

## CONTENIDO

Vol.23 No. 1/ 2013

Macroinvertebrados acuáticos de los cuerpos lénicos de la Región Maya, Guatemala.

7

Aquatic macroinvertebrates in lentic bodies Maya Region, Guatemala.  
Reyes, Fátima.

Actividad inhibitoria de la acetilcolinesterasa por extractos de 18 especies vegetales nativas de Guatemala usadas en el tratamiento de afecciones nerviosas.

17

Inhibitory activity of acetylcholinesterase by 18 extracts Guatemala native plant species used in the treatment of nervous disorders.

Ortiz, Dairyn., Valdez, Ana., López, Leonel., Gaitán, Isabel., Paz, Margarita., Cruz, Sully., Álvarez, Luís y Armando, Cáceres.

Evaluación de la contaminación del aire por hongos microscópicos en el Herbario de la Universidad de San Carlos de Guatemala, *Index seminum* y la sección de macrohongos del Herbario de Biología de Guatemala.

26

Assessment of air pollution by microscopic fungi in the Herbarium of the University of San Carlos of Guatemala, Index section Seminum and macrofungi of Guatemala Biology Herbarium.

Herrera, Karen., Cóbar, Oscar., Barrios, Rosalito., Chamalé, Wendy., Rosales, C., Quan, Jeymi., Fuentes, Oscar., De León, César., Reyes, Josué y Abdo, José.

Prevalencia de rotavirus en niños que asisten a dos laboratorios privados del departamento de Petén.

38

Prevalence of rotavirus in children attending two private laboratories of the department of Petén.

Álvarez de Burgos, Patricia., Burgos, Jorge., y Arroyo Gerardo.

48

Diagnóstico de la enfermedad de Chagas en pacientes con cardiopatía en área endémica de Guatemala.

Diagnosis of Chagas disease in patients with heart disease in an endemic area of Guatemala.

Jerez, Ana., Lange, Karla., Matta, Vivian y Paredes, Vera.

54

Estado de salud de los habitantes de las aldeas Monterrico y La Candelaria, Taxisco, Santa Rosa, Guatemala.

Health status of the villagers Monterrico and Candelaria Taxisco, Santa Rosa, Guatemala.

Gallardo, Victor., Albanés, Eliseo., Rivera Diego., Flores, Christian., Vásquez, Otilia., Ruano, Marina., Alvarado, Eunice., Muñoz, Aleida., Chiguaque, Amarillis., Recinos, Beatriz., Díaz, Astrid., Ortiz, Dayrin y Arroyo, Gerardo.

## CONTENIDO

Vol. 23 No. 1/ 2013

*Phyla dulcis* (Trevir.) Moldenke:  
Descripción de características anatómicas  
diagnósticas de la droga cruda.

68

*Phyla dulcis* (Trevir.) Moldenke: diagnostic  
anatomical description of the crude drug.

Granados-Diseldorf, Nathalia., Paredes,  
María., Ordoñez, María y Martínez,  
Vicente

Modelando la dinámica de un cantiléver  
de Microscopía de Fuerza Atómica AFM.

78

Modeling the dynamics of a cantilever  
AFM Atomic Force Microscopy.

Matamoros, Jesús y Vega-Baudrit, José.

Caracterización del subproducto cascarillas  
de arroz en búsqueda de posibles  
aplicaciones como materia prima en  
procesos.

86

Product characterization rice hulls in search  
of possible applications in the process  
feedstock.

Vargas Jesús, Alvarado, Patricia., Vega-  
Baudrit, José y Porras Marilyn.