

☛ Sumario

○ Fermentación anaerobia para la producción de biohidrógeno en un reactor UASB mediante la ruta del etanol

*María Elena Hernández-Rojas, Gerardo Vázquez-Huerta, José Ángel Dávila-Gómez*

○ Desarrollo de una celda de combustible tipo pem alimentada con oxígeno del aire e hidrógeno parcialmente purificado

*Gerardo Vázquez-Huerta, María Elena Hernández-Rojas, José Ángel Dávila-Gómez, Omar Solorza-Feria*

○ Influencia del hematocrito en el tiempo de relajación de eritrocitos y soluciones de hemoglobinas

*Yulianela Mengana-Torres, Adolfo Fernández-García*

○ Evaluación de la precisión intralaboratorio para la determinación simultánea de ocho elementos en muestras geológicas aplicando la espectrometría de emisión atómica con plasma acoplado

*Humberto Argota-Coello, Ángel Fernández-Heredia*

○ Estudio de la correlación entre el índice biótico bmwp-cub y parámetros físico-químicos en el río gascón de santiago de cuba

*Norma E. Pérez-Pompa, Alina M. Marañón-Reyes, Alina González-Marañón, Yuniel Rodríguez-Mendoza, Carlos Naranjo-López*

○ Temperatura adiabática y equilibrio químico de la combustión real. Influencia del hidrógeno presente

*David Castillo-Mejía, José Á. Dávila-Gómez*

○ Premios nobel de química y filatelia. Parte I: Primera década y fisicoquímica

*Marlon Martínez-Reina, Eliseo Amado-González*

○ Síntesis y caracterización de nuevos A-aminocetona tiosemicarbazonas

*Félix A. Nápoles-Escutary, Rita M. Vale-Capdevilla, Magaly Casals-Hung, Jaciel La O-Rabionet and Jessica Joyce*

☛ Summary

○ For Anaerobic Fermentation Biohydrogen Production UASB Reactor in a Route by Ethanol 207

○ Development of a Pem Fuel Cell Powered air Oxygen and Hydrogen Partially Purified 212

○ Influence of Hematocrit in the Relaxation Time of Erythrocytes and Haemoglobins Solutions 215

○ Evaluation of Intralaboratory Precision for the Simultaneous Determination of 8 Elements in Geological Samples Employing Coupled Plasma Atomic Emission spectrometry 224

○ Study of the Correlation Among the bmwb-cub Biotic Index and Physical-Chemical Parameters in the Gascon River of Santiago de Cuba 231

○ Adiabatic Temperature Calculation and Chemical Equilibrium of Real Combustion. Influence of Present Hydrogen 243

○ Nobel prizes in Chemistry and Philately, Part I: First decade and Physicochemical 249

○ Synthesis and Characterization of New A-Aminoketone Thiosemicarbazonas 261

---

○ Análisis de las propiedades estructurales en bario erbio titanato dopados por simulaciones de dinámica molecular <i>Yohandys Alexis Zulueta-Leyva, Yurimiler Leyet-Ruiz, Jose Anglada-Rivera, Fidel Guerrero Zayas</i>	○ Analysis of the Structural Properties in Erbium Doped Barium Titanate by Molecular Dynamics Simulations	<b>266</b>
○ Modelación del índice de retención en iminas usando descriptores tops-mode <i>Julio A. Rojas-Vargas, Alejandro Speck-Planche, América García-López, Jorge Acevedo-Martínez</i>	○ Retention Index Modelation of Imines by the use of Tops-Mode Descriptors	<b>272</b>
○ Normas de presentación de originales	○ Original Presentation Standards	