

# Boletín de Malariología y Salud Ambiental

Vol. LIV, Nº 1

Maracay, Aragua, Venezuela

Enero-Julio, 2014

## CONTENIDO

### FORUM

Leishmaniasis en Venezuela: Situación actual, acciones y perspectivas para el control vectorial en el marco de un programa de control multisectorial

*Leishmaniasis in Venezuela: Current status, actions and prospects for vector control in the context of a multi-sectorial control program*

**M. Dora Feliciangeli** ..... 1

### REVISIONES

Antígenos parasitarios de O-Glicosilación incompleta: Un enfoque inmunoterapéutico contra el cáncer

*Incomplete O-Glycosylation parasite antigens: An immunotherapeutic approach against cancer*

**Rocío Rondón-Mercado, Nora Mogollón, Rafael Bonfante-Cabarcas & Mary Carmen Pérez-Aguilar** ..... 8

### ARTÍCULOS ORIGINALES

Expresión de TLR2, 4, 9 y presencia de células tipo NK CD56 positivas en lesiones de pacientes con diferentes formas clínicas de leishmaniasis cutánea americana

*Expression of TLR2, 4, 9 and presence NK type CD56 positive cells lesions of patients with different clinical forms of American cutaneous leishmaniasis*

**Nilka L. Díaz, Olga Zerpa & Félix J. Tapia** ..... 20

La transfección del gen de ATPasa (tipo vacuolar) de *Leishmania mexicana* incrementa la virulencia en aislado no virulento de *Leishmania enriettii*

*Transfection of the ATPase gene (vacuolar type) from Leishmania mexicana enhances virulence in a non-virulent strain of Leishmania enriettii*

**Alexis Fernández & Noris Rodríguez** ..... 29

Contaminación de billetes con enteroparásitos en Coro, estado Falcón, Venezuela

*Contamination of banknotes with enteric parasites in Coro, Falcon state, Venezuela*

**Pedro Morales Moreno, Dalmiro Cazorla Perfetti, Ibennis Antequera, Patricia Navas & María Eugenia Acosta** ..... 38

Evaluación preliminar de la eficiencia de *Bacillus sphaericus* en un área endémica a malaria del estado Bolívar, Venezuela

*Preliminary evaluation of the effectiveness of Bacillus sphaericus in an malaria-endemic region in Bolívar state, Venezuela*

**Jorge E. Moreno, Ángela Martínez, Porfirio Acevedo, Víctor Sánchez, William Amaya, Luis Petterson, José Guevara & Yorvis Ascanio** ..... 47

Mecanismos asociados a la resistencia al derribo “kdr” a la deltametrina en *Aedes aegypti* del occidente de Venezuela

*Mechanisms associated with knockdown resistance to deltamethrin in Aedes aegypti from western Venezuela*

**Leslie Álvarez González, Gustavo Ponce García, Milagros Oviedo, Arelis Briceño & Adriana E. Flores Suarez** ..... 58

Conocimientos, actitudes y prácticas del personal de salud y de una muestra reducida de pacientes relacionados con la adherencia al tratamiento antimalárico, Municipio Atures, Estado Amazonas, Venezuela

*Knowledge, attitudes and practices of health staff and a reduced sample of patients associated with adherence to antimalarial treatment in Atures Municipality, Amazonas State, Venezuela*

**Rommy Durán González, Magda M. Magris C., Sarai Vivas Martínez & Wolfram G. Metzger**..... 68

O impacto do consumo de agrotóxicos na prevalência de desfechos perinatais no Brasil

*The impact of agricultural pesticide use on the prevalence of perinatal outcomes in Brazil*

**Raphael Mendonça Guimarães, Priscila Campos Bueno, Guilherme Apgáua, Gustavo Lima, Eduardo Martelli Moreira & Mateus Justi Luvizotto** ..... 88

## NOTAS CIENTÍFICAS

¿Es la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) una alternativa al diagnóstico microscópico de la malaria en el estado Bolívar, Venezuela? Comparación de ambos métodos

*Is the polymerase chain reaction (PCR) an alternative to microscopic diagnosis of malaria in Bolivar State, Venezuela? Comparison of both methods*

**Sandra Abou Orm, Angélica Jiménez, Irma F. Agrela, Nardi Torres & Flor Herrera** ..... 95

Evaluación de la trampa Mosquito Magnet® con y sin octenol para capturar mosquitos (Diptera: Culicidae)

*Evaluation of the Mosquito Magnet® trap with and without octenol to collect mosquitoes (Diptera: Culicidae)*

**Yasmin Rubio-Palis, Rodrigo Ramírez Álvarez, Hernán Guzmán & Yarys Estrada** ..... 100

Primer registro de *Lutzomyia tuberculata* Mangabeira, 1941 (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) en el Ecuador

*Lutzomyia tuberculata Mangabeira, 1941 (Diptera:Psychodidae: Phlebotominae), first record for Ecuador*

**Jazzmín Arrivillaga, Cristina Perez, Marlon Flores, Sandra Enriquez, Franklin Vaca, Byron Medina & Washington Benítez** ..... 103

Primer registro de *Johnbelkinia ulopus* (Dyar and Knab, 1906) (Diptera: Culicidae) en el estado Bolívar, Venezuela

*First record of Johnbelkinia ulopus (Dyar and Knab, 1906) (Diptera: Culicidae) in Bolivar state, Venezuela*

**Jesús Berti, Rodrigo Ramirez, Yarys Estrada & Hernán Guzmán** ..... 107

## EL HOMBRE Y LA CIENCIA

Jacinto Convit: más que un Prócer de la salud, un Ciudadano ejemplar

**Martín A. Sánchez** ..... 111

**REVISTA DE REVISTAS**..... 116