

Contenido

TRABAJOS LIBRES

PRESENTACIONES ORALES

DENGUE

ENTOMOLOGÍA

Presencia del mosquito del dengue *Aedes (Stegomyia) aegypti* (Linnaeus, 1762) en el municipio de Leticia, y su relevancia en el primer brote de dengue en la trifrontera amazónica (Colombia-Brasil-Perú)

Antonio Alvarado, José Joaquín Carvajal..... 23

Uso de ovitrampas para la vigilancia y control de *Aedes aegypti* en el Urabá antioqueño

Erika Patricia Alarcón, Ángela María Segura, Guillermo Rúa-Urbe, Gabriel Jaime Parra-Henao 23

Frecuencia de uso de piriproxifeno contra *Aedes aegypti* en recipientes artificiales sometidos a recambio de agua en el distrito de Barranquilla, Atlántico

Jesús Manotas, Jorge Luis De las Salas, Pedro Arango, Lourdes Varela 24

Cultivos probióticos: una nueva alternativa para el control biológico de *Aedes aegypti*, *Anopheles albimanus* y *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae)

José David Mojica, Leonardo Rocha, Carolina Torres, Margarita María Correa, Iván Darío Vélez..... 24

Comportamiento de la infestación del mosquito *Aedes (Stegomyia) aegypti* (Linnaeus, 1762) en el primer brote de dengue en la trifrontera amazónica (Colombia-Brasil-Perú)

José Joaquín Carvajal, Antonio Alvarado..... 25

Residuos sólidos como criaderos potenciales de *Aedes aegypti* en escuelas y viviendas aledañas en el área rural del municipio de Apulo, Cundinamarca

Laura Cabezas, Sergio Salas, María Inés Matiz, Juan Felipe Jaramillo, Diana Sarmiento, Víctor Alberto Olano 25

Hallazgo de *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) en el municipio de Barrancabermeja, Colombia

Marcela Gutiérrez, Omar Almeida, Hugo Barrios, Javier Herrera, Martha Ramírez, Luis Rondón, Ligia Lugo, Betsy Bello-Novoa 26

Diseño de ovitrampas letales para el control de *Aedes aegypti* en Medellín, Colombia

Marcela Quimbayo, Gabriel J. Parra, Carolina Torres, Guillermo Rúa-Urbe..... 26

Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) intradomiciliario en el sector urbano de Cali

Marcia Liseth Moreno, Daniela Larrahondo, Greysy García, Licenia Frades 27

Distribución de *Aedes aegypti* en Cundinamarca, Colombia

Néstor Pinto, Claribell Hernández, Patricia Fuya, Pilar

Carrillo, Mónica Peralta, Fernando Sánchez..... 27

Dinámica espacial y temporal de los criaderos de *Aedes aegypti* en Bello, Colombia

Sair Arboleda, Nicolás Jaramillo-Ocampo, A. Townsend Peterson 28

Estado de la sensibilidad a insecticidas de los adultos de *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762) (Diptera: Culicidae) en el distrito de Barranquilla, Atlántico

Vanessa Araújo, Gabriel Enrique Sarmiento, Jorge Luis De las Salas, Pedro Arango 28

Distribución de *Aedes aegypti* y casos probables de dengue en el área rural del municipio de Anapoima, Cundinamarca

Víctor Alberto Olano, Sandra Lucía Vargas, María Inés Matiz, Juan Felipe Jaramillo 28

EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA

Programa de control del dengue en Cali, 1998-2010, logros y retos

Carlos Andrés Morales, María Eugenia Cuadros, Elizabeth Orobio, Harvey Vargas 29

Influencia del evento climático El Niño sobre la dinámica de transmisión de dengue en Medellín, Colombia

Guillermo Rúa-Urbe, Carolina Suárez-Acosta, Raúl Rojo, Enrique Henao, Rita Almanza 29

Saberes y prácticas del dengue en El Carmen de Bolívar, 2010

Martha Hernández..... 30

Conocimientos, actitudes y prácticas con relación al dengue en la población adulta que acude diariamente al centro histórico de Cartagena

Olida Castilla, Marianela Severiche, Alexi Ramos, Dilia Aparicio..... 30

Comandos Estudiantiles Antidengue: una novedosa estrategia de participación y movilización comunitaria en Medellín

Raúl Rojo, Enrique Henao, Rita Almanza, Ana Milena Zea, Guillermo Rúa-Urbe..... 31

ENFERMEDAD DE CHAGAS

BIOLOGÍA MOLECULAR

Respuesta celular (CD8⁺) antígeno específica frente a la infección por *Trypanosoma cruzi*

Adriana Egui, M. Carmen Thomas, María Morell, Concepción Marañón, Bartolomé Carrilero, Manuel Segovia, Joaquín Gascón, Concepción Puerta, Manuel Carlos López..... 32

Implicancia de la persistencia de *Trypanosoma cruzi* en la miocardiopatía crónica por enfermedad de Chagas
Carolina Bazán, Lorena Micucci, Romina Fauro, Fernanda Triquel, David Cremonuzzi, Silvina Lo Presti,

<i>Alejandra Baez, Mariana Strauss, Patricia Paglini-Oliva, H. Walter Rivarola</i>	32	Role as immunomodulator of an amastigote stage-specific derived recombinant protein of <i>Trypanosoma cruzi</i> in the mouse model	
Participación de metaloproteasas 2 y 9 durante la infección <i>ex vivo</i> de vellosidades coriónicas placentarias humanas con <i>Trypanosoma cruzi</i>		<i>Yevel Flores-García, José Luis Rosales-Encina, Víctor Rosales-García, Patricia Talamás-Rohana</i>	38
<i>Christian Castillo, Juan Duaso, Arturo Villarroel, Erika Yáñez, Gonzalo Cabrera, Juan Diego Maya, Norbel Galanti, Ulrike Kemmerling</i>	33	DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	
Funcionalidad de los pseudogenes procesados de la familia MASP de <i>Trypanosoma cruzi</i>		Recopilación bibliográfica de fármacos utilizados hasta nuestros días para tratar la enfermedad de Chagas-Mazza	
<i>L. M. De Pablos, V. Seco Hidalgo, M. Gómez Samblás, A. Osuna</i>	33	<i>Aldo Rodríguez</i>	40
Infección de astrocitos humanos por <i>Trypanosoma cruzi</i>		Mutaciones en la enzima nitrorreductasa I de <i>Trypanosoma cruzi</i> en respuesta a presiones con benznidazol	
<i>Juan C. Vargas, Paola Lasso, Adriana Cuéllar, Concepción J. Puerta, John M. González</i>	34	<i>Ana María Mejía, Belinda S. Hall, Martin C. Taylor, Shane R. Wilkinson, Omar Triana, John M. Kelly</i>	41
El análisis mediante PCR-RFLP multiloci en <i>Trypanosoma cruzi</i> I sugiere un patrón de variación genética intraespecífica.		Eficacia del tratamiento etiológico con nifurtimox contra la enfermedad de Chagas en escolares de Casanare: primera fase	
<i>Juan David Ramírez, Felipe Guhl</i>	34	<i>Fiorella Bianchi, Lorena González, Juan David Ramírez, Marleny Montilla, Zulma Cucunubá, Carolina Flórez, Fernando Rosas, Héctor Freilij, Nubia Silva, Víctor Saavedra, Luis Eduardo Castro, Felipe Guhl</i>	41
Variabilidad genética de poblaciones colombianas de <i>Trypanosoma cruzi</i> I mediante análisis de los genes citocromo b y SSU ADNr		Actividad tripanomicida del éster etílico del ácido N-propil-oxámico y del éster bencílico del ácido N-propil-oxámico en cepas de <i>Trypanosoma cruzi</i> de diferentes estados de la República Mexicana	
<i>Juan David Ramírez, María Clara Duque, Felipe Guhl</i>	35	<i>J. Luis Téllez-Rendón, Sergio Pastén-Sánchez, Benjamín Noguera, Carlos Wong</i>	42
Análisis histopatológico comparativo de placentas de madres con enfermedad de Chagas y de explantes placentarios de madres sanas e infectadas <i>ex vivo</i> con <i>Trypanosoma cruzi</i>		Funcionalidad de anticuerpos contra K1, un epítipo inmunogénico de la KMP-11 de <i>Trypanosoma cruzi</i>	
<i>Juan Duaso, Erika Yáñez, Christian Castillo, Arturo Villarroel, Gonzalo Cabrera, Werner Apt, Inés Zulantay, Juan Diego Maya, Norbel Galanti, Ulrike Kemmerling</i>	35	<i>Juan Camilo Díaz-Soto, Paola Lasso, Fanny Guzmán, Manu Forero-Shelton, María del Carmen Thomas, Manuel Carlos López, Felipe Guhl, Adriana Cuéllar, Concepción Judith Puerta, John M. González</i>	42
Análisis de los genes de la transialidasa en aislamientos de <i>Trypanosoma cruzi</i> obtenidos de pacientes con enfermedad de Chagas		Partidores nucleares y del cinetoplasto en la detección de <i>Trypanosoma cruzi</i> mediante PCR en mujeres con enfermedad de Chagas y sus recién nacidos	
<i>Nelson A. Salazar, Rubén S. Nicholls, Marleny Montilla</i>	36	<i>Macarena Leal, Inés Zulantay, Jessica Villamarín, Werner Apt</i>	43
Expressão heteróloga de transialidasas de <i>Trypanosoma cruzi</i> por <i>Trypanosoma rangeli</i>		Xenodiagnóstico: la técnica de PCR en deyecciones de <i>Triatoma infestans</i> permitiría obviar la lectura microscópica	
<i>Ninna Granucci, Patricia Hermes Stoco, Thaynara Karoline de Souza Pereira, Sergio Schenkman, Edmundo Carlos Grisard</i>	37	<i>Miguel Saavedra, Inés Zulantay, Werner Apt, Matías Molina, Sergio Ardiles, Juan Pablo Gálvez, Gabriela Martínez</i>	43
Identificación de la expresión y de la actividad de la endonucleasa de reparación del DNA TcAP1 en <i>Trypanosoma cruzi</i>		Towards the establishment of a consensus Real-Time qPCR protocol to monitor <i>Trypanosoma cruzi</i> parasitaemia in chronic chagasic cardiomyopathy patients	
<i>Sofía Sepúlveda, Iván Ponce, Lucía Valenzuela, José Delgadillo, Santiago Ramírez, Soledad Sierra, Paula Bahamondes, Natalia Muñoz, Ulrike Kemmerling, Gonzalo Cabrera, Norbel Galanti</i>	37	<i>Otacilio Moreira, Juan David Ramírez, Elsa Velázquez, Myllena Melo, Carolina L. Ferreira, Felipe Guhl, Sergio Sosa-Estani, Jose Antonio Marin-Neto, Carlos A. Morillo, Constança Britto</i>	44
Las enzimas de reparación del ADN TcAP1 Y TcAP2 se localizan en el núcleo y el aumento de su expresión incrementa la viabilidad de los epimastigotes de <i>Trypanosoma cruzi</i> frente al estrés por oxidación.		Actividad antiparasitaria <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> y citotoxicidad de extractos de plantas de la familia Piperaceae contra	
<i>Sofía Sepúlveda, Lucía Valenzuela, Iván Ponce, José Delgadillo, Santiago Ramírez, Soledad Sierra, Paula Bahamondes, Natalia Muñoz, Ulrike Kemmerling, Norbel Galanti, Gonzalo Cabrera</i>	38		

<i>Trypanosoma cruzi</i>	
Paola García, Manuel Sánchez-Moreno, Francisco Olmo, Omar Triana	45
Pacientes con enfermedad de Chagas son capaces de responder frente a un antígeno heterólogo	
Paola Lasso, Diana Mesa, Natalia Bolaños, Adriana Cuéllar, Fanny Guzmán, Zulma Cucunubá, Fernando Rosas, Víctor Velasco, María del Carmen Thomas, Manuel Carlos López, John Mario González, Concepción Judith Puerta	45
Tetrahydro-1-benzazepinas como posibles agentes tripanocidas	
Sandra Leal, Carlos Mario Sanabria, Alirio Palma, Patricia Escobar	46
Tratamiento de la enfermedad de Chagas crónica con nifurtimox, genotipificación de linajes de <i>Trypanosoma cruzi</i>	
Sylvia Ortiz, Aldo Solari, Juan Gaete, Cinthya Herrera, Valentina Ferrada, Jorge Rodríguez, Werner Apt, Inés Zulantay	46
ENTOMOLOGÍA	
Diferenciación de poblaciones de <i>Triatoma dimidiata capitata</i> (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) de Colombia y su relación con la evolución molecular del complejo críptico dimidiata	
Andrés Gómez-Palacio, Paula Marcet, Nicolás Jaramillo-Ocampo, Gabriel Parra-Henao, Víctor Angulo, Ellen Dotson, Omar Triana	48
Infestación por <i>Trypanosoma cruzi</i> de triatominos en General Villamil Playas, provincia del Guayas, Ecuador	
Ángel Guevara, Yosselin Vicuña, Fernanda Jiménez, Leonardo Quinde, José Prado	48
Los linajes filogenéticos del género <i>Rhodnius</i> transmiten genotipos diferentes de <i>Trypanosoma rangeli</i> lo cual indica una posible relación coevolutiva entre los parásitos y los vectores.	
Daniel Alfonso Urrea, Felipe Guhl, Claudia Patricia Herrera, Alejandra Falla, Julio César Carranza, César Cuba-Cuba, Omar Triana-Chávez, Edmundo C. Grisard, Gustavo Adolfo Vallejo	49
Registros electrofisiológicos en ojos compuestos de <i>Rhodnius prolixus</i> (Heteroptera: Reduviidae)	
Edwin Hincapié-Peñaloza, Jorge Molina	50
Herramienta para la realización de electrorretinogramas en ojos compuestos de insectos vectores de la enfermedad de Chagas (Triatominae: Heteroptera: Reduviidae)	
Edwin Hincapié-Peñaloza, Maritza Torres, David Guzmán, Javier Carreño, Jorge Molina	50
La luz artificial incrementa la infestación de las casas por <i>Triatoma dimidiata</i> en la península de Yucatán, México.	
Freddy Pacheco-Tucuch, María Jesús Ramírez-Sierra, Sebastien Gourbiere, Eric Dumonteil	51
Persistencia de la infestación con triatominos en comunidades previamente tratadas con deltametrina en el	
sur de Ecuador	
Mario J. Grijalva, Anita G. Villacis	51
Riesgo de transmisión urbana de <i>Trypanosoma cruzi</i> por <i>Panstrongylus geniculatus</i>	
Juan Carlos Londoño, Lucelia Briceño, Hernán Carraso, Marlene Rodríguez	51
Phylogeography of the Chagas disease vector <i>Rhodnius nasutus</i> (Hemiptera: Reduviidae) in the Caatinga biome	
Marcio G. Pavan, Rodrigo Gurgel-Gonçalves, Jessica C. Antonio, Karina A. Morelli, Marli M. Lima, Fernando A. Monteiro	52
Distribución de triatominos (Hemiptera: Reduviidae) en dos comunidades indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia	
María Teresa Mojica, Jorge Armando Egurrola, Duámaco Escribano, Juan Carlos Dib	52
Efecto del estado nutricional de <i>Rhodnius prolixus</i> sobre la atracción de sus heces y de una mezcla de compuestos volátiles presentes en el sudor humano	
Mario Ortiz, Jorge Molina	53
Intrusión de <i>Pastrongylus geniculatus</i> y <i>Rhodnius pallescens</i> a viviendas y áreas sociales en un barrio de Bucaramanga, Santander, Colombia	
Marlene Reyes, Lyda Esteban, Flor Ángela Torres, Mónica Flórez, Juan Carlos Agudelo, Víctor Manuel Angulo	54
Distribución de vectores de la enfermedad de Chagas en Cundinamarca, Colombia	
Néstor Pinto, Claribell Hernández, Patricia Fuya, Pilar Carrillo, Fernando Sánchez	54
Comparación de dos métodos de captura de <i>Rhodnius prolixus</i> (Hemiptera: reduviidae) en <i>Attalea butyracea</i> en Casanare, Colombia	
Néstor Pinto, Germán Aguilera, Felipe Guhl, Mario Ortiz, Gustavo Vallejo, Lina Villa, Jairo Hernández, Edwin Hincapié, Luis Castro	55
Identificación de fuentes alimentarias provenientes de humanos en <i>Triatoma infestans</i> (Hemiptera: Reduviidae) silvestre de Bolivia	
R. Buitrago, M. F. Bosseno, Renata Salas, E. Waleckx, F. Noireau, S. F. Brenière	55
Desarrollo de un modelo de transmisión vectorial para el estudio de infecciones simples y mixtas de <i>Trypanosoma cruzi</i> .	
P. G. Ragone, C. Pérez, A. M. Padilla, M. M. Monje- Rumi, J. J. Lauthier, A. M. Alberti-D'Amato, N. Tomasini, M. Portelli, R. O. Cimino, M. A. Basombrío, P. Diosque	56
Fluctuaciones temporales y desplazamientos de <i>Triatoma infestans</i> silvestres a una escala microgeográfica	
Renata Salas, Rosio Buitrago, Philippe Brémond, Claudia Aliaga, François Noireau, Etienne Waleckx, Simone Frédérique Brenière	56
Estudo molecular de espécies do gênero <i>Rhodnius</i> para	

a determinação de novos marcadores específicos <i>Sueli Gardim, Cláudia Solano Rocha, Marco Túlio Alves da Silva, Regina Maria Barretto Cicarelli, João Aristeu da Rosa</i>	57	<i>Lorena Orduz, Zorayda Tarazona de Ramírez</i>	62
Phylogenetic relationship among seven <i>Triatoma</i> species (Hemiptera, Reduviidae) from Brazil based on cytochrome b and 16S genes sequences <i>Sueli Gardim, Cláudia Solano Rocha, Marco Túlio Alves da Silva, Daniela Luz Ambrósio, Regina Maria Barretto Cicarelli, João Aristeu da Rosa</i>	57	Prevalencia de anticuerpos para <i>Trypanosoma cruzi</i> en perros de dos municipios endémicos de Boyacá <i>Diego Alexander Manrique-Abril, Fred G. Manrique-Abril, Myriam Lorca, Juan Manuel Ospina</i>	63
<i>High resolution melting</i> del gen citocromo B, una poderosa herramienta para identificar fuentes alimenticias de vectores de la enfermedad de Chagas (Reduviidae: Triatominae) <i>Víctor Hugo Peña, Geysson Javier Fernández, Omar Alfredo Cantillo, Andrés Mauricio Gómez, Ana María Mejía, Omar Triana</i>	58	Caracterización molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> aislado en microbrotes de Chagas agudo presentados en el Departamento de Santander <i>Dora Milena Villamil, Matha Lucía Díaz, Clara Isabel González</i>	63
Alta densidad y antropofilia de <i>Triatoma dimidiata</i> en una comunidad rural de Yucatán, México, pero baja transmisión de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Víctor Monteón, Irma Martínez, Jorge Hernández, César Alducín, Javier Balmes</i>	58	Seroprevalencia de la infección con <i>Trypanosoma cruzi</i> en perros de la zona urbana y rural del municipio de Talaigua Nuevo, departamento de Bolívar <i>Edilson Garcés, Luis Cortés, Ramiro Pereira, Omar Triana, Omar Cantillo</i>	64
Factores tripanolíticos de la hemolinfa de <i>Rhodnius prolixus</i> que actúan sobre <i>Trypanosoma cruzi</i> II, V y VI pero no sobre <i>T. cruzi</i> I, sugieren una transmisión selectiva de genotipos en Colombia, Venezuela y Centroamérica. <i>Yazmín Suárez, Nohora Vega, Daniel Zabala, Yurani Granada, Laura Roa, Xiomara Gaitán, Uriel Alvarado, Catalina Serrato, Marleny Montilla, Martha Texeira, Daniel Urrea, Lina Villa, Julio Carranza, Gustavo Vallejo</i>	59	Anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> en comunidades indígenas de los estados Bolívar y Delta Amacuro <i>Elizabeth Askew, Julman Cermeño, Freddy Salazar</i>	64
Bandeo C en cromosomas de <i>Triatoma infestans</i> del sur de Perú <i>Yenny del Rosario Guevara-Venegas, Olga Bracamonte-Guevara, Misael Guevara-Paredes</i>	59	Detección y caracterización de las unidades discretas de tipificación de <i>Trypanosoma cruzi</i> que circula en comunidades del Chaco boliviano <i>Esdenka Pérez, Marcelo Monje, Rudy Parrado, Lineth García, François Noireau, Simone Frédérique Brenière</i>	65
EPIDEMIOLOGÍA		Transmisión enzoótica de <i>Trypanosoma cruzi</i> en Caracas, Distrito Capital, Venezuela <i>H. J. Carrasco, F. Alfonso, H. Montañez, M. Rodríguez, A. Pomenta, D. Ugueto, J.C. Londoño, C. Martínez</i>	65
Seguimiento serológico de hijos de madres seropositivas a <i>Trypanosoma cruzi</i> en la Jurisdicción Sanitaria de Tuxpan, Veracruz, México <i>Adela Ruiz, Paz María Salazar, Gloria Rojas, Yolanda Guevara, Elia Torres, Manuel Gutiérrez, Leticia Ruiz, Isabel Prichi, Manuel Flores</i>	61	Emergencia de la enfermedad de Chagas en la amazonia boliviana: reporte de 14 casos agudos por transmisión oral de <i>Trypanosoma cruzi</i> en Guayaramerin-Beni, Bolivia <i>José Santalla, Tatiana Ríos, Patricia Oporto, Edy Espinoza, Aida Torrez</i>	66
Miocardopatía dilatada y enfermedad de Chagas: reporte de un caso en Ecuador <i>Ángel Guevara, Fernando Cisneros, Gabriel Runruil, Manuel Calvopiña, Yosselin Vicuña, Carmen Perugachi</i>	61	Un modelo de inferencias de interacciones entre vectores y reservorios de <i>Trypanosoma cruzi</i> basado en la teoría de redes ecológicas <i>C. N. Ibarra-Cerdeña, L. Valiente-Banuet, C. R. Stephens, J. M. Ramsey</i>	66
Supervivencia de <i>Trypanosoma cruzi</i> en bebidas experimentalmente contaminadas <i>Diana Carolina Suárez, Ángela Patricia Rey, Magda Lorena Orduz, Renzo Leonardo Prada, Zorayda Tarazona de Ramírez</i>	62	Chagas cardiomyopathy manifestations and <i>Trypanosoma cruzi</i> genotypes circulating in chronic chagasic patients from Colombia <i>Juan David Ramírez, Lina Rendón, Fernando Rosas, José A. Marín-Neto³, Carlos Morillo, Felipe Guhl</i>	67
Transmisión oral en modelo en ratón por jugos contaminados con <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Diana Carolina Suárez, Ángela Patricia Rey, Magda</i>		Molecular ecoepidemiology and transmission dynamics of <i>Trypanosoma cruzi</i> I in Colombia <i>Juan David Ramírez, Martin Llewellyn, Louisa Messenger, Michael Miles, Felipe Guhl</i>	67
		Inmunofisiopatogenia de la infección por vía oral y vía congénita por <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Laura Viviana Sánchez, Juan David Ramírez</i>	68
		Caracterización clínica y serológica de la enfermedad de Chagas en una comunidad indígena de la Sierra	

Nevada de Santa Marta <i>María Teresa Mojica, Jorge Armando Egurrola, Duámaco Escribano, Juan Carlos Dib.....</i>	68	Inclusión de la entomología médica en el plan de estudios de medicina de la Universidad Libre, Seccional Cali <i>Greysy Dayana García, Marcia Liseth Moreno, Daniela Larrahondo, Licenia Frades</i>	75
Seroepidemiología de la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en perros, en el estado Sucre, Venezuela <i>Mariolga Berrizbeitia, Juan Luis Concepción, Valentina Carzola, Jéssicca Rodríguez, Segundo Quiroz, Belzaira Rivas.....</i>	69	Miasis sinusal y traqueo-pulmonar: reporte de un caso y revisión de la literatura <i>Héctor Julio Meléndez, Yenny Tamayo-Cáceres, Yeny Tello-Olarte, Roger Tarazona, Francisco Vargas.....</i>	75
Prevalencia de anticuerpos contra <i>Trypanosoma cruzi</i> en perros domésticos del área rural del municipio de Garagoa, Boyacá <i>Nataly Marcela Garzón, Diego Alexander Manrique-Abril, Fred G. Manrique-Abril.....</i>	69	Nichos ecológicos y propensión a la infección de los vectores de la esquistosomiasis en las cuencas del río Paraná y Uruguay en la provincia de Corrientes, Argentina <i>María Josefa F. Rea, C. Edgardo Borda, Osvaldo Benítez, Luis Armando Mosqueda</i>	76
Miocardiopatía chagásica infantil en México, resultados preliminares <i>Paz María Salazar-Schettino, Martha I. Bucio-Torres, Margarita Cabrera-Bravo, Adela Ruiz-Hernández, Carlos Zamora-González, Clara Vázquez-Antona, David Bialostozky</i>	70	Siphonaptera (Pulicidae) en viviendas de Bogotá, Colombia <i>Maritza Torres, Elizabeth García, Evelyn Halpert, Elizabeth Borrero, Pablo Chaparro, Milcíades Ibáñez, Jorge Molina</i>	76
Enfermedad de Chagas en mujeres latinoamericanas embarazadas y transmisión congénita en una zona no endémica: la experiencia de un programa de salud de la Comunidad Valenciana (España) <i>R. Borrás, C. Barona-Vilar, M. J. Giménez-Martí, T. Fraile, C. González-Steinbauer, C. Parada, A. Gil-Brusola, D. Bravo, D. Navarro, M. D. Gómez, A. Pérez-Tamarit, L. Fernández-Silveira, A. Fullana-Montoro.....</i>	71	Características de los cultivos celulares derivados de tejidos embrionarios de <i>Sarconesiopsis magellanica</i> (Diptera: Calliphoridae) <i>Mónica Cruz, Felio Bello.....</i>	77
Enfermedad de Chagas y sus factores de riesgo en mujeres gestantes de la zona endémica de Santander, Colombia, análisis preliminar <i>Yeny Z. Castellanos, Zulma M. Cucunubá, Luis C. Orozco, Astrid C. Flórez, Lyda Muñoz, Paula Pavía, Marleny Montilla, Rubén Santiago Nicholls, Concepción J. Puerta</i>	72	Distribución urbana de las especies del género <i>Haemagogus</i> en dos departamentos de la Región Caribe colombiana <i>Ronald Maestre-Serrano, Suljey Cochero, Betsy Bello-Novoa, Cristina Ferro</i>	77
ENTOMOLOGÍA MÉDICA		Características del ciclo biológico y tablas de vida de <i>Sarconesiopsis magellanica</i> (Diptera: Calliphoridae), bajo condiciones de laboratorio <i>Tatiana Pinilla, Felio Bello</i>	78
Garrapatas (Acari: Ixodidae) prevalentes en perros no migrantes del noroccidente de Bogotá, Colombia <i>M. E. J. Acero, O. J. Calixto, A. C. Prieto.....</i>	73	Prevalencia de escabiosis en niños de 5 a 10 años en las escuelas públicas de la comuna 1 <i>Vivian Villalba, Jennifer Carvajal, Gener Rada, Gustavo Ayarza</i>	78
Identificación de una mutación puntual relacionada con la resistencia a organofosforados en una carboxilesterasa de <i>Rhipicephalus microplus</i> <i>Edgar Díaz-Rivera, Gustavo Adolfo Vallejo.....</i>	73	EPIDEMIOLOGÍA, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TROPICALES	
Evaluación de péptidos recombinantes derivados del péptido SBm7462®, respuesta inmune y alteraciones histológicas del intestino medio de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> <i>Gabriel A. Tafur, Joaquín H. Patarroyo, Sidimar Sossai, Marlene I. Vargas, Karlos E. Kalks, Adriana M. Henao, Leandro Silva de Araujo, Cintia Fidelis, Byron A. Hernández, Ronny Francisco de Souza.....</i>	74	BACTERIAS	
Diversidad de mosquitos (Diptera: Culicidae) en el área de influencia de la hidroeléctrica del río Sogamoso, Santander <i>Gabriel Jaime Parra-Henao, Erika Patricia Alarcón, Daniel Delgado, Laura Bastidas.....</i>	74	Impacto de una actividad formativa en los conocimientos, actitudes y percepciones sobre tuberculosis en los estudiantes de medicina de una universidad colombiana <i>Diana M. Castañeda-Hernández, Álvaro Mondragón-Cardona, Carlos Felipe Campo-Betancourth, Daniel Tobón-García, Verónica Alzate-Carvajal, Carlos Eduardo Jiménez-Canizales, Alfonso J. Rodríguez.....</i>	80
		Prevalencia de leptospirosis humana y porcina en el área rural de Mercaderes, Cauca <i>Luis Reinel Vásquez, Piedad M. Agudelo-Flórez, Julio C. Giraldo, Diego Vergara, Diana Samper, Diana L. Nieto, Omar Ramos, Lina M. Bonilla, Víctor H. Campo.....</i>	80

Perfil epidemiológico y clínico de los pacientes con leptospirosis, Urabá, Antioquia <i>Margarita Arboleda, Piedad Agudelo-Flórez, Gabriel Jaime Parra, Carlos Tangarife, Jesús Ochoa.....</i>	81
Estado de la coinfección VIH-tuberculosis en el municipio de Armenia: 10 años de experiencia <i>Nelson E. Arenas, Natalia Ramírez-Girón, Gilberto González-López, Silvana Rubertone, Sandra M. Coronado, Adriana M. García, Jorge Enrique Gómez-Marín, Liliana Quintero</i>	81
CISTICERCOSIS	
Cisticercosis humana en pacientes con diagnóstico de epilepsia en un centro de salud de Popayán, Cauca <i>Jagui Vergara, Martín Ortega, Luis Reinel Vásquez, Juan Carlos Casas, Julio C. Giraldo.....</i>	83
Conocimientos, actitudes y prácticas de los porcicultores y comercializadores sobre la teniasis/cisticercosis en el municipio El Guamo, departamento del Tolima, Colombia <i>Julio César Giraldo, Reinel Vásquez, Diana Nieto, Angie Manrique, Madelyn Romero.....</i>	83
Evolución de la cisticercosis diagnosticada por el laboratorio clínico en el departamento del Cauca <i>Laura Cristancho, Luis Reinel Vásquez, Tomás O. Zamora, Juan C. Casas, Julio C. Giraldo.....</i>	84
Prevalencia de cisticercosis humana en el area rural de Mercaderes, Cauca <i>Luis Reinel Vásquez, Piedad M. Agudelo-Flórez, Julio C. Giraldo, Diego Vergara, Diana Samper, Diana L. Nieto, Omar Ramos, Lina M. Bonilla, Víctor H. Campo.....</i>	84
Neurocisticercosis, un problema que sigue afectando a nuestra población caucana. <i>Víctor Hugo Vivas, Luis Reinel Vásquez, Tomás O. Zamora, Julio C. Giraldo.....</i>	85
ENFERMEDAD DE CHAGAS	
Enfermedad de Chagas: la importancia epidemiológica de estudiar grupos familiares <i>Inés Zulantay, Daniel Ramos, Eduardo Sepúlveda, Patricio Thieme, Alfredo Araya, Sergio Astete, María Aguilera, Werner Apt.....</i>	86
Enfermedad de Chagas en áreas endémicas: la urgente necesidad de educación en los equipos de salud <i>Inés Zulantay, Sebastián Galafé, Alberto Torres, Claudio Valencia, Carolina Rivera, Natalia Rossel, Werner Apt</i>	86
Etnometodología para la investigación de la enfermedad de Chagas en comunidades indígenas wiwa de la Sierra Nevada de Santa Marta, 2010 <i>Leonardo Alberto Ríos-Osorio, José Crespo-González, Mario Augusto Zapata-Tamayo.....</i>	87
Reporte de las barreras en la atención de casos agudo de enfermedad de Chagas en el primer nivel de salud de Bucaramanga: conocimientos, actitudes y prácticas de los médicos de consulta externa del Instituto de Salud de Bucaramanga	

<i>Ligia Solano, William Aguilar, Gerardo Muñoz</i>	87
Formación de promotores escolares para la creación de un programa de vigilancia de la enfermedad de Chagas con participación comunitaria en la zona rural del municipio de Mompós, departamento de Bolívar <i>Omar Cantillo-Barraza, Mariana Sanmartino, Jorge Chica, Carlos Ditta, Julio Ramos, Andrés Gómez-Palacio, Omar Triana.....</i>	88
HELMINTIASIS	
Oncocercosis en Ecuador: reacción en cadena de la polimerasa para control de la infestación por <i>Onchocerca volvulus</i> en simúlidos <i>Ángel Guevara, Yosselin Vicuña, Raquel Lovato, Eduardo Gómez, Mauricio Sauerbrey, Charles Katholi, Thomas Unnasch</i>	89
Lymphatic filariasis in Brazil: epidemiological situation and outlook for elimination <i>Gilberto Fontes, Anderson Leite, Ana Rachel Lima, Herbert Charles Barros, Helen Freitas, John Ehrenberg, Eliana Rocha.....</i>	89
Avaliação da interrupção da transmissão da filariose linfática na cidade de Maceió, Estado de Alagoas, nordeste do Brasil através da determinação da prevalência de antigenemia por <i>Wuchereria bancrofti</i> (Cobbold, 1877). <i>Gilberto Fontes, Gabriela Vieira, Anderson Leite, Ana Rachel Lima, Ana Dalva Lima, Livia Texeira, Rafael Santos, Thiago Prado, Eliana Rocha.....</i>	90
Epidemiología de <i>Trichinella spiralis</i> en Zacatecas, México, 2000-2010 <i>María Alejandra Moreno-García, Claudia Maldonado-Tapia, Ariadna Nayeli Ortiz-Reyna, María del Refugio Vacío-De la Torre, Vicente Berumen-De la Torre, José Jesús Muñoz-Escobedo.....</i>	90
Estudio epidemiológico de la infección por <i>Strongyloides stercoralis</i> y <i>Trypanosoma cruzi</i> en una localidad del norte de la provincia de Salta, departamento de Orán, Argentina <i>Rubén Cimino, Noelia Floridia, Paola Vargas, Silvana Cajal, Marisa Juárez, Adriana Di Paolo, Norma Acosta, Carlos Villalpando, Eugenia Socias, Florencia Veja Benedetti, Thomas Nutman, Julio Nasser², Alejandro Krolewiecki</i>	91
Presunto brote humano causado por <i>Trichinella</i> T12 en la región de la Patagonia <i>Silvio Jesús Krivokapich, Patricia Arbusti, Cinthia Lorena Gonzalez-Prous, Graciana Mabel Gatti, Luisa Saldia</i>	91
LEISHMANIASIS	
Factores ambientales de riesgo en la transmisión de leishmaniasis cutánea americana en el municipio de Chaparral, Tolima <i>Carlos Valderrama, Neal Alexander, Cristina Ferro, Clara B. Ocampo.....</i>	93
Caracterización ecoepidemiológica de la leishmaniasis cutánea en cuatro municipios del oriente del departamento de Caldas	

<i>Horacio Cadena, Daniel Agudelo, Luz A. Acosta, Iván D. Vélez, Andrés F. Vélez</i>	93	Desarrollo y evaluación de una prueba LAMP para el diagnóstico de la leishmaniasis cutánea y la identificación de especies del complejo guyanensis, subgénero <i>Viannia</i>	
Transferencia tecnológica para el mejoramiento de la vigilancia y control de la leishmaniasis en Centroamérica		<i>P. Guevara, A. Lacruz, M. G. Boza, R. Isea</i>	100
<i>Karina Mondragón-Shem, Horacio Cadena, Andrés F. Vélez, Liliana López, Luz A. Acosta, Daniel Agudelo, Carlos Muskus, Rafael Villareal, Ronald Peláez, Mónica Zuleta, Karina Salgado, Iván D. Vélez</i>	94	Identificación y caracterización bioinformática de proteínas potencialmente involucradas en apoptosis en el genoma de <i>Leishmania braziliensis</i>	
Estudio ecoepidemiológico de la leishmaniasis en el Darién colombiano		<i>Jaime A Díaz, César Payán, Andrés Pinzón, Ginna E Hernández-Neuta, Seudy De-Hoyos, Myriam Salazar</i>	100
<i>Lina María Carrillo, Horacio Cadena, Luz Adriana Acosta, Karina Mondragón-Shem, Andrés Vélez¹, D. Agudelo, J. E. Pérez, J. Trujillo, Iván Darío Vélez</i>	94	Estructura del nucleosoma en genes transcritos por la ARN polimerasa III en <i>Leishmania major</i>	
Evaluación ecoepidemiológica de la leishmaniasis en El Carmen de Bolívar		<i>Juan Carlos Vizuet-de Rueda, Luis E. Florencio-Martínez, Rodrigo Moreno-Campos, Santiago Martínez-Calvillo</i>	101
<i>Luis Cortes, Ramiro Pereira</i>	95	Actualización de la distribución geográfica de especies de <i>Leishmania</i> , caracterizadas por genética molecular, en el macrofoco de leishmaniasis del Caribe colombiano	
Nuevos aportes de la epidemiología molecular en Venezuela: <i>Lutzomyia migonei</i> y el perro (<i>Canis familiaris</i>) mantienen dos ciclos epidemiológicos de leishmaniasis cutánea en la región andina*		<i>Lily Martínez, Margaret Paternina-Gómez, Luis E. Paternina, Alveiro Pérez-Doria, Eduar E. Bejarano</i>	101
<i>M. Dora Feliciangeli, Patricia Villegas, Annhy Torrellas, Arturo Bravo, Héctor de Lima, José Carrero, Olinda Delgado, Israel Cruz, Carmen Cañavate, Elisabeth Ferrer, Michael Miles</i>	95	Especificidad de la IgA sérica producida en respuesta a antígenos de <i>Leishmania (Leishmania) mexicana</i> en leishmaniasis de múridos	
Estudio epidemiológico de dos focos de leishmaniasis cutánea en las veredas Guineo Bajo, Apartadó, y Aguas Claras, Turbo, Antioquia		<i>Loredana Goncalves, Mary Carmen Pérez-Aguilar, Oskarína Hernández, Zulay Maizo de Segnini, Carmen Haydee Rojas, Silverio Díaz, Maritza Alarcón</i>	102
<i>Margarita Arboleda, Gabriel Jaime Parra, Natalia Molina, Luz Yaned Usuga</i>	96	Identificación y evaluación funcional de la nicotinamida mononucleótido adenilil transferasa de <i>Leishmania braziliensis</i>	
Relationship between anaemia and clinical forms in canine leishmaniasis		<i>Luis Ernesto Contreras, María Helena Ramírez</i>	102
<i>Raul Ribeiro, Sydney Silva, Marilene Michalick, Frédéric Frézard</i>	96	Expresión génica de dos canales de cloruro en promastigotes y amastigotes de <i>Leishmania braziliensis</i>	
LEISHMANIASIS		<i>Marvin Carreño, Martha Lucía Posada, Marcela Camacho</i>	103
BIOLOGÍA MOLECULAR		Identificación de un canal de cloruro de <i>Leishmania braziliensis</i>	
Epidemiología molecular de la leishmaniasis cutánea americana en la subregión norte del departamento de Antioquia		<i>Nicolás Quintero, Yenny Yolanda Lozano, Martha Lucía Posada, Marcela Camacho</i>	104
<i>C. D. Agudelo, L. Posada, J. E. Pérez, L. M. Carrillo, I. D. Vélez</i>	98	Análisis de transcripción del gen de ARN de transferencia de selenocisteína en <i>Leishmania major</i>	
Volúmenes de fagosoma similares a la infección por <i>Leishmania amazonensis</i> , alteran la producción de IL-12 en fagocitosis de partículas de látex y es retenida en compartimentos del aparato de Golgi.		<i>Norma Edith Padilla-Mejía, Luis Enrique Florencio-Martínez, Santiago Martínez-Calvillo</i>	104
<i>Ángela P. Rojas, Marcela Camacho</i>	98	Análisis de diversidad de poblaciones de cepas de <i>Leishmania panamensis</i> mediante tipificación por microsatélites	
Análisis de una secuencia codificadora para un canal aniónico tipo CLC hipotético, transcrita en <i>Leishmania</i>		<i>Rafael Góngora, Emily Adams, Nancy Gore Saravia, María Adelaida Gómez</i>	104
<i>Camilo Dorado-García, Yenny Yolanda Lozano, Martha Lucía Posada, Marcela Camacho</i>	99	Predicción de potenciales inhibidores de cinasas en <i>Leishmania</i> spp. implementando máquinas de aprendizaje	
<i>Pull down</i> como estrategia para el aislamiento de factores proteicos que interactúan con regiones no traducidas de ARN mensajero		<i>Rodrigo Ochoa, Andrés Flórez, Carlos Muskus</i>	105
<i>César Ramírez, José María Requena, Concepción J. Puerta</i>	99	El canal de cloruro putativo LbrM01_V2.0210 de	

Leishmania genera corrientes de cloruro sensibles a pH y osmolaridad.

Yenny Yolanda Lozano, Martha Lucía Posada-Buitrago, María Elisa Forero, Marcela Camacho..... 106

ENTOMOLOGÍA

Lytic activity of the complement system in *Leishmania infantum* promastigotes in the presence of *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae) salivary extract
Alexandre Nascimento, Vladimir do Vale, Pedro Gazzinelli-Guimarães, Marcos Pereira, Ricardo Fujiwara, Nelder Gontijo..... 107

Infección natural de *Lutzomyia evansi* con especies del complejo *Leishmania braziliensis* causantes de leishmaniasis cutánea en la Costa Caribe colombiana
Alveiro Pérez-Doria, Luis Paternina, Margaret Paternina, Lily Martínez, Daniel Verbel-Vergara, Eduar E. Bejarano..... 107

The effect of *Lutzomyia longipalpis* (Diptera; Psychodidae) saliva on the complement system of dogs (*Canis familiaris*) and chickens (*Gallus gallus*)
Antonio F. Mendes-Sousa, Marcos H. Pereira, Ricardo N. Araújo, Nelder F. Gontijo..... 108

Estudio piloto sobre el efecto de mosquiteros de larga duración impregnados con insecticidas (LTNs) sobre los vectores de la leishmaniasis visceral en Venezuela*
Karem Flores, Carlos Espino, José A. Bravo, Milena Mazzarri, M. Dora Feliciangeli..... 108

Metodología molecular integrada para el estudio de fuentes alimentarias de flebotomíneos del Caribe colombiano
Luis E. Paternina, Daniel Verbel-Vergara, Margaret Paternina-Gómez, Alveiro Pérez-Doria, Luis Romero-Ricardo, Eduar E. Bejarano..... 109

Identificación de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) de la Costa Caribe de Colombia mediante DNA barcoding
Luis R. Romero, Natalia Lastre, Alveiro Pérez-Doria, Eduar E. Bejarano..... 109

Estudio preliminar sobre posibles vectores de leishmaniasis cutánea y conocimiento de la enfermedad en un área endémica en el noroccidente del departamento de Risaralda, Colombia
Marcela Delgado, Sandra Pérez, Shirley Botero, Patricia Fuya, Cristina Ferro..... 110

Rol de *Lutzomyia quasitownsendi* (Diptera/ Psychodidae) como posible vector de leishmaniasis tegumentaria en el Corregimiento de Cite, municipio de Barbosa (Santander)
Marcela Gutiérrez, Omar Almeida, Luz Karol Martínez, Erika de la Peña, Ligia Lugo, Sandra Pérez, Cristina Ferro..... 110

Registros de flebotomíneos (diptera: psychodidae) en ambientes cafeteros de Colombia
María A. Contreras, Rafael J. Vivero G, Iván D. Vélez, Charles Porter, Sandra Uribe Soto..... 111

Presencia de *Lutzomyia evansi* (Núñez-Tovar, 1924)

vector de *Leishmania chagasi* en área urbana de Cartagena, Colombia
Patricia Fuya, Ibeths Piscioti, Sandra Pérez, Ligia Lugo, Cristina Ferro..... 111

Colecciones de Phlebotominae y Bruchomyiinae (Diptera: Psychodidae) del departamento de Chocó, con el registro de *Lutzomyia couthinnoi* para Colombia
Rafael J Vivero, María A Contreras, Iván D Vélez, Charles Porter, Sandra I Uribe..... 112

Criaderos naturales del género *Lutzomyia* (Diptera: Psychodidae) en ambientes cafeteros tradicionales de la región andina en Colombia
Rafael J. Vivero, Horacio Cadena, María A. Contreras, Sandra I. Uribe, Iván D. Vélez, Carolina Torres, Carlos E. Muskus..... 112

Flebotomíneos de Centroamérica, con informes de nuevas colecciones para Nicaragua
Rafael J. Vivero, María A. Contreras, Horacio Cadena, Luz A. Acosta, Karina Mondragón, Andrés F. Vélez, Sandra I. Uribe, Iván D. Vélez..... 113

Tipificación molecular de especímenes colombianos de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva) (Diptera: Psychodidae) mediante la secuencia propuesta como código de barras
Richard Hoyos, Sandra Uribe, Iván Darío Vélez... 113

Presencia de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae) en el barrio “La Estación” de Girardot (Cundinamarca) donde se registró un caso de leishmaniasis visceral.
Sandra Pérez, Patricia Fuya, Ligia Lugo, Cristina Ferro..... 114

TRATAMIENTO

Evaluación *in vitro* e *in vivo* del efecto del aceite esencial de *Elettaria cardamomun* sobre parásitos de *Leishmania (Viannia) panamensis*
Ángela María Gómez, Norberto Chávez, Gabriela Delgado..... 115

Actividad antileishmania de compuestos aislados de *Raputia heptaphylla* (familia Rutáceas) y su efecto citotóxico sobre células dendríticas humanas
Diana Granados-Falla, Carlos Coy, Luis E. Cuca, Gabriela Delgado..... 115

Efecto de la pentamidina sobre promastigotes de *Leishmania panamensis* y de *Leishmania major*
Erika Torres, Gabriela Delgado..... 116

Predicción de actividad anti-*Leishmania* en compuestos con acción antiinflamatoria y cicatrizante
Gustavo Blandón, Sara Robledo, Rodrigo Ochoa, Carlos Muskus..... 116

Permeabilidad en piel y actividad anti-*Leishmania* de liposomas ultradeformables de paromomicina
Indira Paola Hernández, Jennifer del Pilar Rojas, Jorge Anibal Martinetti-Montanari, Eder Lilia Romero, María José Morilla, Patricia Escobar..... 117

Determinación de la capacidad leishmanicida *in vitro* de compuestos de origen sintético sobre promastigotes de

<i>Leishmania panamensis</i> Jennifer Gutiérrez, Juan C. Marín, Dency Pacheco, Erika Torres, Gabriela Delgado.....	117	Marjorie Jones, Sandra Duque, Luz Ríos, Sara M. Robledo.....	123
Caracterización de la flora utilizada por los kofan colombianos en el tratamiento de la leishmaniasis cutánea Juan Bernal, Andrés Lopez, Eilzabeth Murillo, Jonh Jairo Méndez	118	Desarrollo, síntesis y evaluación del efecto de compuestos derivados de tetrahydroquinolinas sustituidas en C2, sobre la viabilidad de <i>Leishmania</i> <i>braziliensis</i> en la búsqueda de potenciales alternativas terapéuticas para el tratamiento de la leishmaniasis Yael García-Marchán, Daznia Bompert, Jorge Núñez- Durán, Daniel Rodríguez, Vladimir V. Kouznetsov, Calos M. Meléndez Gómez, Felipe Sojo, Francisco Arvelo, Gonzalo Visbal, Xenón Serrano-Martín.....	123
Terapia fotodinámica contra <i>Leishmania</i> : uso de lipoproteínas de baja densidad como vehículo para la entrega selectiva de ftalocianina de aluminio clorada Laura Elvira Sánchez, Wilfredo Valdivieso, Edgar A. Páez-Mozo, Fernando Martínez, Patricia Escobar	119	Potencial antiinflamatorio, cicatrizante y leishmanicida de productos naturales y sus derivados Yesmit Karina Ríos, Diana Lorena Muñoz, Luis Fernando Echeverri, Iván Darío Vélez, Sara María Robledo	124
Modulación de la expresión de genes involucrados en la respuesta a fármacos tras la infección con <i>Leishmania</i> <i>panamensis</i> en macrófagos humanos Laura Jimena Rojas, María Adelaida Gómez.....	119	MALARIA	
Un modelo ulcerativo en ratón de leishmaniasis cutánea por <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> para investigar la interacción parásito-huésped y evaluar las medidas de intervención farmacológica e inmunológica Natalia Muñoz, Jhon Alexander Gómez, Diana Patricia Colorado, Miguel Roldán, José Robinson Ramírez- Pineda	120	BIOLÓGIA MOLECULAR	
Evaluación preliminar de persistencia y supervivencia de <i>Leishmania (Viannia)</i> en pacientes con leishmaniasis cutánea tratados con Glucantime® Ricardo Obonaga, María Adelaida Gómez, Daniel Rodríguez-Pinto, Javier Martínez, Víctor Manuel Blanco, Nancy Gore Saravia	120	Análisis del polimorfismo genético de la proteína Pvs 48/45 de muestras colombianas de <i>Plasmodium vivax</i> Alejandra Tobón, Diana Acero, Catherin Marín, Sócrates Herrera, Myriam Arévalo	125
Sensibilidad de <i>Leishmania (Viannia)</i> antes del tratamiento y después de la falla terapéutica con miltefosina en pacientes con leishmaniasis cutánea Ricardo Obonaga, Olga Lucía Fernández, Víctor Manuel Blanco, Daniel Garcerant, Liliana Valderrama, Nancy Gore Saravia	121	Pruebas inmunocromatográficas SD Bioline® en el diagnóstico de malaria en Venezuela Carlos Correa-Martínez, Joseph González, Jacinta Capaldo, Rosalba Pabón, Óscar Noya, Albina Wide, Evelyn Zorrilla.....	125
Eficacia <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> del alquil-lisofosfolípido de edelfosina contra promastigotes y amastigotes de <i>Leishmania</i> spp. y en <i>Leishmania panamensis</i> resistente al antimonio pentavalente Rubén E. Varela, Janny A. Villa-Pulgarin, Edward Yepes, Ingrid Müller, Manuel Modolell, Diana L. Muñoz, Sara M. Robledo, Carlos Muskus, Julio López-Abán, Antonio Muro, Iván D. Vélez, Faustino Mollinedo	121	Expresión de la proteína recombinante Pvs48/45 en células eucariontes HEK 293-Flp-In para el diseño de vacunas bloqueadoras de la transmisión contra la malaria Catherin Marín, Liliana Soto, Mariana Santos, Jenniffer Castellanos, Myriam Arévalo-Herrera, Sócrates Herrera	126
Desarrollo de un sistema de alto rendimiento para la evaluación de compuestos leishmanicidas <i>in vitro</i> e <i>in</i> <i>vivo</i> en especies del Nuevo Mundo utilizando cepas fluorescentes estables Sergio A. Pulido, Diana L. Muñoz, Adriana M. Restrepo, Carol V. Mesa, Juan F. Alzate, Iván D. Vélez, Sara M. Robledo.....	122	Distribución de polimorfismos en el gen <i>pfmdr1</i> de <i>Plasmodium falciparum</i> en Colombia Claribel Murillo, Erika J. Dorado.....	126
La cinasa de colina de <i>Leishmania infantum</i> como un potencial blanco terapéutico para el tratamiento de la leishmaniasis Sergio Pulido, Jon Friesen, Juan Alzate, David Cedeño,		Distribución intraparasitaria del antígeno Pf45 kDa de <i>Plasmodium falciparum</i> en diferentes estadios de diferenciación G. T. Cortés, C. J. Gómez, M. Camacho.....	127
		Estudio preliminar del polimorfismo de los genes <i>hrp2</i> y <i>hrp3</i> de <i>Plasmodium falciparum</i> en Colombia Erika Dorado, Claribel Murillo.....	127
		Comparación de la PCR anidada y la PCR convencional en el diagnóstico de <i>Plasmodium vivax</i> y <i>Plasmodium falciparum</i> Fabián Galvis	128
		La tecnología de IgY en la evaluación de la comunidad antigénica de <i>Plasmodium</i> spp. y <i>Anopheles</i> spp. Joseph González, Carlos Ordaz, Enefaily Rojas, Jacinta Capaldo, Noraida Zerpa, Rosalba Pabón, Porfirio Acevedo, Óscar Noya, Albina Wide	128
		Evaluación del proceso de salida del parásito <i>Plasmodium falciparum</i> de su célula huésped Lina García, Gladys Cortés, Marcela Camacho....	129

Estudio de la nicotinamida mononucleótido adenilil transferasa de *Plasmodium falciparum*, enzima clave en la biosíntesis del NAD⁺

Lina M. Sánchez, María Helena Ramírez-Hernández..... 129

Genetic polymorphism of *FCGR11* and *FCGR13* in *Plasmodium vivax* malaria

Rosa N. García, Violeta Ogando, Jaime Torres, Mercedes Fernández-Mestre 130

Estudio fase 1 de vacunación con péptidos sintéticos largos derivados de la proteína CS de *Plasmodium vivax*, formulados en adyuvantes Montanide ISA 720 o Montanide ISA 51

Sócrates Herrera, Olga Lucía Fernández, Omaira Vera, William Cárdenas, Óscar Ramírez, Ricardo Palacios, Mario Chen-Mok, Giampietro Corradin, Diana Rodríguez, Myriam Arévalo-Herrera 130

ENTOMOLOGÍA

Primer reporte de infección natural por *Plasmodium* spp. en *Anopheles triannulatus* s.l. del departamento del Amazonas, Colombia

Doris Rosero, Carolina Torres, Nelson Naranjo, Giovan Gómez, Mauricio Barbosa, Shirley Luckhart, Jan Conn, Margarita Correa..... 132

Sitios de cría y estacionalidad de las especies de *Anopheles* en el municipio de Puerto Carreño, Vichada, Colombia

Durán Juan Sebastián, Conn Jan Evelyn, Brochero Helena Luisa..... 132

Identificación molecular de miembros del complejo

Anopheles albicans en El Bagre, Antioquia
Giovan Gómez, Yadira Galeano, Luz Jaramillo, Juan Marín, Shirley Luckhart, Jan Conn, Margarita Correa 133

Abundancia y actividad de picadura de *Anopheles (Kerteszia) neivai* Howard, Dyar & Knab, asociadas con las actividades de pescadores en un área endémica de malaria en la Costa Pacífica colombiana

Jesús E. Escovar, Ranulfo González, Martha L. Quiñones, Rick Wilkerson, Bruce Harrison 133

Estado de la susceptibilidad a insecticidas de *Anopheles (Nyssorhynchus) darlingi*, *Anopheles (N.) nuneztovari* y *Anopheles (N.) albimanus* en ocho localidades de los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Córdoba y Valle del Cauca en el 2010

Lorena I. Orjuela, Gabriela Rey, Adriana Olaya, Paulo C. Robledo, John J. González..... 134

Aspectos ecológicos de *Anopheles* en Montecristo, Bolívar

Luis Cortés 134

Estudio del papel de *Anopheles nuneztovari* s.l. (Diptera: Culicidae) como vector de malaria en Montelíbano y Puerto Libertador (Córdoba) y en Buenaventura (Valle), Colombia

Margarita Peñaloza, Manuela Herrera, Patricia Gutiérrez, John González, Viviana Cerón,

Martha Ahumada..... 135

Parámetros entomológicos en *Anopheles* spp. de tres localidades del Pacífico colombiano

Nelson J. Naranjo, Mariano Altamiranda, Jennifer Sánchez, Vanessa Cienfuegos, Shirley Luckhart, Jan E. Conn, Margarita M. Correa..... 135

Anopheles (Diptera: Culicidae) vectores de malaria en el municipio de Puerto Carreño, Vichada, Colombia

Pilar Jiménez, Jan E. Conn, R. A. Wirtz, Helena Brochero..... 136

EPIDEMIOLOGÍA

Malaria complicada por *Plasmodium vivax*, Apartadó, Colombia

Diana Fernández, Margarita Arboleda, Luz Yaned Usuga, Miler Meza, María Fernanda Pérez..... 138

Malaria en humanos por infecciones naturales con *Plasmodium knowlesi*

Edgar Martínez-Salazar, Alberto Tobón-Castaño, Silvia Blair..... 138

Evaluación de la eficacia terapéutica y la tolerabilidad de la combinación artesunato-amodiaquina y las del tratamiento estándar con la combinación arteméter-lumefantrina para el tratamiento de la malaria por *Plasmodium falciparum* no complicada en el departamento del Chocó, Colombia

Fernando De la Hoz, Alexandra Porras, Alejandro Rico, Freddy Córdoba, Diana Rojas..... 139

Epidemiología de la malaria por *Plasmodium vivax* en tres comunidades mineras de Madre de Dios, región suroriental de la cuenca amazónica de Perú

Geral C. Baldeviano, Juan F. Sánchez, Wendy K. Leung, Esteban Rivera, Jorge L. Asensios, Kimberly A. Edgel, Andres G. Lescano..... 140

Disminución de la sensibilidad de *Plasmodium falciparum* a la dihidroartemisinina en la Costa Pacífica colombiana

Gustavo Díaz, Claribel Murillo, Diego F. Echeverry, Lidia M. Montenegro 140

Relación de la respuesta medular y periférica a la anemia inducida por *Plasmodium falciparum* en monos *Aotus*

Juan Pablo Quintero, César A. Llanos, Óscar Ramírez, Juan F. Echavarría, Douglas J. Perkins, Myriam Arévalo, Sócrates Herrera..... 141

Proximal environmental features determine malaria incidence at health facilities in Sucre, Venezuela

Peter S. Larson, Luis F. Chaves, Laura J. Delgado, Diego J. Rodríguez, Mark L. Wilson, Santiago Ramos 141

Anemia y malaria durante la gestación: repercusiones en el neonato en una zona endémica de Antioquia

Lina Zuluaga, Ana del Mar Cortina, Juan Gabriel Piñeros, Alberto Tobón..... 142

Modelo de reto con esporozoítos de *Plasmodium vivax* en voluntarios humanos sin exposición previa a malaria
Sócrates Herrera, Yezid Solarte, Alejandro Jordán-

Villegas, Juan Fernando Echavarría, Leonardo Rocha, Ricardo Palacios, Óscar Ramírez, Juan D. Vélez, Judith E. Epstein, Thomas L. Richie, Vanessa Ocampo, Myriam Arévalo-Herrera 142

MICROBIOLOGÍA MÉDICA

Comparación de la capacidad de replicación DENV en líneas celulares y cultivos primarios derivados del linaje monocito-macrófago

Andrea Trujillo-Correa, Natalia de Araújo, Carol Vanesa Mesa, Sara Robledo..... 144

Actividad antifúngica de aceites esenciales sobre *Moniliophthora roreri*

Betty Stefany Lozada, Laura Herrera, Elena Stashenko, Patricia Escobar 144

Filogeografía de *Mycobacterium leprae* en dos regiones endémicas de Colombia

Camilo Beltrán-Alzate, Nora Cardona-Castro, Marcela Romero-Montoya, Wei Li, Patrick Brennan, Varalakshmi Vissa 145

Búsqueda de inhibidores para una proteasa romboidal de *Mycobacterium tuberculosis*

Diego Alejandro Molina Lara, Jorge Enrique Gómez-Marín, Nelson Enrique Arenas, Luz Mary Salazar, Diego Moncada Giraldo..... 145

Identificación de especies del género *Candida* aisladas de la secreción vaginal de estudiantes de medicina de la Corporación Universitaria Rafael Núñez

Dilia Aparicio, Rosa Baldiris, Diana Duarte 146

El papel del sistema fibrinolítico en la tuberculosis

Edén Rodríguez, Lucero Ramón-Luig, Guillermo Mendoza, Jaime Campuzano, Rogelio Hernández-Pando, Clara I. Espitia..... 146

Evaluation of the level of knowledge and compliance to standard precautions and with the safety standard (NR-32) about occupational health amongst physician staff at a public university hospital, Brazil

Ehideé Isabel Gómez, Clerison Stelvio Garcia, Amanda dos Santos, Gabriela Mazzarolo, Mariângela Carneiro..... 147

Producción de anticuerpos IgY contra ocho serovares de *Leptospira interrogans* prevalentes en el Valle del Cauca

Isabel Cristina Naranjo 147

Expresión de dos proteínas de enlace del calcio en la médula espinal de ratones infectados con rabia

Jeison Monroy-Gómez, Orlando Torres-Fernández..... 148

Aislamiento y detección de bacteriófagos específicos para *Pseudomonas* spp., obtenidos de muestras de tierra

John Carlos Castaño, Gabriel Gaviria, Andrés Alzate, Ana María Jurado, Carolina Niño, Daniela Navia, Savina Vergel, Camila Zambrano, Lina Portilla, Juan Esteban Bedoya 148

Eficiencia y eficacia de la esterilización por autoclave: uso de indicadores biológicos y conocimiento de los

operadores de la Unidad Académica de Odontología de la Universidad Autónoma de Zacatecas, México

José Jesús Muñoz-Escobedo, Adriana Mayely Escareño, Jesús Rivas-Gutiérrez, María Alejandra Moreno-García 149

Bacterias patógenas en teléfonos celulares del personal y alumnos de la clínica multidisciplinaria de la Unidad Académica de Odontología de la Universidad Autónoma de Zacatecas, México

José Jesús Muñoz-Escobedo, Laura Varela, Perla Berenice Chávez, Arián Becerra, María Alejandra Moreno-García 149

Infección pulmonar oportunista en pacientes con diagnóstico de VIH-sida: serie de casos de necropsias del Hospital Universitario de Santander entre enero de 2004 y junio de 2011

Julio César Mantilla-Hernández, Henry Jair Mayorga-Anaya, Óscar David Poveda-Díaz, María Gabriela Sánchez 150

Evaluación del efecto de la curcumina en la infección por virus dengue en un modelo celular *in vitro*

Leonardo Padilla, Juan Carlos Gallego, María Mercedes González, Jhon Carlos Castaño..... 150

Cross-Multiple Antigen Blot Assay: una versión simplificada y cuantitativa del multidiagnóstico simultáneo de enfermedades infecciosas

S. Losada, M. Toledo, H. Bermúdez, M. A. Lorenzo, A. Gauna, Ó. Noya 151

Frecuencia de *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Salmonella* spp. en frotis de manos de vendedores ambulantes ubicados sobre la autopista norte de Bogotá

Martín Bayona, Dania Triana, Diana Escobar, Omar Osorio, Alejandro Daza 152

Prevalencia de *Salmonella* spp. en niños de 2 a 6 años de jardines infantiles del barrio Marruecos de la localidad Rafael Uribe Uribe, Bogotá, durante el periodo noviembre de 2010 a febrero de 2011

Martín Bayona, Jenny Celemín, Jorge Contreras, Diana Escobar, Alejandro Daza 152

Detección y resistencia antimicrobiana de *Helicobacter pylori* en aislamientos clínicos de Montería, Córdoba

Mayra Raciny-Alemán, Soley Sejin, Vanessa Peñaranda..... 153

Epidemiología de *Helicobacter pylori* en pacientes con aislamientos clínicos, Montería, Córdoba

Mayra Raciny-Alemán, Soley Sejin, Vanessa Peñaranda 153

Tamización serológica de la población en riesgo para *Brucella* spp. por medio de la técnica rosa de Bengala

I. A. Méndez, D. P. Pachón, C. C. Duque, D. M. Trujillo, E. J. Acero..... 154

Identificación rápida de especies de *Candida* por espectroscopía infrarroja con transformación de Fourier

Rosa Baldiris, Carlos Torres, Jairo Mercado..... 154

Diseño y elaboración de un video didáctico para

el estudio microbiológico del flujo vaginal, bajo los presupuestos del aprendizaje significativo <i>Tulio Díaz, Emma Pacheco, Mónica Borjas</i>	155	Primer reporte de espirometrosis o esparganosis ocular por <i>Spirometra mansonioides</i> en Iquitos, Perú <i>María Beltrán-Fabián, José Somocurcio-Peralta, Natalia Coras-Álvarez, Rubén Cahua-Serrano</i>	161
Agentes biológicos identificados en documentos históricos en la Hemeroteca Ernesto Michelsen Mantilla, Bucaramanga <i>M. C. Vásquez de Díaz, Angélica María Díaz, I. J. Rey</i>	155	Evaluación de marcadores de ADN mitocondrial y nuclear en la detección temprana de infección por <i>Trichinella</i> mediante PCR en tiempo real <i>Silvio Jesús Krivokapich, Cinthia Lorena González-Prous, Graciana Mabel Gatti, Patricia Arbusti</i>	162
Estudio serológico de anticuerpos anti- <i>Brucella</i> spp. en la población rural de fincas positivas para brucelosis bovina en el municipio de Sabana de Torres, Santander, 2010 <i>M. C. Vásquez, L. K. Salazar, C. S. Tarazona</i>	155	Identificación de proteínas inmunodominantes de interés para el diagnóstico de cisticercosis a mediante proteómica <i>Yuliet Marcela Díaz, Gladis Frago, Javier Ambrosio, Edda Sciutto, Julio César Carrero, Guillermo Mendoza, Juan Pedro Lacleite, Raúl José Bobes</i>	162
PARASITOLOGÍA BÁSICA		PROTOZOOLOGÍA	
HELMINTOLOGÍA		Reporte de caso ciclosporiasis en paciente inmunocompetente <i>Camila Cristancho, Andrés Felipe Lozano, Luis Reinel Vásquez, Fabiola E. González, Freddy Hernán Calambás</i>	
Transfección génica de un parásito ténido <i>Bárbara Moguel-Rodríguez, Raúl Bobes, Julio C. Carrero, Luis Herrera-Estrella, Norma Moreno, Esmeralda Lira, Luis Chimal, Juan P. Lacleite</i>	157	Evolución de la enfermedad de Chagas experimental en ratones infectados con diferentes cepas <i>Carolina Bazán, Silvina Lo Presti, Alejandra Báez, Mariana Strauss, Patricia Paglini, Walter Rivarola</i>	164
Importância dos epitopos glicosilados para o diagnóstico da estrogiloidíase através do ELISA <i>Elizabete J. Inês, Mônica L. S. Silva, Joelma N. Souza, Márcia C. A. Teixeira, Neci M. Soares</i>	157	ApiPredictorAd UniQ_E: aplicaciones biológicas de un software para el reconocimiento de adhesinas en parásitos Apicomplexa por medio de la implementación de máquinas de aprendizaje <i>Diego Moncada, Jorge Gómez, Diego Erazo, Ailan Arenas, Jaime López</i>	165
Trematodos en gasterópodos dulceacuícolas de la cuenca alta del río Lerma en la región central de México <i>Francisco Adrián Barragán-Sáenz, Petra Sánchez-Nava, Carlos Jorge Aguilar-Ortigoza, Raúl Francisco Pineda-López</i>	158	Expresión y purificación de las proteínas AM202 y AM573 de <i>Anaplasma marginale</i> <i>J. Ferreira, J. Martínez, A. Porco, H. Caballero</i>	165
Relación filogenética de adultos de <i>Hymenolepis nana</i> aislados de humanos y de ratones <i>Guillermo Angulo, Samuel López, Ignacio Osuna, José Rendón</i>	158	Evaluación de la capacidad protectora de la proteinasa de 62 kDa de <i>Trichomonas vaginalis</i> , aportes al conocimiento de su estructura antigénica y rol patogénico <i>Hilda M. Hernández, Mabel Figueredo, Idalia Sariago, Ricardo Marcet, Ana Berta Álvarez, Jorge Sarracent</i>	166
Detección de anticuerpos anticisticercos en pacientes que asistieron a consulta médica durante el período 2009-2010 a la Liga contra la Epilepsia, Capítulo Cauca <i>Julio César Giraldo, Claudia Alejandra Franco, Luis Reinel Vásquez</i>	159	Amebas de vida libre en fuentes públicas de Santiago de Cali <i>Juan Sebastián Henao, Víctor Andrés Aguirre, Consuelo Rojas, Jorge Iván Zapata</i>	166
Determinación de helmintos de importancia médica en biosólidos generados en una planta de tratamiento de agua residual <i>Katherine Bedoya, Sonia del Pilar Agudelo, José Miguel Acevedo, Carlos Alberto Peláez</i>	159	Caracterización parcial de aislamientos de <i>Trichomonas vaginales</i> , Aspectos relacionados con la virulencia y la capacidad patógena <i>Lázara Rojas</i>	167
Evaluación del efecto terapéutico de la vitamina E y el albendazol en la infección por <i>Trichinella spiralis</i> en el modelo de ratón <i>María Alejandra Moreno-García, Dulce Selene Carrillo, J. Jesús Muñoz-Escobedo, Francisca Chávez-Ruvalcaba, María Isabel Chávez-Ruvalcaba</i>	160	Actividad de metilxantinas contra <i>Trypanosoma cruzi</i> y <i>Leishmania panamensis</i> <i>Magda Flórez, Betty Stefany Lozada, Patricia Escobar</i>	167
Modificaciones de la célula nodriza de <i>Trichinella spiralis</i> en ratas Long Evans inmunizadas con antígeno soluble total de <i>Trichinella spiralis</i> y sacrificadas en diferentes tiempos <i>María Alejandra Moreno-García, Stephanie Viridiana Laredo-Tiscareño, María del Pilar Martínez-López, Rosa Gabriela Reveles-Hernández, José Jesús Muñoz-Escobedo</i>	160	Sensibilidad cruzada entre <i>Trypanosoma cruzi</i> y <i>Leishmania panamensis</i> a los medicamentos de	

referencia	
<i>Sandra Leal, Sandra Camargo, Patricia Escobar...</i>	168
Síntesis orgánica y biología: compuestos orgánicos derivados de benzotiazinas afectan gravemente la viabilidad de <i>Leishmania braziliensis</i> y <i>Trypanosoma cruzi</i>	
<i>Xenón Serrano-Martín, Jorge Núñez-Durán, Daznia Bompert, Jose Camacho, Jaime Charris, Gonzalo Visbal, Daniel Rodríguez, Yael García-Marchán...</i>	168
PARASITOLOGÍA VETERINARIA	
Diagnóstico de <i>Neospora caninum</i> en ganado vacuno de Venezuela	
<i>Sonia Almería, Nelitza Linarez, Estluz Mata</i>	170
Estudio filogenético de <i>Pseudoacanthocephalus lutzi</i> (<i>Rhinella marinus</i>) y <i>Acanthocephalus</i> spp. (<i>Dendropsophus labialis</i>) usando citocromo oxidasa I	
<i>Andrea Johana López-Moreno, William David Rodríguez, Luis Francisco Becerra</i>	170
Las glucoproteínas variantes de superficie de diferentes aislamientos de <i>Trypanosoma evansi</i> exhiben reacción cruzada con <i>Trypanosoma vivax</i> .	
<i>Rocío Camargo, Adriana Izquier, Graciela Uzcanga, Trina Perrone, José Bubis</i>	171
Inmunolocalización de metaloproteasas presentes en los productos de excreción y secreción de <i>Mammomonogamus laryngeus</i>	
<i>Carlos Andrés Rodríguez-Salazar, Jhon Carlos Castaño</i>	171
Primera caracterización molecular a nivel de serovariedad de aislamientos de <i>Leptospira</i> spp. obtenidos de animales y ambiente en Colombia	
<i>Claudia Romero-Vivas, Virginia Rodríguez, Alfonso Calderón, Germán Arrieta, Salim Máttar, Margaret Cuello, Paul Levett, Dorothy Thiry, Andrew Falconar</i>	172
Prevalencia de <i>Leptospira</i> spp. patógena, circulante en una población de roedores y perros provenientes de zonas de alto riesgo para infección humana en la ciudad de Barranquilla-Colombia	
<i>Claudia Romero-Vivas, Margaret Cuello, Paul Levett, Andrew Falconar</i>	172
Proliferação de células mononucleares na fasciolose crônica de ovinos experimentalmente infectados	
<i>Eveline Albuquerque Mendes, Daniella Castanheira Bartholomeu, Vinicius Antunes Marques Ribeiro, Guilherme Rafael Gomide Pinheiro, Pedro Henrique Gazzinelli Guimarães, Ricardo Toshio Fujiwara, Walter dos Santos Lima</i>	173
La forma soluble de una glucoproteína variante de superficie como herramienta para el diagnóstico de la tripanosomiasis bovina	
<i>Graciela L. Uzcanga, Rocío Camargo, Adriana Izquier, Trina Perrone, Yenis G. Pérez, José A. Noda, Francisco García, Aurico Sousa, Laura P. Arias, Ronny Chacín, Nereida Rojas, Phillipe Büscher, Pedro M. Aso, José Bubis</i>	173
Prevalencia de <i>Fasciola hepatica</i> en bovinos sacrificados en el matadero municipal de Une, Cundinamarca, en el segundo semestre de 2010	
<i>Julio César Giraldo, Lina María Segura, Alexander Sánchez, Juan Carlos Henao</i>	174
Prevalencia y factores de riesgo de <i>Cryptosporidium</i> spp. y <i>Giardia</i> spp. en terneros de ganado lechero de la zona noroccidental de la sabana de Bogotá	
<i>Nicolás Hernández-Gallo, Jesús A. Cortés-Vecino</i>	174
Efecto nematocida <i>in vitro</i> del extracto de <i>Arthrobotrys musiformis</i> contra larvas 3 de <i>Haemonchus contortus</i>	
<i>Perla María del Carmen Acevedo-Ramírez, Rosa Ofelia Valero-Coss, Alberto Guevara-Flores, Héctor Quiroz-Romero, Pedro Mendoza-de Gives, Juan Luis Rendón-Gómez</i>	175
PARÁSITOS INTESTINALES	
HELMINTOLOGÍA	
Detección y cuantificación de huevos de helmintos en lodos, agua residual cruda y tratada, en el municipio El Rosal, Cundinamarca	
<i>Carolina Ortiz, Myriam C. López, Favio A. Rivas ...</i>	176
Prevalencia de parasitosis intestinal en niños escolares de Quibdó, Chocó, y evaluación de la tasa de reinfección a los 3 y 6 meses después del tratamiento	
<i>Diana Torres, Aixa Alzate, Gloria Mejía, Judith Trujillo, Jose Mauricio Hernández</i>	176
<i>Toxocara cati</i> y <i>Toxascaris leonina</i> en <i>Felis catus</i> de la zona urbana de San Sebastián y San Jerónimo de Cusco, Perú	
<i>Flavia Muñiz, Juan Huaman, Williams Venero</i>	177
<i>Spirometra erinaceieuropaei</i> (Pseudophyllidea: Diphyllbothriidae) em <i>Leopardus pardalis</i> (Carnivora: Felidae) no estado de Minas Gerais, Brasil	
<i>Gregório Guilherme Almeida, Hudson Alves Pinto, Maria Norma Melo, Alan Lane de Melo</i>	177
Alta prevalencia de infección humana por <i>Amphimerus</i> sp. en Ecuador	
<i>Manuel Calvopina, William Cevallos, Joseph Eisenberg, Hideo Kumazawa</i>	178
Factores relacionados con el uso y dispensación de antiparasitarios intestinales en Bogotá	
<i>María Consuelo Bernal, Daniel Ricardo Torres, José Miguel Sánchez, Sara Emilia Giraldo, Adriana Morales</i>	178
Frecuencia de helmintos intestinales en coproanálisis solicitados y los factores asociados en 19 localidades de Bogotá, 2007	
<i>Marisol García, Carolina Olaya, Sandra Marciales</i>	179
Caracterización funcional, localización tisular y potencial protector de la proteína de unión a ácidos grasos de <i>Taenia solium</i>	
<i>Óscar Illescas, Raúl Bobes, Ana Flisser, Julio César Carrero, Gabriela Rosas, Antonio Peña, Juan Pedro Laclette</i>	179
Enteroparasitosis en escolares de 5 a 15 años del	

municipio de Guamo, Tolima <i>Ricardo Cubides, Jennifer Guagua, Julio César Giraldo, María Consuelo Bernal</i>	180
Tricuriasis grave: parasitosis desatendida en niños, Honduras <i>Rina Kaminsky, Rhina Z. Pineda, Elizabeth Ordóñez, Renato Valenzuela</i>	180
Prevalencia de parasitosis intestinal en niños de seis comunidades indígenas residentes en la Cali, Colombia <i>M. Salcedo-Cifuentes, O. Flores, A. Bermúdez, L. Hernández, C. Araújo, M. Bolaños</i>	181
Grado de prevalencia de nematodos en relación con el tamaño corporal y el sexo en dos especies de anuros andinos en Risaralda, Colombia <i>Sandra M. Sánchez, Giovanny A. Araque, Paul David A. Gutiérrez-Cárdenas</i>	181
Infección grave por <i>Strongyloides stercoralis</i> en un paciente con dermatomiositis <i>Víctor Hugo Viva, Luis Reinel Vásquez, Ester Estrada, Fredy H. Calambas</i>	182
Ascariasis, un problema latente en Colombia: presentación de un caso <i>Víctor Hugo Vivas, Luis Reinel Vásquez, Andrés Vargas</i>	182
PROTOZOLOGÍA	
<i>Encephalitozoon intestinalis</i> , <i>Enterocytozoon bieneusi</i> y otros parásitos intestinales en pacientes positivos para VIH del Hospital Universitario de Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela <i>Amparo Hernández, Ángela Bracho, Rafael Villalobos, Solneumar Salazar, Naileth Arraiz</i>	184
Estandarización de un método de detección en agua de quistes de <i>Giardia</i> spp., <i>Blastocystis</i> spp., y ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> spp. <i>Fabiana María Lora-Suárez, Raúl Eduardo Rivera, Jhon Edward García, Jorge Enrique Gómez-Marín</i>	184
Prevalencia de parasitosis intestinales y factores de riesgo asociados en escolares y adolescentes del Colegio Chicamocha, sección Kennedy I, del municipio de Tuta, Boyacá <i>Iván Pérez, Andrea Castañeda, Alexander Moreno, Fred Manrique, Sandra Suescún-Carrero</i>	185
Control transcripcional del gen de la glucosamina-6-fosfato isomerasa durante el enquistamiento de <i>Entamoeba histolytica</i> <i>José Hugo Aguilar, Juan Pedro Laclette, Julio César Carrero</i>	185
Confirmación de la expresión de Ubp6, candidata a enzima “desubicuitinadora” en trofozoítos de <i>Giardia intestinalis</i> <i>Luisa Prada, Moisés Wasserman</i>	186
Enzimas de la ruta de síntesis de isoprenoides en <i>Giardia intestinalis</i> <i>María Angélica Calderón, Paula C. Hernández, Jacqueline Chaparro-Olaya</i>	186
Expresión de calmodulina durante la diferenciación	

de <i>Giardia intestinalis</i> e identificación de proteínas de unión a calmodulina <i>Magda E. Alvarado, Moisés Wasserman</i>	187
La inmunización con baculovirus recombinantes administrados por mucosa confiere protección contra la amibiasis hepática en el hámster. <i>D. M. Meneses-Ruiz, H. Aguilar-Díaz, A. Luz-Madrigal, J. Hernández-Ruiz, M. Nequiz, L. Vaca, J. P. Laclette, J. C. Carrero</i>	187
Estandarización de la técnica de PCR-RFLP para la identificación de subtipos de <i>Blastocystis</i> spp. a partir de aislamientos humanos <i>Gloria D. Muñoz, Diana C. Bucurú, Raúl E. Rivera, Fabiana M. Lora, Jorge E. Gómez-Marín</i>	188
Utilidad de la PCR frente a los métodos parasitológicos convencionales en el diagnóstico de la infección por <i>Blastocystis</i> spp. <i>M. V. Domínguez, M. T. Gómez-Muñoz, R. Borrás</i> ..	188
Inducción y transducción en el enquistamiento de <i>Giardia duodenalis</i> : del estímulo a la expresión génica temprana <i>Raúl Argüello-García, Aurora Cleotilde Cervantes-Tovar, María Luisa Bazán-Tejeda, Guadalupe Ortega-Pierres</i>	189
Mecanismos adaptativos y efectores en la resistencia a albendazol <i>in vitro</i> en <i>Giardia duodenalis</i> <i>Raúl Argüello-García, Luz María Teresita Paz-Maldonado, Claudia Cervantes Rebolledo, Maricela Cruz-Soto, Guillermo Mendoza, Guadalupe Ortega-Pierres</i>	189
Caracterización molecular y genotipificación de cepas de <i>Trypanosoma rangeli</i> aisladas de los vectores <i>Rhodnius pallescens</i> , <i>Rhodnius colombiensis</i> y <i>Rhodnius ecuadoriensis</i> y los reservorios <i>Tylomys mirae</i> y <i>Bradyus variegatus</i> <i>Simón L Gamboa, Daniel A. Urrea, Gustavo A. Vallejo, Marta M. Teixeira, Julio C. Carranza</i>	190
Genotipificación de <i>Giardia duodenalis</i> mediante PCR-RFLP a partir de quistes obtenidos de humanos y perros de Ibagué, Tolima <i>Victoria Rodríguez, Oneida Espinosa, Julio César Carranza, Sofía Duque, Adriana Arévalo, Gustavo Adolfo Vallejo</i>	190
TOXOPLASMOSIS	
BIOLOGÍA MOLECULAR	
Diagnóstico anatomopatológico y molecular de toxoplasmosis en marsupiales australianos en cautiverio en México <i>Carlos Cedillo-Peláez, Claudia Patricia Rico-Torres, Ignacio Carlos Rangel-Rodríguez, David Espinosa-Avilés, Carlos Gerardo Salas-Garrido, Osvaldo López-Díaz, Mariela Díaz-Negrete, Dolores Correa</i>	192
Evaluation of the possible antigenic activity of ROP18 from <i>Toxoplasma gondii</i> <i>D. M. Primrose, B. H. Zimmermann</i>	192

Anticuerpos para péptidos derivados de las proteínas ROP18 Y ROP16 en toxoplasmosis humana <i>Delia Piedad Recalde-Reyes, Claudia López, Marcela García, Néstor Cardona, Alejandra De la Torre, Jorge Gómez-Marín</i>	193
Identificación de un gen codificador para la enzima fosfolipasa A2 putativa de <i>Toxoplasma gondii</i> , modelo estructural y búsqueda de inhibidores <i>Diego Moncada, Jorge Gómez, Ailan Arenas, Diego Molina</i>	193
Orotidine 5'-monophosphate decarboxylase of <i>Toxoplasma gondii</i> : Cloning and identification of different alternative splicing pattern <i>Heidy Y. Narváez, Gabriel L. Lozano, Bárbara H. Zimmermann</i>	194
Estandarización de la prueba reacción en cadena de la polimerasa para el gen repetitivo <i>RE</i> de <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Jessica Triviño, Fabiana Lora, Néstor Cardona, Jorge E. Gómez</i>	194
Eficiencia del cultivo <i>in vitro</i> de <i>Toxoplasma gondii</i> en diferentes líneas celulares <i>Jorge Andrés Cuéllar, Alejandro Hernández, Enrique Villegas, Jorge Enrique Gómez</i>	195
Clonación, expresión y purificación de una proteasa de tipo tripsina de los cromosomas IX y XII de <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Marcela García, Jorge Gómez, Ailan Arenas</i>	195
Dihydroorotate dehydrogenase as potential drug target against Toxoplasmosis <i>Miryam Andrea Hortúa-Triana, My-Hang Huynh, Barbara A. Fox, David J. Bzik, Vern B. Carruthers, Monika Löffler, Barbara H. Zimmermann</i>	196
Genotipificación directa del gen <i>rop18</i> de <i>Toxoplasma gondii</i> en muestras clínicas humanas <i>Víctor Alfonso Sánchez-Pachón, Alejandra de la Torre-Cifuentes, Jorge Enrique Gómez-Marín</i>	196
EPIDEMIOLOGÍA	
Toxoplasmosis aguda en primates del Nuevo Mundo y prosimios en cautiverio en México: distribución de lesiones e identificación de parásitos por inmunohistoquímica <i>Carlos Cedillo-Peláez, Alejandro Besné-Mérida, David Espinosa-Avilés, Claudia Patricia Rico-Torres, Carlos Gerardo Salas-Garrido, Dolores Correa</i>	197
Modelo matemático para la epidemiología de la toxoplasmosis en Colombia <i>Carlos Peña, Graciela Juez</i>	197
Seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en mujeres en edad fértil no embarazadas de la Universidad de Boyacá, Tunja 2011 <i>Diana Liseth Alba, Leidy Lorena Londoño, Jenny Rosminy Matallana, Giovanna Sarmiento, Sandra Helena Suescún-Carrero, Tarin Alexandra Lucero</i>	198
Toxoplasmosis congénita fatal, reporte de casos del Departamento de Patología de la Universidad Industrial de Santander <i>Edwin Uriel Suárez, María Fernanda Barraza, Julio César Mantilla</i>	198
Seroprevalencia de toxoplasmosis humana en el municipio de Mercaderes, Cauca, 2010 <i>Luis Reinol Vásquez, Piedad M. Agudelo-Flórez, Julio C. Giraldo, Diego Vergara, Diana Samper, Diana L. Nieto, Ómar Ramos, Lina M. Bonilla, Víctor H. Campo</i>	199
Estudio comparativo de seroprevalencia de toxoplasmosis entre hombres y mujeres de Triângulo Mineiro, Minas Gerais, Brasil <i>Lydiane Parreira Maia, César Gómez-Hernández, Karine Rezende de Oliveira, Gabriela Lícia dos Santos Ferreira</i>	199
TREMATODIASIS	
Caracterización morfológica y molecular de Lymnaeidae (Gastropoda: Hygrophila) de la región neotropical <i>Ana C. Correa, Juan S. Escobar, Óscar Noya, Luz E. Velásquez, Carolina González-Ramírez, Sylvie Hurtrez-Boussès, Jean-Pierre Pointier</i>	201
Respuesta inmunitaria protectora, localización y expresión diferencial de un miembro de la familia de las saposinas de <i>Fasciola hepatica</i> <i>Ana M. Espino, Kimberly Cabán-Hernández, Francheska Rivera</i>	201
Compatibility polymorphism in snail-schistosome interactions: from populations and theory, to molecular mechanisms <i>André Theron, Benjamin Gourbal, Guillaume Mitta</i>	202
Efecto de la edelfosina durante la fase profiláctica de la infección con <i>Schistosoma mansoni</i> <i>Edward Yepes, Rubén E Varela, Julio López-Abán, José Rojas-Caraballo, Faustino Mollinedo, Antonio Muro</i>	202
Diferenciación específica de limneidos en Colombia, utilizando el gen de la citocromo oxidasa I <i>Luz Velásquez, Rafael J. Vivero, Rafael Villareal, Claudia Guzmán, Catalina Gómez, Érica Alarcón, Andrea Fernández, Natalia Gómez, Wilda Becerra</i>	203
Clonación, expresión y caracterización molecular de una catepsina I de <i>Fasciola hepatica</i> <i>Mónica Uruburu, Luz Elena Velásquez, Sergio Pulido, Sara Robledo</i>	203
Interacción de los productos de excreción -secreción de <i>Fasciola hepatica</i> con los receptores tipo Toll (TLRs) de macrófagos humanos <i>Olgary Figueroa-Santiago, Ana M. Espino</i>	204
Búsqueda activa de casos de Paragonimosis en comunidades indígenas de Colombia <i>Puerta Leidy, Salazar Lina, Velásquez Luz, Vélez Iván</i>	205
Relationship between exposure eggs and miracidia	

of *Schistosoma mansoni* of the LD₅₀ *Euphorbia milii*
var. *hislopilii* latex and reproductive biology of infected
Biomphalaria glabrata
Ronaldo de Carvalho Augusto, Gabriela Friani Vieira,

Maurício de Carvalho Vasconcellos,
Clélia Christina Mello-Silva, Maria de Lurdes de
Azevedo Rodrigues 205