



# Revista Boliviana De Química

Rev. Bol. Quim.  
Vol. 28, No. 2, 2011

## Contenido

### **AISLAMIENTO Y OBTENCIÓN DE DOS DERIVADOS DEL $\alpha$ -ONOCERIN**

*Atma-Sol Bustos, Patricia Mollinedo, Jose A. Bravo, Jose L. Vila*

**Página 46**

### **MODELO ESPACIO TEMPORAL HIDROQUÍMICO DE METALES PESADOS DENTRO DE LA CUENCA ANTEQUERA EN BASE A LA ACTIVIDAD MINERA Y AGRÍCOLA**

*Israel Quino;<sup>a</sup> Jorge Quintanilla;<sup>a</sup> Javier S. Dalence<sup>b</sup>*

**Página 52**

### **EVALUACIÓN REGIONAL DE LOS RECURSOS SUBSUPERFICIALES DE LA SUBCUENCA DEL LAGO POOPÓ**

*Maggy Martha L.A. Niura; Oswaldo E. Ramos; Jorge E. Quintanilla; María E. Garcia; Efrain J. Blanco; Lilitiana Flores*

**Página 63**

### **ESTUDIO DEL FRUTO COMESTIBLE DE LA ESPECIE VEGETAL *HYMENAEA COURBARIL* L**

*Galía Chávez Cury<sup>1</sup>; María del Carmen Abela Gisbert<sup>2</sup>; José A. Bravo<sup>1</sup>; J. Mauricio Peñarrieta<sup>1</sup>; Willy José Rendón Porcel<sup>1</sup>*

**Página 73**

### **ESTUDIO ESTADÍSTICO DE PRUEBAS SENSORIALES DE HARINAS COMPUESTAS PARA PANIFICACIÓN**

*Juan Carlos Surco Almendras, Juan Antonio Alvarado Kirigin*

**Página 79**

### **FOTOCROMISMO EN FIBRA DE POLIAMIDA**

*Willy J. Rendón P.*

**Página 83**

### **EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA A DOSIS FIJAS DEL EXTRACTO DE *WERNERIA DACTYLOPHYLLA* (PUPUSA)**

*Juan Antonio Ávila Illanes,<sup>1</sup> Grace Ruiz Pinell,<sup>1</sup> Claudia Tórrez Choque,<sup>1</sup> Patricia Mollinedo Portugal,<sup>2</sup> José Luis Vila Castro,<sup>2</sup> Marco Bugiardini,<sup>2</sup> Michel Sauvain,<sup>3</sup> Eduardo González,<sup>1</sup> José A. Bravo<sup>2</sup>*

**Página 87**

### **REACCIONES DE COMBUSTION CON PROPELENTES SÓLIDOS EN MOTORES DE COHETE EXPERIMENTALES**

*Marcelo Vargas Lucana, Emanuel A. Coronado Vilca*

**Página 91**

## **DEGRADACION DE CLOROFENOLES EN SOLUCIONES SINTETICAS UTILIZANDO HONGOS H3**

*Bellot Ilcia<sup>1</sup>, Mollinedo Patricia<sup>1</sup>, Gemio Rómulo<sup>1</sup>, Morales Isabel<sup>2</sup>, Moraes Mónica<sup>3</sup>*

**Página 102**

## **COMPARACIÓN ESTRUCTURAL Y MORFOLÓGICA DE TiO<sub>2</sub> SINTETIZADOS POR LA RUTA DE LOS ATRANOS Y LA RUTA CONVENCIONAL EN EL MÉTODO SOL-GEL**

*Luis Lopez<sup>a</sup>, Luz Quispe<sup>b</sup>, Pedro Crespo<sup>b</sup>, Marta Litter<sup>c</sup>, Saúl Cabrera<sup>b</sup>*

**Página 106**

## **ELIMINACIÓN DE CIANURO MEDIANTE SISTEMA COMBINADO UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>**

*Luz Quispe<sup>a</sup>; María del Carmen Arteaga<sup>a</sup>; Edgar Cárdenas<sup>a</sup>; Luis López<sup>c</sup>; Carlos Santelices<sup>a</sup>; Eduardo Palenque<sup>b</sup>, Saúl Cabrera<sup>a</sup>*

**Página 113**

## **IDENTIFICACIÓN DE UN FRUCTUOOLIGOSACARIDO EN LA ESPECIE SMALLANTHUS SONCHIFOLIA**

*Juan Salinas, Mauricio Peñarrieta, Patricia Mollinedo, Jose Vila*

**Página 119**

## **SINTESIS DE MATERIALES ZEOLITICOS MEDIANTE LA RUTA DE LOS ATRANOS**

*<sup>a</sup>Valerio Choque Flores, <sup>b</sup>Mario Blanco, <sup>a</sup>Pedro Crespo, <sup>a</sup>Saul Cabrera*

**Página 124**

## **OXIDO DE TITANIO LITIO (Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>) OBTENIDO POR LA RUTA DE LOS ATRANOS**

*Manuel Ortega<sup>a</sup>, Mario Blanco<sup>b</sup>, Eduardo Palenque<sup>c</sup>, Saúl Cabrera*

**Página 130**

## **MICROENCAPSULACION, UN METODO PARA LA CONSERVACION DE PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y BIOLÓGICAS DE SUSTANCIAS QUIMICAS**

*Heriberto Castañeta<sup>1</sup>, Rómulo Gemio<sup>1</sup>, Waldo Yapu<sup>1</sup>, Jorge Nogales<sup>2</sup>*

**Página 135**