

CONTENIDO

EDITORIAL

- Uso prudente de antimicrobianos basado en el Plan Obligatorio de Salud
Carlos Arturo Álvarez 3

IN MEMORIAM

- Cornelis Johannes Marinkelle, biólogo, médico, Ph. D.
Felipe Guhl 6

ARTÍCULOS ORIGINALES

- Comparación de los métodos de cuantificación de carga viral de VIH: COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan HIV-1 test, v 2.0, y VERSANT HIV-1 RNA 1.0 Assay (kPCR)
Comparison of COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan HIV-1 test, v 2.0 and VERSANT HIV-1 RNA 1.0 (kPCR) assays for HIV-1 plasma viral load
María Isabel Múnera-Jaramillo, Blanca Susana Ramírez-Puerta, Sandra Milena Carrillo-Ávila, Randy Rojas-Ríos 8

- Predicción de la concentración de linfocitos T CD4 en sangre periférica con base en la teoría de la probabilidad. Aplicación clínica en poblaciones de leucocitos, linfocitos y CD4 de pacientes con VIH
T CD4 Lymphocytes Prediction Based on the Theory of Probability. Clinical application on leukocytes, lymphocytes and CD4 populations of HIV patients
Javier Rodríguez, Signed Prieto, Pedro Bernal, Carlos Pérez, Catalina Correa, Luisa Álvarez, Juan Bravo, Natalia Perdomo, Álvaro Faccini 15

- Transmisión del virus de la rabia entre murciélagos urbanos del departamento del Valle del Cauca, Colombia, 1999-2008
Rabies virus transmission among urban bats in the department of Valle del Cauca, Colombia, 1999-2008
Constanza Núñez, Andrés Páez, Constanza Hernández, Humberto Escobar, Anilza Bonelo 23

- Seroprevalencia de anticuerpos anti-*Leptospira* en trabajadores de plantas de sacrificio animal en Boyacá, Colombia
Serum prevalence of anti-*Leptospira* antibodies in workers from animal sacrifice centers in Boyacá, Colombia
Adriana María Pedraza, Erika Esperanza Salamanca, Román Yesid Ramírez, Juan Manuel Ospina, Martín Orlando Pulido 30

- Status of *dhps* and *dhfr* genes of *Plasmodium falciparum* in Colombia before artemisinin based treatment policy
Estado de los genes *dhps* y *dhfr* de *Plasmodium falciparum* en Colombia antes de la recomendación de tratamiento basado en artemisinina
Andrés Villa, Jaime Carmona-Fonseca, Agustín Benito, Alonso Martínez, Amanda Maestre 37

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

- Biology of *Trypanosoma cruzi*: An update
Biología del *Trypanosoma cruzi*: Actualización
André Vianna Martins, Andréia Patrícia Gomes, Eduardo Gomes de Mendonça, Juliana Lopes Rangel Fietto, Luiz Alberto Santana, Maria Goreti de Almeida Oliveira, Mauro Geller, Ramon de Freitas Santos, Rodrigo Roger Vitorino, Rodrigo Siqueira-Batista 45
- AMPC: una molécula clave en los eventos de regulación inmune y en el control de la replicación del VIH
cAMP: A keymolecule in events of immune regulation and in the control of HIV replication
César Mauricio Rueda, Paula Andrea Vellilla, Mauricio Rojas, María Teresa Rugeles 59

REPORTES DE CASOS

- Infección asociada a catéter central por *Cryptococcus laurentii* en niño críticamente enfermo: a propósito de un caso y revisión del tema
Cryptococcus laurentii infection of central catheter in critically ill child: in regards to a case and literature review
Diego Andrés Rodríguez, Adriana Patricia Pinilla 72
- Varicela visceral en paciente pediátrico, reporte de un caso clínico
Visceral varicella in pediatric patients, clinical case report
Margarita María Suárez, Isabel Cristina Maya, Marcela María Betancourt, David Andrés Espinal 75