



# Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

## CONTENIDO

Vol. 16

2013

### **EDITORIAL**

María Fátima Garcés..... 61

### **ARTÍCULOS ORIGINALES:**

#### **Estandarización del análisis de los elementos formes del sedimento urinario del uroanálisis realizado en el laboratorio clínico de rutina**

Celsy Hernández, Hilda Stekman, M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Beatriz De La Torre..... 62

#### **1-Hidroxipireno urinario, parámetros hematológicos y enzimas hepáticas en personas expuestas a alto tráfico vehicular**

Gabriela Romero, Aura Palencia, Maritza Vargas, Daniela Gutiérrez, Ana Montoya..... 70

#### **Liderazgo y competencias gerenciales de profesionales del bioanálisis.**

Lenis Garcia Soto, María Novoa Vásquez, Ayari Ávila..... 76

### **ARTÍCULOS DE REVISIÓN:**

#### **Trastornos del espectro autista: caracterización a través de biomarcadores**

Beatriz de la Torre y Celsy Hernández ..... 85

### **ARTÍCULOS DE HISTORIA:**

#### **Evolución histórica de los estudios de bioanálisis y sus asociaciones gremiales en Venezuela**

Yaniska Fránquiz R. .... 93

**AGRADECIMIENTOS PARA LOS ÁRBITROS EN 2013**..... 101

**ÍNDICE ACUMULADO POR AUTORES**..... 102

**INFORMACIÓN PARA AUTORES**..... 104



# Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

## CONTENTS

Vol. 16

2013

### **EDITORIAL**

María Fátima Garcés.....61

### **ORIGINAL ARTICLES:**

#### **Standardization of the formed elements from the urinary sediment of the urinalysis performed in the routine clinical laboratory.**

Celsy Hernández, Hilda Stekman, M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Beatriz De La Torre.....62

#### **Urinary 1-hydroxypyrene, blood parameters and hepatics enzymes in humans exposed to high vehicular traffic**

Gabriela Romero, Aura Palencia, Maritza Vargas, Daniela Gutiérrez, Ana Montoya.....70

#### **Leadership and management of professional competence bioanalysis**

Lenis Garcia Soto, María Novoa Vásquez, Ayari Ávila.....76

### **REVIEW ARTICLE:**

#### **Autism spectrum disorders: characterization-using biomarkers**

Beatriz de la Torre y Celsy Hernández .....85

### **HISTORY ARTICLE:**

#### **Historical development of bioanalysis studies and its professional associations in Venezuela**

Yaniska Fránquiz R. ....93

**ACKNOWLEDGMENT FOR REFEREES IN 2013** .....101

**CUMULATIVE INDEX BY AUTHORS**.....102

**INFORMATION FOR AUTHORS**.....104