

TABLA DE CONTENIDO

EDITORIAL

- La calidad del aire en Colombia: un problema de salud pública, un problema de todos 5
Jorge Enrique Pérez Cardenas

ARTÍCULOS ORIGINALES

- Caracterización del tejido columnar del cérvix mediante espectroscopia de impedancia eléctrica y modelado computacional 9
Óscar Hernán Ocampo Hernández, Carlos Alberto Ruiz Villa, William Aristizábal Botero, Germán Olarte Echeverri, Paula Andrea Gallego
- Caracterización de *Staphylococcus aureus* obtenido del ambiente hospitalario y del personal de salud en un hospital de la ciudad de Cali 22
Mónica Chávez-Vivas, Alfonsina del Cristo Martínez, Mario Esparza-Mantilla
- Parásitos gastrointestinales zoonóticos asociados con hábitos de higiene y convivencia en propietarios de caninos 34
Diana Carolina Acosta Jurado, Lucía Inés Castro Jay, Janeth Pérez García
- Identificación de huevos de toxocara spp. En zonas verdes de conjuntos cerrados del municipio de Pasto - Colombia 44
Carmenza Janneth Benavides Melo, Darío Antonio Vallejo Timarán, Juan Manuel Astaiza Martínez, Yuly Stefanya Bastidas Coral, Javier Andrés Portilla Armero
- Determinación del efecto probiótico *In vitro* de *Lactobacillus gasseri* sobre una cepa de *Staphylococcus epidermidis* 53
Henry Jurado Gámez, Catalina Fajardo Argoti
- Influencia de la temperatura en la velocidad promedio de la fatiga muscular en el sartorio de *Rhinella marina* 70
Carlos García C., Blanca C. Salazar C.

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

- Aproximación diagnóstica de los errores innatos del metabolismo en la unidad de cuidado intensivo neonatal: acidosis metabólica, hiperamonemia e hipoglicemia 83
Lina Mora-Barreto, Fernando Suárez-Obando
- Sueros antiofídicos en Colombia: análisis de la producción, abastecimiento y recomendaciones para el mejoramiento de la red de producción 96
Juan P. Gómez Cardona, Clemencia Gómez Cabal, Marta Lucía Gómez Cabal

REPORTE DE CASO

- Divertículo rectal. Reporte de un caso 119
Alberto Ángel P., Danilo Cardona R.

AUTORES

123

NORMAS EDITORIALES

125

biosalud	Manizales	(Colombia)	Vol. 16	No. 2	144 p.	julio - diciembre	2017	ISSN 1657-9550 (Impreso)	ISSN 2462-960X (En línea)
----------	-----------	------------	---------	-------	--------	-------------------	------	-----------------------------	------------------------------

TABLE OF CONTENTS

EDITORIAL

- The quality of air in Colombia: a problem of public health, everyone's problem 5
Jorge Enrique Pérez Cardenas

ORIGINAL ARTICLES

- Characterization of cervical columnar tissue through electrical impedance spectroscopy and computer modeling 9
Óscar Hernán Ocampo Hernández, Carlos Alberto Ruiz Villa, William Aristizábal Botero, Germán Olarte Echeverri, Paula Andrea Gallego
- Characterization of *Staphylococcus aureus* obtained from the hospital environment and health care staff at a hospital in the city of Cali 22
Mónica Chávez-Vivas, Alfonsina del Cristo Martínez, Mario Esparza-Mantilla
- Zoonotic gastrointestinal parasites associated with hygiene and cohabitation habits in canine owners 34
Diana Carolina Acosta Jurado, Lucía Inés Castro Jay, Janeth Pérez García
- Identification of *Toxocara* spp. Eggs in parkland areas in gated communities in the municipality of Pasto, Colombia 44
Carmenza Janneth Benavides Melo, Darío Antonio Vallejo Timarán, Juan Manuel Astaiza Martínez, Yuly Stefanya Bastidas Coral, Javier Andrés Portilla Armero
- Determination of the probiotic *in vitro* effect of *Lactobacillus gasseri* on a *Staphylococcus epidermidis* strain 53
Henry Jurado Gámez, Catalina Fajardo Argoti
- Influence of temperature on the average velocity of muscle fatigue in *Rhinella marina* Sartorius 70
Carlos García C., Blanca C. Salazar C.

REVIEW ARTICLES

- Diagnostic approach of inborn metabolism errors in the neonatal intensive care unit: metabolic acidosis, hyperammonemia and hypoglycemia 83
Lina Mora-Barreto, Fernando Suárez-Obando
- Anti-ophidic sera in Colombia: analysis of production, supply, and recommendations for the improvement of the production network 96
Juan P. Gómez Cardona, Clemencia Gómez Cabal, Marta Lucía Gómez Cabal

CASE REPORT

- Rectal Diverticulum. Clinical case report 119
Alberto Ángel P., Danilo Cardona R.

AUTHORS

123

AUTHOR GUIDELINES

125

biosalud	Manizales	(Colombia)	Vol. 16	No. 2	144 p.	July - December	2017	ISSN 1657-9550 (Printed)	ISSN 2462-960X (On line)
----------	-----------	------------	---------	-------	--------	-----------------	------	-----------------------------	-----------------------------