculante de la pectina en soluciones de hierro (III) y cromo (III), por Samuel A. Sánchez Fiorentini, Graciela Untiveros Bermúdez	201
Efecto del estrés medioambiental por altura en los niveles plasmáticos de óxido nítrico en pollos de carne, por Pedro Angulo Herrera	209
Enseñanza de la Ingeniería Química	
Cálculos en Destilación Continua para Sistemas Binarios Ideales Utilizando Hoja de Cálculo, por Manuel Otiniano C.	217
Conferencia	
Competitividad : estructura industrial del Perú y perspectivas, por José Porles Loarte	227
Informaciones de la SQP	

A. XXII Congreso Peruano de Química	246
. Palabras en la Ceremonia de Inauguración	249
. Discurso del Dr. Jorge Angulo Cornejo en la Ceremonia de Inauguración	252
. Discurso del Dr. Mario Ceroni Galloso	254
. Discurso en homenaje al Aniversario de la Sociedad Química del Perú, por su presidente, Luis Valles Fernández	256
B. Nuevos Socios incorporados a la SQP.....	259
. Índice de Materias	260
. Índice de Autores	262

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Julio - Setiembre 2004, N° 3, Vol. 70

CONTENIDO	Pág.
Editorial	128
Trabajos Originales y Reviews	
Aspectos estructurales del complejo de plata (I) con el ligando 1,1-diisobutil-3-benzoiltiúrea, por J. Angulo Cornejo, D. Valigura, J. Kozisek.	130
Evaluación de nuevos biosorbentes para la remoción de cadmio (II): Estructura vs Capacidad de adsorción, por Karim Ramos Yanac, Abel Navarro Aliaga, Lily Chang Fang, Holger Maldonado García ...	136
Bioremovción de cadmio (II) por desechos de algas marinas : Optimización del equilibrio y propuesta de mecanismo, por Abel E. Navarro, David Blanco, Bertha Llanos, Jaime Flores, Holger Maldonado	147
Esterificación enantioselectiva catalizada por una lipasa parcialmente purificada de <i>Rhizopus sp</i> , por Mercedes Soberón y G. Pastore	158
Enseñanza de Ingeniería Química	
Análisis Pinch y su contribución a a Integración de Procesos, por Alfredo Palomino Infante	167
Informaciones	
De la Sociedad Química del Perú	
Ciclo de Conferencias	176

El Dr. Rubén Gil Salas : Profesor Emérito	176
Cursos	176
Homenaje al Dr. Juan de Dios Guevara Romero :	
. Develación del Retrato al óleo del Dr. Juan de Dios Guevara Romero	177
. Palabras del Presidente de la SQP	177
. Discurso del Dr. Fernando Quevedo Ganoza	178

Otras Informaciones

La Universidad Nacional Agraria de la Molina está organizando el I Congreso Peruano de Ficología	181
The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. X Coloquio de Química del Cemento	181

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Abril - Junio 2004, N° 2, Vol. 70

CONTENIDO	Pág.
Editorial	60
Trabajos Originales y Reviews	
Síntesis y caracterización estructural de dos nuevos ligandos conteniendo oxígeno como átomos donadores, por Gabriela Vargas-Pineda, Marcela López-Cardoso, Patricia García y García y Raymundo Cea-Olivares.....	62
Valor proteico de la hoja de coca libre de alcaloides y pigmentos, por Róger Ramos-Aliaga, Kathie San Román, Deysy Solano	67
Fluorine-containing amino, hydroxy and mercapto acids, versatile tools for paptide and depsipectide modification, por Klaus Burger and Lothar Hennig.	76
Otros	
Prof. Dr. H.C. Gastón Pons Muzzo, por Lothar Beyer	93
Presentación del Libro "Seguridad Química"	108
Informaciones	
De la Sociedad Química del Perú	
La "Revista de la SQP" ha sido incorporada al catálogo LATINDEX	122
Un nuevo libro : "Seguridad Química"	123
La Biblioteca de la Sociedad Química del Perú	123
Cursos organizados por la SQP	123
Conferencias	124
XXII Congreso Peruano de Química	124

Otras Informaciones

Declaración de Salvador (Bahía, Brasil) 2004	125
Posición insstitucional de la Asociación Europea de Facultades de Farmacia. Documento de la Laguna	126
Fundación "Instituto Hipólito Unánue"	127

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Enero - Marzo 2004, N° 1, Vol. 70

CONTENIDO

Trabajos Originales

	Pág.
Editorial	1
Modificación enzimática del almidón nativo de <i>Amaranthus caudatus</i> Linneo, por María Rosario Calixto Cotos, Inés Arnao Salas	2
Efectos adversos de la maca y atorvastatina en hígado de ratas hipercolesterolémicas, por Raquel Oré, José Raúl Mayorca, Rubén Valdivieso, Gerardo Ronceros, Ernesto Ráez, Jorge Durand, Doris Huerta	9
Aplicación de la montmorillonita en la descontaminación de efluentes mineros, por A. Osorio A., D. Bazán G., M. Carhuancho A., N. Salas, G. Zárate A., R. Lengua C., R. Aguirre M., E. Becerra V.	18
Reacciones del bis [N-benzoil-(di) tiouretanato] níquel (II) con cloruro de tionilo y fosgeno : Formación de trisulfanos, disulfanos y N-etoxicarbonil-cloruro benzimidóilico, por Uwe Schröder, Rainer Richter, Jorge Angulo-Cornejo, Lothar Beyer	27
Control de la calidad del aceite de oliva extra-virgen por espectro_ fotometría ultravioleta, por Eddy S. Rey Sánchez G.; Neptalí Ale B..	39

Enseñanza de la Química

Aislamiento y caracterización parcial (I) del almidón nativo de <i>Amaranthus caudatus</i> Linneo, por María Rosario Calixto Cotos, Inés Arnao Salas	48
--	----

Informaciones

Informaciones de la Sociedad Química del Perú	57
---	----

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Octubre - Diciembre 2003 , N° 4, Vol. 69

CONTENIDO

Trabajos Originales

Pág.

Editorial	200
Caracterización de propelentes sólidos tipo composita, por V. Robles Calderón, J.C. Morales Gobero, J. Recuay Centeno, A. Gutarra Espinoza.	202
Adsorption of gold (III) ions by chitosan biopolymer by Francisco Peirano, Jaime A. Flores, Angélica Rodríguez, Neptalí Ale Borja, Martha Ly, Holger Maldonado	211
Aislamiento de una fracción proteica de bajo peso molecular de semillas de maca (<i>Lepidium peruvianum</i> G. Chacon) con propiedades antifúngicas, Juan Carlos Álvarez Pizarro, Mario Monteghirfo Gobero	222
Actividad antinitrosativa y antiinflamatoria de los flavonoides de las hojas de <i>Uncaria tomentosa</i> Willd. D.C. (Uña de Gato), por Leonardo Giraldo B., María M. Hernández P., Pedro Angulo H., César Fuertes R.	229

Conferencia

Radicales libres, antioxidantes y salud, por Emilio Guíja Poma	243
In Memoriam	253

Informaciones

Informaciones de la Sociedad Química del Perú

. 70 Aniversario de la Sociedad Química del Perú	258
. Una Colaboración	258
. Navidad en la Sociedad Química	258
. Curso Dictado	258
. Donación	258
. XXII Congreso Peruano de Química	259

Otras Informaciones

. Informaciones recibidas del CONCYTEC	260
. Al gremio Químico Farmacéutico	260
. XXVI Congreso Latinoamericano de la FLAQ	259

. De la American Chemical Society	260
. Agradecimiento	261
. Índice de Materias, Vol. 69	262
. Índice de Autores, Vol. 69	265

REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

(Hasta JUNIO del 2003 (N° 2), llevaba el nombre de Boletín de la Soc.Quím. del Perú)
 EDICIÓN CONMEMORATIVA POR EL 70 ANIVERSARIO DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ.

Indizada en Chemical Abstracts

Julio - Setiembre 2003, N° 3, Vol. 69

CONTENIDO

Trabajos Originales	Pág.
. Editorial	
. Resultados Estereoquímicos en la utilización de ligandos aril-piridin-2-ilmetil-amina, para preparar complejos amido de Paladio (II) y Rutenio (II), por Gabriel García-Herbosa, José Vicente Cuevas Vicario	107
. Grafting of Monomethyl Itaconate onto High Density Polyethylene Polypropylene and Etylene-Propylene Copolymer and their applications as Compatibilizers in Plyolefin Blends por M. Yazdani-Pedram, R. Quijada, M.A. López-Manchado	115
. Síntesis y Caracterización de 1,5-difenil-1,2,4-triazol-3-tiona (HDTT) y bis (1,5-difenil-1,2,4-triazol-3-tionato) plomo (II) ($Pb(DTT)_2$), por Jorge R. Angulo Cornejo, Manuel Serrano-Ruíz, Lothar Hennig	131
. Aplicación de la regla de mezcla de Wong-Sandler en Sistemas Formados por Aceites Esenciales y CO_2 supercrítico por Jack Zavaleta Ortiz, Fredy Huayta Socantaype	143
. Obtención y Caracterización de Pectinas d alto y bajo metoxilo de la manzana, variedad Pachacamac, por M. Sc. Graciela Silvia Untiveros Bermúdez	155
. La Química y el Arte, por Lothar Beyer	163
Conferencia	
. Las Técnicas de Luminiscencia en el Conjunto del Análisis Farmacéutico, por Benito del Castillo García	182

Informaciones

De la Sociedad Química del Perú

. Seminario Internacional de Combustibles : Emisión y Ambiente	195
. Simposio Nacional de Química é Ingeniería Química	195
. Homenaje al Dr. Benito Del Castillo García	197
. Curso : Tecnologías Sencillas en la Industria Alimentaria	198
. XXII Congreso Peruano de Química	198

Otras Noticias

. II Simposio Internacional de Bioquímica y Biología Molecular-Cuba	
. Charlas de actualización del Colegio Químico del Perú	198
. Informaciones recibidas del CONCYTEC	199
. XXVI Congreso Latinoamericano de Asociaciones Químicas (FLAQ)	199

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ**Junio 2003, N° 2, Vol. LXIX****SUMARIO****Pág.**

Palabras del Presidente de la SQP.	50
Óxidos de la serie $Li, N_{1-x}O$ (0.0 \leq x \leq 0.5) obtenidos por el método de complejación de citratos, por Juan C. Morales Gamero, Esther J. Ocola Torres y Abel A. Gutarra Espinoza	52
Síntesis y caracterización de nanopartículas de dióxido de titanio para aplicación en fotocatalisis heterogénea, por Yuri Zenitagoya Bustamante.	63

Enseñanza de la Química

Las técnicas analíticas en farmacia. Evolución, perspectivas actuales y retos de futuro, por Benito del Castillo García	71
---	-----------

Trabajo de divulgación

La termodinámica de los procesos irreversibles, por Estanislao Bellodas Arboleda	90
--	-----------

INFORMACIONES**De la Sociedad Química del Perú**

. Cursos que se ofrecerán próximamente	98
. Seminario Internacional. Combustibles : emisiones y ambiente	98
. Simposio Nacional de Química é Ingeniería Química	98
. Algunas revistas extranjeras que se reciben por intercambio	100

Otras Noticias

. Ciclo de Seminarios en la P.U.C.P.	105
. V Simposio y Exposición de la AOAC	105
. V Congreso Nacional de la Academia Peruana de Farmacia.....	106
. VII Congreso del Instituto OMETECA y la Asociación Química Argentina	106
. Informaciones recibidas de CONCYTEC	106
. III Simposio Internacional AJINOMOTO	106

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Marzo 2003, N° 1, Vol. LXIX

SUMARIO	Pág.
Palabras del Presidente de la S.Q.P.	1
Análisis estructural comparativo de neurotoxinas de los venenos de las arañas <i>Latrodectus pallidus</i> y <i>Latrodectus tredecimguttatus</i> , por Ada Ruth Charaja Bär y Kiril Andreivich Pluzhnikov	3
Reducción de la precipitación de CaCO ₃ en reactores anaerobios aplicando un sistema integrado. Cristalizador de lecho fluidizado-Reactor UASB, por Rosemary Vela C., Fernando Fernández P. Y Luis Debán M.	10
Determinación del benceno en combustibles, por Espectrofotometría UV aplicando la Técnica de la tercera derivada, por Chávez Ruíz, M. Pumachagua Huertas, R.	23
Conferencia	
Micotoxinas en alimentos, por Dra. Teresa Arbaiza Fernández	30
Carta al editor	
INFORMACIONES DE LA S.Q.P.	
Nuevo Consejo Directivo	37
Palabras dirigidas por el nuevo Presidente, durante la ceremonia de instalación del C.D.	37
Conformación de las Comisiones Permanentes	41
Conformación de las Comisiones Especiales	42
Curso de Química para profesores de Colegio	42
OTRAS INFORMACIONES	
Noticias Breves	43

Felicitaciones recibidas por el nuevo C.D.	45
42 nd IUPAC COUNCIL MEETING	45
4th PAN AMERICAN CHEMICAL CONGRESS	47
VIII Olimpiada Peruana de Química	47
Nuevos Socios	49

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Diciembre 2002, N° 4, Vol. LXVIII

SUMARIO	Pág.
Editorial	
Nueva fase estructural del Borato de Cinc ($ZnO\overset{B}{P}O_3 \cdot 2H_2O$), Marcelo Castillejo Melgarejo, Jorge Angulo Cornejo.....	175
Valor nutritivo del Tocosh de Maíz : Contenido de micronutrientes, Z. Honorio, C. Díez, L. Coll, M. C. Matallana y M. E. Torija.....	189
Estudio de sistemas catalíticos de C_2O_3 , NiO y CuO en la hidrogenación del benceno. P. Muñoz, J. Arroyo	200
Informaciones	213
Carta del Dr. Leonidas Unzueta Romero	215
Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas. Informe de Actividades 2000 - 2002.	219
Informe de la Secretaría Ejecutiva de la Federación Latinoamericana de Química - FLAQ.	223
Otras Noticias.	227
Índice de materias Vol. LXVIII	229
Índice de autores Vol. LXVIII	231

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Setiembre 2002, N° 3, Vol. LXVIII

SUMARIO	Pág.
---------	------

Editorial

Efecto de la composición química en la elaboración y recristalización del fondant, Carmen Rodríguez Best, Carmen Velezmoro Sánchez.	113
Extracción y composición aminoácida de toxinas del veneno de la araña <i>Latrodectus pallidus</i> , Ada Ruth Charaja Bär, Kiril Andrievich Pluzhnikov.	123
Cuando lo invisible va cobrando visibilidad. V.- Los nuevos telescopios, Eduardo A. Castro.	132
Cuando lo invisible va cobrando visibilidad. VI.- Nuevas y mejores imágenes internas de los cuerpos vivientes. Eduardo A. Castro.	141
Remoción de Arsénico desde soluciones acuosas por medio de carbones activos. C. Lavado, N. Recuay, S. Bendezú, R. García, Y. Muñoz y N. Escalona.	150
VIII Jornadas Peruanas de Bromatología y Nutrición	168
Remembranzas de las Jornadas Peruanas de Bromatología y Nutrición de la Sociedad Química del Perú, Dra. Teresa Blanco Alvarado-Ortiz.	170
Prof. Dr. Benito del Castillo, nuevo Socio Correspondiente	174

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

Junio 2002, N° 2, Vol. LXVIII

	SUMARIO	Pág.
Editorial		
Aislamiento y caracterización parcial de dos proteínas presentes en el veneno de la "Serpiente Coral" Peruana <i>Micrurus spixii</i> , A. Yarlequé, M. P. Álvarez, C. Remuzgo, F. Lazo y E. Rodríguez.		51
Biosorción con quitosano : estudio cinético, Jaime Flores, Juan Arroyo, Nelson Tapia, Holguer Maldonado G.		67
I. Ión potasio como creador de señal y supresor de interferencias en la determinación de aluminio por E. A. A. con llama de aire acetileno. II.- Análisis de cemento, Noemí Belloni, Enéida Roso		85

Synthesis of short chain citronellyl esters by <i>Rhizopus</i> sp lipase, María Mercedes Soberón Lozano y Gláucia María Pastore	95
Presentación de obra póstuma del Maestro Juan de Dios Guevara.	105
Informaciones	111
XII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica	112

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

MARZO 2002, N° 1, Vol. LXVIII

SUMARIO	Pág.
Editorial	1
Método de microescala para una cinética química mediante espectrofotometría, por Judith Rocha Gámez, Elsa Guadalupe Ramírez Villarreal.	5
Análisis electroforético unidimensional y bidimensional de las proteínas de <i>Tropaeolum tuberosum</i> (mashua), por Sofía Espinoza E. , Mario Monteghirfo G. , Juan Carlos Álvarez P., Inés Arnao S.	14
Análisis de aluminio en cemento por E. A. A. Con llama de aire - acetileno, por Noemí L. Belloni, Eneida Roso	25
Informaciones	37
Sociedad Química de México, A. C. y la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ).	40
Concurso Científico 2002. Instituto de España Real Academia de Farmacia.	42
Asociación de Toxicología (APTOX). Curso Internacional de Toxicología.	47
Convocatoria al Premio Sociedad Química del Perú.	47

BOLETIN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

SUMARIO	Pág.
Acción "in vitro" de la uña de gato (<i>Uncaria tomentosa</i> y <i>Uncaria guianensis</i>) sobre el nitrito y el óxido nítrico, por Pedro Angulo Herrera, Diana E. Andamayo Flores, Pura Matas Cascos y María del Prado Míguez Santiyán.....	241
Determinación de aluminio por E.A.A. con llama de aire-acetileno. Interferencia del calcio, por Noemí L. Belloni, Eneida Roso.....	249
Using computational chemistry to explain isometric preference in square planar copper (II) complexes of N, N-DIALKIL-N'-acyl (aroyl) thioureas, por José Vicente Cuevas, Gabriel García-Herbosa, Jorge Angulo-Cornejo.....	255
Predicción de los calores de formación de diazoazoles y azolilidenos, calculados por una aproximación mejorada de equivalentes atómicos, por Eduardo A. Castro, Luciana Gavernet y Mariano Firpo.....	259
TEMA DE DIVULGACIÓN	
Los líquidos iónicos y su empleo en la electroquímica y el procesamiento químico, por Eduardo A. Castro.....	267
ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA	
Caracterización de la influencia empiropositivista, que guía el pensamiento de los profesores de química, por Manuel Erazo Parga.....	273
INFORMACIONES	
Noticias breves	285
XXV Congreso Latinoamericano de Química	287
VII Olimpiada Peruana de Química	288
Discurso del Sr. Presidente de la SQP con motivo del 68º Aniversario de la Sociedad.	289
VIII Jornadas de Bromatología y Nutrición.	295
Indice de materias.- Vol. LXVII	297
Indice de autores.- Vol. LXVII	299

BOLETIN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

SUMARIO	Pág.
----------------	-------------

Estudio gráfico-numérico de los equilibrios $M + nL \rightleftharpoons ML_n$, en función del pM. II.- Se forman simultáneamente varios complejos, por Vicente-PÉREZ, S., y García-Mayor, A.	170
Cements obtained from rice hull ash: early-kinetics hydration, studied by ATR / FTIR, by Lucilene Betega de Paiva, and Flavio Aparecido Rodrigues.	181
Determinación de elementos traza en muestras líquidas por fluorescencia de rayos X en reflexión total, por Tiznado Vásquez, W.A., Olivera de Lescano, P., Pumachagua Huertas R.	186
Xantonas y actividad hipoglicemiante de <i>Gentianella nitida</i> y <i>G. tristicha</i> , por Ninosca Callo C.; Olga R. Lock; Carmen M. Alvarez, Hilda Jurupe Ch.	195

TRABAJOS DE REVISIÓN

Oxido nítrico: I - Inflamación gastrointestinal y plantas medicinales, por Angulo Herrera, Pedro; del Prado Míguez Santiyán, María; y Matas Cascos, Pura.	207
¿Qué es la sonoquímica?. III.- Mayor seguridad en las condiciones de reacción y preparación de micromateriales y nanoestructuras, por Castro, Eduardo A.	222

ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

Maestría en Química , por Obaya V., Adolfo, y Parada G., Luis.	232
--	------------

INFORMACIONES

Noticias Breves:	237
Doctores F. Quevedo y L.Unzueta, incorporados como Académicos en la Academia Iberoamericana de Farmacia. Protegiendo el medio ambiente. Octavas Jornadas Peruanas de Bromatología y Nutrición Nuevos Socios Sensibles pérdidas.	239
XXV Congreso Latinoamericano de Química.	240

BOLETIN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

JUNIO 2001 - Nº 2 - Volumen LXVII

SUMARIO

Pág.

Editorial

Toxicidad y bioacumulación de plomo en <i>Perumytilus purpuratus</i> (Lamarck, 1819) "choritó (Bivalvia), por Iannacone, J., García J.; Vela H.; Ticona C.; Torres E.; Quinte G. Vidarte K.	89
Obtención de recubrimientos de Ni - P por reducción autocatalítica sobre sustratos de cobre, por A. La Rosa Toro, y J. Angulo Cornejo.	99
Preparation and characterization of copper (II) Trimethoxybenzaldehydebenzoylhydrazone complexes, Hoda.A.Bayoumi, and Kamel A. El Manakhly.	108
Modelado del equilibrio entre fases para procesos de extracción supercrítica, por José O. Valderrama.	113

TRABAJO DE REVISION

¿Qué es la Sonoquímica?. II - Mejoras en las velocidades y mayores rendimientos de las reacciones químicas, por Eduardo A. Castro.	136
---	------------

ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

Niquelar aprendiendo, por Juan Camus A. y C. Ríos G.	145
--	------------

INFORMACIONES

Discurso de Dr. Lothar Beyer	151
Palabras del Dr. Jorge Angulo Cornejo en el homenaje al Dr. Lothar Beyer.	157
Alberto Hurtado : Reseña Bibliográfica.	159
Homenaje al Dr. González González.	163
Comentario de Libros.	164
La Química en nuestro colegios.	167
I Reunión Internacional del Género Uncaria "Uña de Gato"	168
Noticias Breves	169
Nuevos Socios incorporados a la Sociedad Química del Perú.	169

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ

MARZO 2001 - Nº 1 - Volumen LXVII

SUMARIO	Pág.
Editorial	1
Síntesis, caracterización y actividad catalítica de catalizadores de Fe-Mo-Sb, por Manuel Otiniano y Alberto Garrido.	4
Aplicaciones del aceite de limón, 3-Estudio de la obtención de α -terpineol a partir del limoneno catalizada por ácido sulfúrico, por Fabiola Ubillús, Ana Pastor de Abram y Ramón Mestres.	11

Empleo de arcillas modificadas en el tratamiento de efluentes galvánicos, por Rubén Hernández, Janet Rojas, y María R. Sun Kou. **22**

Catalysis in Industrial Chemistry, por W. Keim. **33**

ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

Competencias y dificultades de aprendizaje en Química, por Fidel Antonio Cárdenas. **47**

TRABAJO DE REVISIÓN

¿Qué es la sonoquímica? .I -Generalidades, por Eduardo A.Castro **61**

INFORMACIONES

___ 27º Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Bioquímica. **67**

Reunión de Líderes Mundiales de la Química (9 Julio 2001, Brisbane, Australia). **67**

125º Aniversario de la American Chemical Society. **68**

Sociedad Alemana de Química. **69**

Red Latinoamericana de Ciencias Químicas (RELACQ). **69**

Revista de la Academia Peruana de Farmacia. **70**

Curso de la Sociedad Química del Perú, MAPLE GAS CORP. OF PERÚ Y NEOTEC CIENTÍFICA S.A. "MEJORAS EN LA PRODUCCIÓN Y CONTRAL DE GASOLINA". **71**

Olimpiadas Peruanas de Química. **72**

Revistas extranjeras e internacionales recibidas regularmente por intercambio con el Boletín de la Sociedad Química del Perú. **74**
