



Revista Boliviana de Química

Rev. Bol. Quim. ISSN 0250-5460
Rev. boliv. quim. ISSN 2078-3949

Bolivian Journal of Chemistry
Vol. 39, No. 1-5, 2021

Contenido

Contents

No. 1

Full original articles (experimental)

RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DEL CONCRETO CON YESO Y RESIDUOS DE CONCHAS DE ABANICO

Sleyther A. De La Cruz Vega, Leo A. La Borda Dueñas Tovar, Cristian M. Mendoza Flores, José A. Garrido Oyola 1-9

EVALUACIÓN DE NANOFILTROS CON DIATOMITA PARA LA REMOCIÓN DE CADMIO EN MUESTRAS DE AGUA DEL RÍO TAMBO-AREQUIPA

Witney Ramos H., Pavel Delgado-Sarmiento, Lilia Miranda R. 10-18

CHARACTERIZATION OF TERPENOIDS FROM *PSEUDOGNAPHALIUM GAUDICHAUDIANUM* (DC) ANDERB, WIRA-WIRA BY GC/MS, ACTIVE PRINCIPLES WITH POSSIBLE USE IN COVID-19 INFECTION PREVENTION

Grover Castañeta*, Aleyda Huayhua-Llusco, Santiago Tarqui, Abel F. Gutiérrez

19-25

No. 2

Review

PERFIL LIPÍDICO DE TRUCHAS, UNA BREVE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Huáscar A. Bedregal Salinas Vega, Patricia Mollinedo Portugal.

37-43

Full original articles (experimental)

DESCONTAMINACIÓN DE SUPERFICIES IMPREGNADAS CON ACEITE LUBRICANTE AUTOMOTRIZ USADO (ALAU), MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN, PERSORCIÓN Y DESORCIÓN CON ULEXITA

Rafael Juan Tornero Jiménez, Waldo Yapu Machicado

26-36

CAMBIOS FISICOQUÍMICOS POR EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN SOLAR EN TUBÉRCULOS DE *OXALIS TUBEROSA*, “OCA” CULTIVADOS EN BOLIVIA

Grover Castañeta, Ruddy Castañeta, J. Mauricio Peñarrieta

44-55

No. 3

Full original articles (experimental)

SÍNTESIS DE COMPUESTOS $\text{LiTi}_2(\text{PO}_4)_3$ TIPO NASICON CON SILICIO Y BORO PARA SU EVALUACIÓN COMO ELECTROLITO SÓLIDO

Naviana Leiva, Mario Blanco, Eduardo Palenque, Saúl Cabrera

56-69

SYNTHESIS OF SILICOALUMINATE MESOPOROUS SUPPORT BY THE ATRANO ROUTE, MORPHOLOGICAL AND ACIDITY PROPERTIES OF THE MESOCELLULAR FOAM, MCF, FOR COBALT CATALYSTS DESIGN

Mauricio Claire Zeballos, Fátima L. Pardo Tarifa, Luis G. Lopez N., Saúl Cabrera

70-85

ANTIOXIDANT CAPACITY ASSESSMENT BY ABTS OF 9'Z-BIXIN, 9'Z-NORBIXIN, 9'Z-METHYLBIXIN AND ALL E-METHYLBIXIN FROM BIXA ORELLANA SEEDS

Alexander P. González-Araúz, Daniel Torres-Mendoza, Nivia Ríos-Carrera, Armando A. Durant-Archibold, Godofredo Solano, Giselle Tamayo-Castillo, Eunice Molinar-Toribio, Enrique Murillo 86-93

No. 4

Full original articles (experimental)

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE SECADO POR ASPERSIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE EXTRACTO SECO RICO EN SAPONINAS DE RESIDUOS DE ESCARIFICADO DE QUINUA

Silvia E. Ramos, Abel Gutiérrez, Yonny Flores, Maribel Lozano, Lizzet Chura, Rocío Mamani, Heriberto Castañeta, Giovanna R. Almanza 94-105

MESOPOROUS SILICOALUMINATE MATERIALS (MCM-41, SBA-15 AND MCF) BY ATRANE ROUTE FOR COBALT CATALYST

Mauricio Claude Zeballos, Fátima L. Pardo Tarifa, Luis G. Lopez N., Saúl Cabrera 106-125

ELECTRODEPOSICIÓN DE DIÓXIDO DE MANGANESO ELECTROLÍTICO EN SUSTRATOS DE CARBÓN A PARTIR DE LIXIVIADOS DE PILAS ALCALINAS AGOTADAS

César A. Andrade-Tacca, Ragihy L. Patiño Patiño, Edwin Urday Urday 126-138

Reviews, short reviews, analytical reviews

PICTORIAL MECHANISTIC VIEWS ON THE CHEMICAL HISTORY OF WITHAFERIN A: THE STRUCTURAL DETERMINATION OF THE SIDE CHAIN, THE ORGANIC CHEMISTRY NOTEBOOK SERIES, A DIDACTICAL APPROACH, N° 16

Rodrigo Villagomez, José L. Vila, José A. Bravo

139-154

No. 5

Short review

ANTOCIANINAS, PROPIEDADES FUNCIONALES Y POTENCIALES APLICACIONES TERAPÉUTICAS

Xóchitl F. de la Rosa Reyna, Israel Garcia León, José Hernández Mendoza, Jaime Morales Baquera, Jesús Di Carlo Quiróz Velásquez *155-163*

Full original article (experimental)

EVALUACIÓN HIDROQUÍMICA PRELIMINAR DE RESERVORIOS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO PRÓXIMO A ACTIVIDADES MINERAS EN LA MICROCUENCA HAMPATURI EN LA PAZ, BOLIVIA

Romel Emil Aruquipa Buitre, María Isabel Chambi Tapia, Israel Quino Lima, Oswaldo Eduardo Ramos Ramos *164-174*

Analytical review

A COLLATERAL APPROACH ON THE ¹³C NMR ANALYSIS OF PSEUDOPELLETIERINE, AN ALKALOID FROM POMEGRANATE

José A. Bravo, José L. Vila *175-182*