

Índice Acumulado

Vol. 21 (Nos. 1-4) 2013

BIOLOGÍA/BIOLOGY

Evidencia citogenética de células tumorales circulantes en sangre periférica de mujeres venezolanas con cáncer de mama / **Cytogenetic evidence of circulating tumor cells in peripheral blood of Venezuelan women with breast cancer**

Jenny Cañizalez, Alicia Rojas-Atencio, Karelis Urdaneta, Marisol Soto, Raquel Atencio, Francisco Álvarez y Richard González (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(2), 65-73

Relación entre la intensidad de luz y la desaparición de coliformes fecales / **Relationship between light intensity and disappearance of fecal coliforms**

Nibis Bracho, Ana Karina Did Bali, Daniela Torres y Daniel Santiago (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(2), 74-81

Primer reporte de *Mictaxius thalassicola* (Crustacea: Decapoda) para Venezuela / **First report of *Mictaxius thalassicola* (Crustacea: Decapoda) for Venezuela**

Luisana Sabina, Pereda-Figuera y Juan Pablo Blanco-Rambla (Cumaná, Venezuela)

Vol. 21(2), 82-89

Registro de las áreas de desove de las tortugas marinas en la Península de Paraguaná, estado Falcón / **Register of the sea turtle nesting areas in the Paraguana Peninsula, Falcon State**

María de Los A. Rondón-Medicci (Coro, Venezuela)

Vol. 21(3), 113-121

Evaluación de la toxicidad aguda, actividad analgésica e hipoglicemiante del extracto acuoso de *Croton pungens* en animales experimentales / **Evaluation of acute toxicity, analgesic and hypoglycaemic activity of aqueous extract of *Croton pungens* in experimental animals**

Fátima Torrico M., Karla Ramos, Abelardo Morales, Laura Guarirapa, Angélica Cando, Geraldine Guerrero, Gabriela Márquez, Reinaldo S. Compagnone y Alírica I. Suárez (Caracas, Venezuela)

Vol. 21(4), 181-191

Efecto combinado de la imbibición y la germinación sobre la calidad del quinchoncho
(*Cajanus cajan* (L) Millsp.) **Combined effect of imbibition and germination
on the quality of the pigeon pea (*Cajanus cajan* (L) Millsp.)**

María Patricia Piñero Corredor, Katynna Cecilia Parra Quevedo,
Yasmina María Barboza de Martínez, María Lorena Pérez
Martínez y Jorge Ortega Alcalá (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(4), 192-200

COMPUTACIÓN/COMPUTATION

Evaluación de técnicas de compresión para cadenas de bits sparse /
Evaluation of compression techniques for sparse strings

Carlos Rincón, David Bracho, Alfredo Acurero y Francisco Salas
(Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(2), 90-98

Un modelo de evaluación de las intensidades de las emociones basadas en un proceso
estímulo-respuesta para un agente inteligente reactivo / **An evaluation model
of emotions intensity based on a stimulus-response process for an intelligent
reactive agent**

Rosalba Talavera Pereira y Yelitza Marcano Aular (Punto Fijo, Venezuela)

Vol. 21(3), 122-130

FÍSICA/PHYSICS

Cosmología con campos escalares y ecuación de estado no-local (EEnL) /
Cosmology with scalar fields and non-local state of equation (NLSE)

José Gerardo Caldera, David Sierra Porta y Carlo Guerrero (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(1), 5-13

Analytic approximants for the energy eigenvalues of anharmonic potentials /

Aproximantes analíticos para los autovalores de energía de potenciales anarmónicos

Pablo Martín, Enrique Castro and José Luis Paz (Caracas, Venezuela)

Vol. 21(2), 99-102

Composición química fotosférica en la estrella HD 214714 con débiles bandas
de cianógeno (CN) / **Photospheric chemical composition on HD 214714 with weak
cyanogen bands (CN)**

Ramón Molina (Táchira, Venezuela)

Vol. 21(4), 201-215

MATEMÁTICAS/MATHEMATICS

Operadores llenos y aproximación del inverso en espacios de Hilbert /
Full operators and approximation of inverse in Hilbert spaces

Wilson Rodolfo Pacheco Redondo y Carolina Yenireé Carrillo Barazarte
(Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(4), 216-223

QUÍMICA/CHEMISTRY

Desarrollo de un método rápido por inyección en flujo para la determinación de cobre en suero sanguíneo / **Development of a rapid method for flow injection determination of copper in blood serum**

Blanca Irene Semprún de Villasmil, Ana Beatriz Cáceres, Denny Rigoberto Fernández Torres, Gusdanis Alberto Campos, Homero Antonio Pérez Pedrozo y Víctor Alberto Granadillo Morán (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(1), 14-24

Efecto del soporte sobre las propiedades texturales y catalíticas de catalizadores de Pd soportado / **Support on textural and catalytic properties effect of Pd-supported catalysts**

Annie Bastos, Dora Finol, Jonathan Méndez, Francisco Domínguez, Douglas Rodríguez y Víctor Ferrer (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(1), 25-35

Isomerización de 1-buteno sobre sílices mesoporosas modificadas con aluminio / **1-butene isomerization over mesoporous aluminum modified silica**

Eduardo González, Odra González, Douglas Rodríguez, Alexander Moronta, Lenín Huerta, Miguel Ramos, Luis Corredor y Reinaldo Atencio (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(1), 36-43

Análisis topológico del Laplaciano de la densidad electrónica de un catalizador para HDS de MoS₂ dopado con Ni y Fe / **Topological analysis of the electronic density Laplacian of a MoS₂ HDS catalyst doped with Ni and Fe**

David S. Coll, Yosslen Aray, Jesús Rodríguez, Alba B. Vidal y Rafael Áñez (Caracas, Venezuela)

Vol. 21(1), 44-51

Comparative study between a second derivative transition state search and a first derivative Hamilton-Jacobi minimum energy path / **Estudio comparativo entre un buscador de estados de transición que usa segundas derivadas y un optimizador de caminos de mínima energía que usa primeras derivadas Hamilton-Jacobi**

Rafael Áñez, Lenin Díaz, Aníbal Sierraalta, David Coll (Caracas, Venezuela)

Vol. 21(1), 52-58

2-N-Acetylglucosamine- α -O-threonine, an amino acid derivative from the marine sponge *Cinachyrella kuekenthali* / **2-N-acetilglucosamina- α -O-threonina, un aminoácido derivado de la esponja marina *Cinachyrella kuekenthali***

Willian Henríquez, Carlos Sevcik, Gina D'Suze, Gonzalo Visbal and Carsten Christophersen (Cumaná, Venezuela)

Vol. 21(2), 103-107

Remoción de nutrientes en efluentes de tenerías utilizando un reactor por carga secuencial (SBR) / **Nutrient removal from tannery effluents using a sequencing batch reactor**

Sedolfo Jose Carrasquero Ferrer, María Carolina Pire Sierra, Nancy Coromoto Rincón Lizardo, Marielba Mas y Rubí, Gilberto de Jesús Colina Andrade y Altamira Díaz Montiel (Barquisimeto, Venezuela)

Vol. 21(3), 131-142

Capacidad adsorptiva del carbón activado proveniente de *Hymenaea courbaril* L. y *Saccharum officinarum* (CAB) en la remoción de CO₂ / **Adsorptive capacity of activated carbon from *Hymenaea courbaril* L. and *Saccharum officinarum* (CAB) on the CO₂ remotion**

Deinnisse Andreína Cambar Galindo, Gilberto de Jesús Colina Andrade, Marinela Colina, Sedolfo José Carrasquero Ferrer, Alberto Córdova y Julio Marín (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(3), 143-152

Aislamiento y elucidación estructural de alcaloides indólicos de la especie vegetal *Aspidosperma cuspa* (Kunth) Blake / **Isolation and structural elucidation of indole alkaloids of the plant species *Aspidosperma cuspa* (Kunth) Blake**
Nery Margarita Pérez Ibáñez y Stephanie Grabielle Pérez Cardena (Caracas, Venezuela)

Vol. 21(3), 153-164

Oxidación de CH₄ y CO en un óxido mixto de CeTb soportado sobre SiO₂ y La₂O₃-Al₂O₃ / **CH₄ and CO oxidation using a CeTb mixed oxide supported on SiO₂ and La₂O₃-Al₂O₃**

Victor Ferrer y Dora Finol (Maracaibo, Venezuela)

Vol. 21(3), 165-174

Predicción de propiedades termofísicas en la hidrogenación selectiva de 1,3-butadieno.

(I) Propiedades termodinámicas / **Prediction of thermophysical properties in the selective hydrogenation of 1,3 butadiene. (I) Thermodynamic properties**

Mirleth J. Rodríguez, Susana Curbelo y Claudio Olivera-Fuentes (Caracas, Venezuela)

Vol. 21(4), 224-235