

☛ Sumario

○ Lo lúdico como estrategia didáctica para el aprendizaje de las funciones de química inorgánica en la enseñanza media en Feira de Santana, Brasil

María de F. Mendes Paixão, Heiddy Márquez Álvarez, Débora de Matos Alves, Alana R. De Souza Leite

○ Estudio de actividad antidrepanocítica de la o-vainillina en eritrocitos humanos

Yamisleidy Alonso-Moreno, Yamirka Alonso-Geli, Silena Herold, Pedro Marrero-Fernández, Adolfo Fernández-García

○ Comportamiento dieléctrico de baja temperatura en $\text{pb}(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$ cerámicas ferroeléctricas

E. Pérez-Delfin, A. Vega-García, Y. Leyet, F. Guerrero, J. A. Eiras

○ Evaluación preliminar de riesgos para la salud humana por metales pesados en las bahías de Buenavista y San Juan de los Remedios, Villa Clara, Cuba

Norma García-García, C Julio Pedraza-Garciga, José F. Montalvo, Marta Martínez, C Jorge Leyva

○ Evaluación de una formulación química para eliminar daños de la formación, por precipitación de escamas de carbonato de calcio

Freya González-Núñez, Blenda Ramírez-Pereda, Félix Echevarría Pestana

○ Humedal subsuperficial vertical para el tratamiento de aguas residuales: diseño, construcción y evaluación

Juan M. Hernández-Ruiz, Maira M. Pérez-Villar, Elena R. Domínguez, Isidro J. Cachaldora

○ Validación del método del sulfato de brucina para la determinación de nitrógeno forma de nitrato en aguas superficiales

Rodisnel Perdomo-Rivera, Mario G. Otero-Fernández, Maricela González-Leal

☛ Summary

○ The Ludicrous As a Teaching Strategy for Learning the Functions of Inorganic Chemistry in Secondary Schools in Feira De Santana, Brazil **105**

○ Antidrepanocítica Activity study of o-vanillin in Human Erythrocytes **115**

○ Low temperature Dielectric behavior in $\text{pb}(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$ Ferroelectric Ceramics **121**

○ Preliminary Assessment of Risks to Human Health from Heavy Metals in the Bays of Buenavista and San Juan de los Remedios, Villa Clara, Cuba **126**

○ Evaluation of a Chemical Formulation to Eliminate damage the Formation, by Precipitation of Calcium Carbonate Scale **136**

○ Vertical Subsurface Wetland Wastewater Treatment deSign, Construction and Evaluation **147**

○ Validation Brucine Sulfate Method for Determination of Nitrogen as Nitrate in Surface Water **155**

○ Simulación de la ozonación de agua residual en una torre empacada <i>A. Sánchez-González, H. Sánchez-García, L. Delgado-Núñez, A. González-Aragón, E. Henández-Martínez</i>	○ Simulation of the Ozonation of Wastewater in a Packed Tower	166
○ Determinación de sustancias húmicas en lixiviados de vertederos de residuos sólidos urbanos <i>Ma. del C. Espinosa-Loréns, A. Fernández, M. López, Y. Ramos, O. Correa, C. Álvarez</i>	○ Determination of Humic Substances in Landfill Leachate of Urban Solid Waste	175
○ Estudio termodinámico de la adsorción de amoníaco en ceniza de bagazo de caña de azúcar <i>J. O. Prieto-García, Rafael Quintana-Puchol, Joan Rodríguez-Díaz, Luis E. Arteaga-Pérez, Ángel Mollineda-Trujillo</i>	○ Thermodynamic Study of Adsorption of Ammonia in ash from Sugarcane Bagasse	181
○ Determinación potenciométrica de plata y vitamina B1, usando un ESI de membrana líquida polimérica <i>María de los Á. Arada-Pérez, Leandro León-Duharte, Yoanys Pacheco-Ramírez, Santiago Landazury-Yáñez, Ángel Fernández-Heredia</i>	○ Potentiometric Determination of Silver and Vitamin B1, Using a Polymeric Liquid Membrane Esi	185
○ Deslignificación de la fibra insoluble del bagazo de caña en medio sólido <i>Perla X. Sotelo-Navarro, María T. Castañeda-Briones, María del R. Cruz-Colín, Miguel Ávila-Jiménez</i>	○ Insoluble Fiber Delignification of Sugarcane Bagasse in Solid Medium	192
○ Normas de presentación de originales	○ Original Presentation Standards	198