

## Contenido

### Trabajos libres

### Presentaciones en carteles

#### DIAGNÓSTICO

#### ENFERMEDAD DE CHAGAS

Diagnóstico serológico de la enfermedad de Chagas en un área no endémica

*E. Dopico, E. Grenzner, I. Ubillos, E. Sulleiro, C. Riera, T. Vinuesa* .....209

Reproducibilidad del inmunodiagnóstico de la enfermedad de Chagas al comparar tres cepas de *Trypanosoma cruzi*

*Andrés Florido, Pilar Castillo, Marleny Montilla, Carolina Flórez, Zulma M. Cucunubá, Lyda Muñoz*.....209

Antígenos de relevancia para el diagnóstico diferencial de la fase indeterminada y la crónica de la enfermedad de Chagas

*Elía Torres-Gutiérrez, Martha Bucio-Torres, Margarita Cabrera Bravo, Yolanda Guevara-Gómez, Mariana De Alba-Alvarado, Dalía Barrios-Palacios, Edgar Zenteno-Galindo, Carlos Zamora-González, Paz María Salazar-Schettino*.....210

Diagnóstico molecular de coinfección tripanosomiasis americana-leishmaniasis en reservorios de zonas endémicas venezolanas

*Elizabeth Ferrer, Cruz Manuel Aguilar, Antonio Morocoima, Mercedes Viettri, María Lares, Rina Briceño, María Gabriela Rivera, Mariela López, Leidi Herrera* .....210

Eficiencia de la técnica de electroinmunotransferencia o Western blot para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas en el Perú

*Hermes Escalante-Añorga, Kelly Davelois-Atac, William Reyes-Vega*.....211

PCR como marcador molecular de infección por *Trypanosoma cruzi* en posibles reservorios de zonas endémicas venezolanas

*Leidi Herrera, Cruz Manuel Aguilar, Antonio Morocoima, Mercedes Viettri, María Lares, Rina Briceño, María Gabriela Rivera, Mariela López, Elizabeth Ferrer*.....212

Contenido intestinal de triatominos para la identificación de *Trypanosoma cruzi* y fuente alimentaria del vector

*Leidi Herrera, Glenda Ruiz, Antonio Morocoima, Zoraida Díaz-Bello, Cruz Manuel Aguilar, Mariela López, Elizabeth Ferrer*.....212

Métodos moleculares y serológicos en el diagnóstico de infección con *Trypanosoma cruzi* en la fase crónica de la enfermedad de Chagas

*Luisa Duarte, Óscar Flórez, Giovanna Rincón, Clara Isabel González*.....213

PCR en tiempo real en deyecciones de *Triatoma*

*infestans*: nueva alternativa de control externo  
*Nicolás Bravo, Catalina Muñoz, Nicolás Nazal, Miguel Saavedra, Gabriela Martínez, Eduardo Araya, Werner Apt, Inés Zulantay*.....213

Detección de *Trypanosoma cruzi* mediante PCR en mujeres gestantes con enfermedad de Chagas de los departamentos de Boyacá y Casanare  
*Paula Pavía, Zulma M. Cucunubá, Marleny Montilla, Carolina Flórez, Rubén Santiago Nicholls, Concepción Puerta*.....214

#### HELMINTOLOGÍA

Análisis serológico de anticuerpos anti-*Toxocara canis* en pacientes pediátricos con epilepsia  
*María de Lourdes Caballero-García, Juan Hernández-Aguilar, Benjamín Noguera-Torres, Enequina Jiménez-Cardoso* .....215

Diagnóstico molecular de geohelmintos  
*M. G. Cabrera, L. S. Martínez, E. A. Guarnera, O. G. Astudillo* .....215

Reacción cruzada como indicador de moléculas compartidas entre parásitos trematodos y sus huéspedes intermediarios  
*C. Colmenares, B. Alarcón de Noya, J. P. Pointier, A. Theron, O. Noya* .....216

Uso de la técnica de PCR para el diagnóstico de *Mansonella ozzardi* en las yungas argentinas  
*M. F. Degese, M. Cabrera, S. Krivokapich, E. Guarnera* ..... 216

Diagnóstico serológico de la infección por *Schistosoma bovis*: utilidad del antígeno 22.6

*E. de la Torre-Escudero, V. Díaz-Martín, A. Hernández, R. Manzano-Román, I. Barrera, R. Pérez-Sánchez, M. Siles-Lucas, A. Oleaga*.....217

TF-Test é um novo método para o diagnóstico laboratorial da estrogiloidíase?

*Elizabeth J. Inês, Emerson S. Moreira, Joelma N. Souza, Márcia C. A. Teixeira, Neci M. Soares* .....217

Eficácia da cultura em placas de agar para o diagnóstico da estrogiloidíase em amostras fecais  
*Elizabeth de J. Inês, Renata C.S. Santos, Joelma N. de Souza, Emerson S. Moreira, Eliane S. Souza, Monica L. S. Silva, Moacir P. Silva, Márcia C. A. Teixeira, Neci M. Soares*.....218

Dados preliminares da ocorrência de *Mansonella ozzardi* em comunidades ribeirinhas do rio Solimões, município de Codajás, Amazonas, Brasil  
*Jansen F. Medeiros, Marilaine Martins*.....218

Hiperinfecção por *Strongyloides stercoralis*: um relato de caso em um paciente portador de hanseníase

<i>Joelma N. Souza, Elizabete J. Inês, Mônica S. Silva, Moacir P. Silva, Paulo L. Machado, Márcia C. A. Teixeira, Neci Matos Soares</i> .....	219
Prevalência de ovos de helmintos em cães comercializados em pet shops, recolhidos pelo centro de controle de zoonoses ou mantidos em instituição filantrópica <i>Maiara Almeida Vieira, César Gómez Hernández, Gabriela Lícia do Santos Ferreira, Karine Rezende de Oliveira</i> .....	219
Avaliação da sensibilidade de diferentes métodos para o diagnóstico de <i>Mansonella ozzardi</i> e a sua prevalência em cinco comunidades ribeirinhas do município de Coari, Amazonas, Brasil <i>Marilaine Martins, Felipe Pessoa, Jacob Cohen, Edmar Vaz de Andrade, Gilberto Fontes, Jansen F. Medeiros</i> .....	220
Diagnóstico de larvas de nematodos por cultivo en placas de agar en una población rural del departamento de Córdoba <i>Mayra Raciny-Alemán, Indira Espitia-Vargas</i> .....	220
Anemia grave por ancilostomídeos: um relato de caso <i>Mônica L. Sampaio Silva, Elizabete J. Inês, Joelma N. Souza, Márcia C. A. Teixeira, Neci M. Soares</i> .....	221
Inmunodiagnóstico de toxocariasis en fase aguda en niños indígenas y criollos de tres regiones de Venezuela usando la técnica de ELISA-avidez de IgG <i>Olinda M. Delgado, Jairé Ortegoza, Elder Duarte, Virginia Coraspe, Maria Rivas, Sylvia Silva, Alfonso J. Rodríguez-Morales</i> .....	221
Estudios preliminares de evaluación de péptidos sintéticos en el diagnóstico de la estrongiloidosis en la zona endémica de La Safor, Valencia, España <i>Pau Laullón, M. Victoria Domínguez, Araceli Molina De Diego, María Trelis, Carla Muñoz-Antolí, Rafael Toledo, Dolores Bernal, J. Guillermo Esteban, Antonio Marcilla</i> .....	222
Infecção humana por <i>Trichostrongylus</i> sp. em residentes de áreas urbanas de Salvador, Bahia, Brazil <i>Robson P. Souza, Joelma N. Souza, Joelma F. Menezes, Marcelo C. M. Menezes, Leda M. Alcântara, Neci M. Soares, Márcia C. A. Teixeira</i> .....	223
PCR en materia fecal: nueva herramienta para diagnóstico y seguimiento de pacientes con estrongiloidosis fuera de área endémica <i>Silvia Repetto, Catalina D. Alba-Soto, Lía Tayeldin, María S. Cuello, Silvia Cazorla, Carlota López, María Elisa Solana, Valeria Tekiel, Stela González-Cappa</i> .....	223
Correlación entre geohelmintiasis intestinales y variables químicas, hematológicas y la IgE, en indígenas de la etnia yukpa, estado Zulia, Venezuela <i>Zulbey Rivero, Osmaly Churio, Angela Bracho, Marinella Calchi, Ellen Acurero, Rafael Villalobos</i> .....	224
<b>LEISHMANIASIS</b>	
Experiencias diagnósticas y terapéuticas de la leishmaniasis tegumentaria americana en el Instituto de	

Medicina Tropical de Caracas, Venezuela, 2004-2009 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Pedro Navarro, Olinda M. Delgado, Virginia Coraspe, Sylvia Silva, Luis A. Colmenares, Mariselys Miquilareno, Amando Martín</i> .....	225
Confirmación parasitológica de infección asintomática en tejidos extralesionales de individuos de áreas endémicas para leishmaniasis cutánea, a través de PCR <i>Mariana Rosales, María Adelaida Gómez, Liliana Valderrama, Luisa Rubiano, Nancy Gore Saravia</i> .....	225
Identificación de especies de <i>Leishmania</i> en Colombia por PCR-RFLP del gen <i>Hsp70</i> <i>Rafael Villarreal, Carlos Muskus, Marcel Marín</i> .....	226
El PCR-minixión es una prueba útil para el diagnóstico de leishmaniasis cutánea en pacientes colombianos <i>Yira Rosalba Díaz-Toro, Sandra Muvdi, Clemencia Ovalle</i> .....	226
<b>MALARIA</b>	
Aplicabilidad de la PCR en la detección de infecciones por <i>Plasmodium</i> spp. <i>Albina Wide, Rosalba Pabón, Jacinta Capaldo, Sergia Blondel, Joseph González, Joymar Mendoza, Carlos Correa, Darío González, Anny Rondón, María Vasquez, Rosa Contreras, Marilyan Toledo, Óscar Noya A., Tatiana Giusti, Óscar Noya G.</i> .....	228
Prevalencia de cloroquina en orina antes del diagnóstico parasitológico en pacientes con sospecha clínica de malaria en Tumaco, Nariño <i>Álvaro Lasso, Gustavo Díaz, Claribel Murillo</i> .....	228
SYBR- <i>green</i> como alternativa a ELISA-HRP2 para determinar la sensibilidad a los antipalúdicos en aislamientos de <i>Plasmodium falciparum</i> adaptados a cultivo en Colombia <i>Madeline Montenegro, Claribel Murillo</i> .....	229
Evaluación de los criterios para el diagnóstico microscópico de la malaria <i>María Isabel Arroyo, Gloria Patricia Morales, Paula Andrea Sosa, Jaiberth Antonio Cardona, Olga María Agudelo, Adriana María Correa, Jaime Carmona-Fonseca</i> .....	229
Análise serológica e imunológica de potenciais antígenos para a pesquisa de anticorpos anti- <i>Plasmodium falciparum</i> em pacientes com malária importada <i>Rita Medina Costa, Fátima Nogueira, Karina Pires de Sousa, Marcelo Sousa Silva</i> .....	230
Desarrollo, optimización y evaluación de la técnica de ELISA como método inmunológico para la detección de anticuerpos específicos contra <i>Plasmodium falciparum</i> <i>Sandra Barrera, Adriana Cepeda, Hernando Curtidor, Yolanda Silva</i> .....	230
<b>MICROBIOLOGÍA</b>	
Comparación de cinco protocolos de extracción de ADN a partir de tejido incluido en parafina para la detección del virus del papiloma humano	

<i>Adalucy Álvarez-Aldana, Juan Carlos Sepúlveda-Arias</i> .....	232
Detección de marcadores serológicos de infección por el virus de la hepatitis B en estudiantes universitarios de Bucaramanga, Santander <i>Ana Elvira Farfán, Yeny Z. Castellanos, Henry Bautista, Katherine Duarte, Andrea Quijano, Kelly Pico, Tatiana Martínez</i> .....	232
Hallazgos post mórtem en pacientes con infección fatal por <i>Pneumocystis jirovecii</i> y diagnóstico de VIH-sida: serie de casos de necropsias del Hospital Universitario de Santander <i>Julio Cesar Mantilla-Hernández, Martha Juliana Mantilla, Henry Jair Mayorga-Anaya, Óscar David Poveda-Díaz</i> .....	233
Seroprevalencia de IgG contra el virus del dengue en niños con edades entre 1 y 15 años residentes en dos barrios que registran persistencia de transmisión del dengue en el municipio de Armenia <i>Laura A. Taborda, Jhon C. Castaño-Osorio, María M. González, Leonardo Padilla, Camilo Rubio, Harish Padmanabha, Liliána Quintero</i> .....	233
Diagnóstico de tuberculosis en pediatría por métodos moleculares <i>Luis Miguel Sosa-Ávila, Wellman Ribón, Claudia Figueroa</i> .....	234
Estudio seroepidemiológico mediante la técnica inmunocromatográfica MABA ( <i>Multiple Antigen Blot Assay</i> ) en una población de un área rural de Venezuela <i>Marilyan Toledo, Sandra Losada, Belkisyolé Alarcón de Noya, Rosa Contreras, Olinda Delgado, Rosalba Moros, Marta Cardona, Nahir Rodríguez, Vera Reviakina, Mercedes Panizo, Maribel Dolande, Elsa Chacón, Héctor Pérez, Óscar Noya</i> .....	234
Ensaio imunoenzimático (ELISA): comparação da proteína recombinante NCSRS2 produzida em <i>Escherichia coli</i> e <i>Pichia pastoris</i> <i>Relber Aguiar Gonçalves, Talita Bandeira Roos, Ana Muñoz Vianna, Lucas Bigolin Lorenzon, Juliano Lacava Pereira, Maria Elizabeth Aires Berne, Fábio Pereira Leivas Leite</i> .....	235
<b>PARASITISMO INTESTINAL</b>	
Diagnóstico de coccidios en la comunidad indígena kariña de Piñantal, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela <i>Erika Gómez Martínez, Guilarte Del Valle, Sayreth Cerrada, Marcos Tulio Díaz</i> .....	236
Prevalência de <i>Cryptosporidium</i> sp., <i>Giardia duodenalis</i> e <i>Entamoeba histolytica</i> em diferentes grupos de crianças, utilizando o ensaio imunoenzimático para pesquisa de coproantígeno <i>Flávia T. F. Pacheco, Renata K. N. R. Silva, Adson S. Martins, Sílvia S. Carvalho, Maurício R. Oliveira, Ana V. Mendes, Tereza C. M. Ribeiro, Neci M. Soares, Márcia C. A. Teixeira</i> .....	236
Crítérios relevantes no diagnóstico laboratorial de coccídeos oportunistas em amostras fecais	

<i>Flávia T. F. Pacheco, Renata K. N. Rodrigues Silva, Adson S. Martins, Robson P. Souza, Neuza M. Alcântara-Neves, Neci M. Soares, Márcia C. A. Teixeira</i> .....	237
Cuantificación estandarizada de <i>Blastocystis hominis</i> y su relación con la clínica del paciente <i>Carolina González-Ramírez, Florimar Gil-Gómez, Sandra Contreras, Maryoli Guillén, María Alejandra Blanco</i> .....	237
Infecção por <i>Cryptosporidium</i> sp. e <i>Isospora belli</i> em crianças com desnutrição grave: dois relatos de caso <i>Renata K. N. R. Silva, Flávia T. F. Pacheco, Adson S. Martins, Sílvia S. Carvalho, Maurício R. Oliveira, Tereza C. M. Ribeiro, Neci M. Soares, Márcia C. A. Teixeira</i> .....	238

#### **TOXOPLASMOSIS**

Diagnóstico molecular y genotipificación de <i>Toxoplasma gondii</i> en casos de infección perinatal <i>Claudia Patricia Rico-Torres, Irma Cañedo-Solares, Ricardo Figueroa-Damián, Carlos Cedillo-Peláez, Carlos López-Candiani, Héctor Alberto Macías-Avilés, Héctor Luna-Pastén, Esther Calderón-Segura, Rafael López-Reboseño, Dolores Correa</i> .....	239
Dinámica de anticuerpos en la transmisión horizontal y vertical de <i>Toxoplasma gondii</i> de un rebaño de alpacas infectadas naturalmente <i>Eva Casas, Amanda Chávez, Fidel Suárez, Nicasio Valencia, Rosa Pinedo</i> .....	239
Signos clínicos de afección neuromuscular frecuente en canes con <i>Neospora caninum</i> y <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Eva Casas, Nelson Ruiz, Rosa Pinedo, Cecilia Venturini, Diana Bacigalupe</i> .....	240
Identificación de la secuencia <i>b1</i> de <i>Toxoplasma gondii</i> en sangre periférica de individuos con toxoplasmosis ocular <i>Lily Johanna Toro, Víctor Alfonso Sánchez-Pachón, Alejandra de la Torre-Cifuentes, Jorge Enrique Gómez-Marín</i> .....	240
Detección de ADN de <i>Toxoplasma gondii</i> en agua potable de Bogotá <i>Martha Liliána Pinzón, Claudia Herrera, Jorge Enrique Gómez, Fabiana Lora, Alejandra Arévalo, María Consuelo Vanegas</i> .....	241
<b>ENTOMOLOGÍA Y CONTROL DE VECTORES</b>	
<b>DENGUE</b>	
Mecanismos de resistencia a insecticidas organofosforados, carbamatos y piretroides en <i>Aedes aegypti</i> de localidades con alto riesgo para la transmisión de dengue en el Estado de Guerrero, México <i>Angélica Aponte, Felipe Dzul, Patricia Penilla, Azael Che Mendoza, Pablo Manrique, Américo Rodríguez-Ramírez</i> .....	242
Identificación de mecanismos inmunitarios de <i>Aedes aegypti</i> al virus del dengue <i>Clara B. Ocampo, Gloria I. Jaramillo, Raúl Ursic, Paola</i>	



A. Caicedo, Idalba M. Serrato, Carl Lowenberger.....242

Colonización de criaderos por *Aedes albopictus* Skuse (Diptera: Culicidae) en un área urbana de Santiago de Cali, Colombia  
Clara Inés Solís-Sandoval, Ranulfo González-Obando, María Elena Cuellar-Jiménez .....243

Detección de *Aedes albopictus* (Skuse) (Diptera: Culicidae) en Medellín, Colombia  
Guillermo L. Rúa-Uribe, Carolina Suárez-Acosta, Viviana Londoño, James Sánchez, Raúl Rojo, Betsy Bello-Novoa.....243

Efecto larvicida de aceites esenciales obtenidos de plantas para el control de *Aedes aegypti*  
Jazmín Muñoz, Clara Ocampo.....244

Asociación entre la variabilidad climática y los cambios morfológicos de las alas de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) provenientes de barrios con alta y baja incidencia de dengue en Medellín  
John A. Ocampo-Mesa, Sara Silva, Guillermo Rúa-Uribe .....244

Efecto del control masivo de *Aedes aegypti* en los sumideros de Guadalajara de Buga para el control de dengue  
Neila Julieth Mina Possú, Secretaria de Salud Municipal de Buga, Clara Beatriz Ocampo.....245

Evaluación de la variabilidad genética de *Aedes aegypti* de Caratinga y Governador Valadares (estado de Minas Gerais, Brasil) utilizando microsatélites polimorfos  
Rosane Oliveira, Heverton Dutra, Rodrigo Mota, Riva Oliveira, Silvio S. Dolabella .....245

**ENFERMEDAD DE CHAGAS**

Seguimiento de cuatro generaciones sucesivas de *Triatoma infestans dark morph* silvestre bajo condiciones controladas de laboratorio  
Agustín Balsalobre, Gerardo A. Martí, María L. Susevich, Julia Luna, Eliana Nieves, Yamila Obed, Jorge E. Rabinovich.....247

Evaluación de *Isaria fumosorosea* y *Metarhizium anisopliae* para el control biológico de *Meccus pallidipennis* en condiciones de laboratorio  
Any Laura Flores-Villegas, Margarita Cabrera-Bravo, Armando Pérez-Torres, Mauro Omar Vences-Blanco, Hortensia Navarro-Barranco, Miguel Ángel Ayala-Zermeño, Irma López-Martínez, Víctor Manuel Hernández-Velázquez, Paz María Salazar-Schettino, Conchita Toriello-Nájera.....247

Estudios genéticos de las especies del complejo *Phyllosoma* importantes vectores de la enfermedad de Chagas en el centro de México  
Bertha Espinoza, Fernando Martínez, Guiehdani Villalobos, Alejandro Martínez, Ricardo Alejandré-Aguilar, Silvia Catalá, Patricia de la Torre, Juan Pedro Laclette .....248

Relação filogenética entre quatro espécies do subcomplexo rubrovaria baseada no sequenciamento parcial de citocromo b e citocromo oxidase 1

Cláudia Solano Rocha, Sueli Gardim, Marco Túlio Alves da Silva, Carlos Eduardo Almeida, Regina Maria Barretto Cicarelli, João Aristeu da Rosa.....248

New discoveries of sylvatic *Triatoma infestans* throughout the Bolivian Chaco  
Etienne Waleckx, Stéphanie Depickère, Renata Salas, Claudia Aliaga, Marcelo Monje, Hiber Calle, Rosio Buitrago, François Noireau, Simone Frédérique Brenière.....249

Comparación del ciclo de vida de *Triatoma infestans* mediante la alimentación en gallina y un alimentador artificial con sangre humana  
Gerardo A. Martí, Agustín Balsalobre, María L. Susevich, Jorge E. Rabinovich.....249

Repelencia del aceite de citronela (*Cymbopogon nardus*) en refugios de adultos de *Rhodnius prolixus* (Reduviidae: Triatominae)  
Gisselle Rivera, Helena Brochero, Jorge Molina.....250

Hallazgo de vectores y reservorios en el brote de Chagas agudo de posible transmisión oral en Aguachica, Cesar  
Hugo Soto, María Teresa Arias, Marleny Montilla, Omar Triana, Diana Carolina Suárez, Ligia Lugo, Tania Tibaduiza.....250

The effect of simultaneous infection with *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma rangeli* on *Rhodnius prolixus* survival  
Jennifer K. Peterson.....251

Primer registro de *Trypanosoma* por biología molecular en *Triatoma nigromaculata* en el departamento del Cauca, Colombia  
Lina M Villamil, Gustavo A. Vallejo, Noralba Montaña, Martha I. Ordóñez, Deisy Y. Ahumada, Luz Eidi Trujillo, Eryc Muñoz, Luis Reinol Vásquez.....251

Estudio de la distribución espacial de triatomíneos en el estado de Oaxaca, México  
Luis A. Hernández-Osorio, Ricardo Alejandro-Aguilar, Josefina C. Trujillo-García, Rebeca G. Manning-Cela .....252

Estandarización de las condiciones de ayuno y peso en ninfas de V instar de *Panstrongylus geniculatus* para su utilización en pruebas biológicas  
Lyda Esteban, Víctor Manuel Angulo .....252

Estudio comparativo de la ovipostura de una cepa de laboratorio y una de campo de *Panstrongylus geniculatus* alimentadas con *Gallus domesticus* y *Mus musculus* BALB/c en condiciones de laboratorio  
Lyda Esteban, Víctor Manuel Angulo .....253

Relaciones filogenéticas entre varias especies de triatomíneos vectores de *Trypanosoma cruzi* en México en base al ITS-2 del ADN ribosomal nuclear  
M. A. Zuriaga, M. L. Galván-Ramírez, S. Mas-Coma, M. D. Barges.....253

Sensibilidad al principio activo deltametrina en ninfas de primero y quinto estadio de *Panstrongylus geniculatus*  
Marlene Reyes, Lyda Esteban,

Víctor Manuel Angulo .....	254
Ensayos para mejorar la fecundidad de <i>Eratyrus mucronatus</i> en condiciones de laboratorio	
Mónica Flórez, Víctor Manuel Angulo.....	254
Condiciones de cría y uso de ninfas V de <i>Rhodnius pallescens</i> para ensayos biológicos	
Mónica Flórez, Víctor Manuel Angulo.....	255
Fuentes alimentarias de triatominos (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) intrusos capturados por vigilancia comunitaria en Santander, Colombia	
Mónica Flórez, Yeny Zulay Castellanos, Víctor Manuel Angulo, Ana Elvira Farfán.....	255
Comportamiento de <i>Rhodnius prolixus</i> (Stal, 1859) frente a trampas cebadas con productores de CO <sub>2</sub> en condiciones de laboratorio	
Ricardo González, Laurie Bruzual, Renny Alzola, Ana Ruotolo .....	256
Evidencias de la domiciliación de <i>Eratyrus mucronatus</i> (Reduviidae: <i>Triatominae</i> ) infectado naturalmente con <i>Trypanosoma cruzi</i> , Cúcuta, Colombia	
Rocío Cárdenas, Reinaldo Gutiérrez, Claudia Magaly Sandoval, Omaira Ortiz, Andrea Portillo, Leidy Angarita, Eulides Pabón .....	256
Factores climáticos y distribución geográfica de especies de triatominos (Hemiptera: Reduviidae) en el estado de Guerrero, México	
E. Rodríguez-Bataz, S. A. Pineda-Rodríguez, M. Torres-Armenta, R. Rosario-Cruz, B. Noguera-Torres, J. A. Martínez-Ibarra, J. L. Rosas-Acevedo.....	257
Actualización de la distribución de especies de triatominos en el departamento del Atlántico, Colombia, 2003-2010	
Ronald Maestre-Serrano, Melisa Eyes-Escalante .....	257
<b>ENTOMOLOGÍA MÉDICA</b>	
Vigilancia y evaluación de poblaciones de zancudos en Lima metropolitana, 2010-2011	
Alicia Diestro, Hilda Solís, Pamela Acevedo, Lisset Gómez, Saori Grillo, Lizeth Huamán.....	259
Uso del RT-PCR en tiempo real para la cuantificación de la expresión de genes asociados a la respuesta inmunitaria de bovinos vacunados con el antígeno recombinante rBm7462	
Cintia Fidelis, Leandro Silva de Araujo, Gabriel A. Tafur, Joaquin H. Patarroyo.....	259
Determinación de la resistencia del <i>Boophilus microplus</i> a ixodicidas en ganaderías de doble propósito, en fundos del eje de la carretera Federico Basadre, Provincia Coronel Portillo, Ucayali	
Eva Casas, Amanda Chávez, Antonio Trigueros, Adrian Lifschitz .....	260
Variabilidad genética de mosquitos del género <i>Culex</i> (Diptera: Culicidae), provenientes de diferentes altitudes en la región cafetera de Colombia	
Libertad Ochoa, Sandra I. Uribe, Iván Darío Vélez.....	260
Epidemiología de infestaciones por acantocéfalos en cangrejos del Estuario de Bahía Blanca	

Luciano F. La Sala, Sergio R. Martorelli, Sixto R. Costamagna .....	261
Pathology of <i>Profilicollis magnathi</i> in Olrog's Gull from Argentina	
Luciano La Sala, Andrés Pérez, Adriana Massone, Sergio Martorelli, Sixto R. Costamagna .....	261
<i>Phthirus pubis palpebrarum</i> en un adulto, comunicación de un nuevo caso clínico	
Luis Gil, Juan Becker, Nelson López, Víctor Muñoz, Douglas Castillo, Marta Lechuga.....	262
Primer reporte de <i>Amblyomma extraoculatum</i> en "Tortuga motelo" <i>Geochelone denticulata</i> (Linnaeus, 1766) comercializada en Iquitos, Loreto, Perú	
Luis Batalla, Eva Casas, Rosa Julca, Nicolau Serra Freire .....	262
Miasis ocular por <i>Oestrus ovis</i> : caso clínico	
Luis Gil, Juan Becker, Nelson López, Douglas Castillo, Víctor Muñoz, Marta Lechuga .....	263
Novo registro de ácaro nasal (Gamasida: Rhinonyssidae) em <i>Pitangus sulphuratus</i> (Passeriforme: Tyrannidae)	
Mariana de Moura Mendes, Afonso Lodovico Sinkoc, Gertrud Müller, Carolina Silveira Mascarenhas.....	263
Molecular and functional characterization of subolesin/akirin orthologs from <i>Ornithodoros</i> spp. soft ticks: cloning, RNAi gene silencing and vaccinal value	
Raúl Manzano-Román, Verónica Díaz-Martín, Ricardo Pérez-Sánchez, Antonio Encinas, Ana Oleaga, Eduardo de la Torre-Escudero, Ana Hernández-González.....	264
Análisis del levantamiento de índice aélico para el departamento del Atlántico durante el primer semestre del 2011	
Ronald Maestre-Serrano, Manuel Pacheco, Soraya Salcedo.....	264
<i>Ornithodoros moubata</i> salivary enolase: molecular cloning and functional characterization	
Verónica Díaz-Martín, Raúl Manzano-Román, Ricardo Pérez-Sánchez, Ana Oleaga, Eduardo de la Torre-Escudero, Ana Hernández-González .....	265
Reporte de especies e capacidad infecciosa natural en anofelinos recolectados en el corregimiento de Juan José, Puerto Libertador, Córdoba	
Yadira Galeano, Natalí Álvarez, Juliana Sánchez, Doris A. Rosero, Giovan F. Gómez, Margarita M. Correa.....	265
<b>LEISHMANIASIS</b>	
Diversidad de <i>Lutzomyia</i> (Diptera: Psychodidae) en el área de influencia de la Hidroeléctrica Sogamoso, Santander	
Gabriel Jaime Parra-Henao, Erika Patricia Alarcón, Daniel Delgado, Laura Bastidas .....	267
Infección natural de <i>Lutzomyia micropyga</i> con tripanosomatídeos en el Caribe colombiano	
Margaret Paternina-Gómez, Alveiro Pérez-Doria, Luis E. Paternina, Daniel Velbel-Vergara, Lily Martínez-Abad, Eduar E. Bejarano.....	267

Densidad de *Lutzomyia longipalpis* en un biotopo doméstico urbano de Corrientes, Argentina  
Mirta L Miérez, María Josefa F. Rea, Edgardo Borda, Luis A. Mosqueda.....268

Vigilancia entomológica de especies del género *Lutzomyia* (Diptera: Psychodidae) en el municipio de Piojó, departamento del Atlántico, Colombia  
Paula Pareja-Loaiza, Sergio Goenaga-Olaya, Elkin Nieto, Guy Mejía, Óscar Montes, Ronald Maestre-Serrano.....268

Caracterización de la respuesta inmunitaria innata de *Lutzomyia longipalpis* ante la infección de *Leishmania infantum*  
Pilar Angélica Sarmiento-Méndez, Clara Beatriz Ocampo-Durán, Carl Lowenberger .....269

Infecciones e ingestiones sanguíneas en *Lutzomyia longiflora*, el principal vector del brote doméstico de leishmaniasis cutánea en Chaparral, Tolima, 2004-2006  
Rafael Góngora, Jaime Marín, Dairo Marín, María C. Carrasquilla, Cristina Ferro, Clara B. Ocampo.....269

*Lutzomyia longiflora* (Psychodidae, Phlebotominae) infectado naturalmente con *Leishmania* spp. en una región endémica de leishmaniasis tegumentaria americana  
Rocío Cárdenas, Reinaldo Gutiérrez, Olga Cabrera, Erika Santamaría, Holver Parada, Faustino Mendoza, Carlos Álvarez .....270

Influence of *Leishmania infantum* in *Lutzomyia longipalpis*' intestinal pH  
Vânia C. Santos, Cássio A. Nunes, Sydnei M. Silva, Ricardo N. Araujo, Marcos H. Pereira, Nelder F. Gontijo.....270

Estandarización y evaluación de un protocolo basado en PCR para la detección de ADN del género *Lutzomyia* en sustratos de campo  
Xiomara Mosquera, Carolina Torres, Carlos Muskus..271

## EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TROPICALES

### DENGUE

Aproximación al impacto socioeconómico de la epidemia de dengue de 2010 en Medellín  
Guillermo Rúa-Urbe, Enrique Henao, Raúl Rojo, Rita Almanza .....272

Red ecorregional para el desarrollo de un sistema de alerta temprana en dengue en países de Latinoamérica  
Guillermo Rúa-Urbe, Rubén Bejarán, Michelina Coelho, Patricio Ponce, Eduardo Mingo, Palmira Ventosilla, María Grillet, Varsovia Cevallos, José Chauca, Paulo Lucio.....272

Sistemas de información geográfica para la determinación del riesgo de transmisión de dengue en Medellín, Colombia  
Johana Restrepo, Gabriel J. Parra, Raúl A. Rojo, Guillermo Rúa-Urbe.....273

Abordaje integral para la prevención del dengue y la diarrea en las escuelas rurales de dos municipios de Cundinamarca, Colombia

María Inés Matiz, Juan Felipe Jaramillo, Víctor Alberto Olano, Diana Sarmiento, Sandra Lucia Vargas, Audrey Lenhart, Neal Alexander, Razak Seidu, Thor Axel Stenström, Hans Overgaard.....273

Modelado de simulación para el control del dengue  
Omar A. Arce-Serna, Cesar A. Londoño-Gonzales, Anibal Muñoz-Loaiza.....274

Impacto del compromiso hepático en infección por el virus del dengue en niños de Huila, Colombia  
Doris Salgado, Fabián Acosta, Miguel Bayona, Dolly Castro, Tatiana Zabaleta .....274

### ENFERMEDAD DE CHAGAS

Percepción ciudadana de la infestación por triatominos y grado de conocimiento de la enfermedad de Chagas y sus vectores en tres regiones de la zona endémica de Chile

Antonella Bacigalupo, Ignacia Núñez, Natalia Lártiga, Mariela Puebla, Lissette Cortés, Dominique Surot, Gemma Rojo, Carla Barrientos, Manuel Álvarez, Christopher Reicher, Alejandra De la Rivera, Claudia Sepúlveda, María Fernanda González, André Tomaz, Jaime Hernández, Pedro E. Cattán.....276

Anticuerpos anti-*Trypanosoma cruzi* en mujeres embarazadas preparto e histopatología posparto de placentas de seropositivas del Hospital Universitario "Dr Luis Razetti", Barcelona, Venezuela  
Antonio Morocoima, Henry Ainslie, Ricardo Pérez, Teolinda Solórzano, Mercedes Viettri, Elizabeth Ferrer, Leidi Herrera.....276

Transmisión oral de la enfermedad de Chagas en Venezuela: diagnóstico de laboratorio del segundo brote escolar  
Belkisyol Alarcón de Noya, Karen Medina, Cecilia Colmenares, Zoraida Díaz-Bello, Esmeralda Montilla, María Maniscalchi, Luciano Mauriello, Sandra Losada, Luis Montiel, Jetzi Martínez, Raiza Ruiz-Guevara, Teresa Abate .....277

Seroprevalencia materna y frecuencia de la transmisión vertical de *Trypanosoma cruzi* en dos zonas endémicas de México  
Guillermina Campos, Enedina Jiménez, Edmundo Bonilla, Pablo Damián, Carlos Rivera, María Hernández, Joel Ruiz, Carlier Yves .....277

*Trypanosoma cruzi*-mamíferos reservorios-*Panstrongylus geniculatus*: desde un foco zoonótico en un barrio urbano a la microepidemia de transmisión oral en una comunidad escolar de Caracas, Venezuela  
Z. Díaz-Bello, R. Zabala-Jaspe, M. Reyes-Lugo, T. Abate, C. Colmenares, O. Noya, L. Herrera, B. Alarcón de Noya .....278

Conocimientos, actitudes y prácticas de los indígenas kogui frente a la enfermedad de Chagas y sus vectores  
Duámaco Escribano, María Teresa Mojica, Jorge A. Egurrola, Juan Carlos Dib .....279

Seguimiento epidemiológico (2002-2011) de la enfermedad de Chagas en el estado Trujillo, Venezuela



<i>Elci Villegas, Herminia Bendezú, Rocío Cárdenas.....</i>	279
Confirmación de donantes múltiples seropositivos a <i>Trypanosoma cruzi</i> en el mayor banco de sangre de la Ciudad de México	
<i>Ignacio Martínez, Muslim Schabib-Hany, Jorge Gómez, Ángel Pérez, Ángel Guerra, Aracely Malagón, Bertha Espinoza.....</i>	280
La etnobotánica kogui en la búsqueda de nuevas estrategias de control vectorial del la enfermedad de Chagas	
<i>Juan C. Dib, Duámaco Escribano, María Teresa Mojica, Eduino Carbonó.....</i>	280
<i>Trypanosoma cruzi</i> I y II asociado con síndrome de inmunodeficiencia adquirida y compromiso de sistema nervioso central en pacientes del departamento de Santander, Colombia	
<i>J. C. Mantilla, L. P. Rocha, G. Zafra, C. I. González..</i>	281
Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i> que asisten a un centro referente de la enfermedad de Chagas en Paraguay, resultados preliminares	
<i>Marisel Maldonado, Antonieta Rojas, Ninfa Vera, Jorge Martínez, Alicia Schinini, María Mercedes Carpinelli.....</i>	281
Infección mixta por <i>Trypanosoma cruzi</i> y <i>Trypanosoma rangeli</i> en dos pacientes de de Nunchía, Casanare	
<i>Marleny Montilla, Lorena González, Zulma M. Cucunubá, Fiorella Bianchi, Felipe Guhl, Carolina Flórez, Mariela Torres, Edgar Parra.....</i>	282
Microbrotes de enfermedad aguda de Chagas en el departamento de Santander	
<i>Martha Lucía Díaz, Dora Milena Villamil, Alba Nury Ramírez, Carlos García, Clara Isabel González .....</i>	282
Estudio preliminar del riesgo de la intrusión de triatomíneos en un barrio de Bucaramanga, Santander	
<i>Mónica Flórez, Nadia Jimena Rojas, Marlene Reyes, Víctor Manuel Angulo .....</i>	283
Seroprevalencia de la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en pobladores del valle de Vitor Arequipa, Perú	
<i>Nancy Ruelas, Rafael Tapia.....</i>	283
Estudios ecoepidemiológicos de la tripanosomiasis americana en la amazonia venezolana	
<i>Óscar Noya-Alarcón, Carlos Botto, Elizabeth Ferrer, Belkisyolé Alarcón de Noya, Leidi Herrera .....</i>	284
Primeros hallazgos de la presencia de <i>Trypanosoma cruzi</i> en población humana de la amazonia venezolana	
<i>Óscar Noya-Alarcón, Carlos Botto, Elizabeth Ferrer, Belkisyolé Alarcón de Noya, Leidi Herrera .....</i>	284
Inventario de vectores y reservorios de <i>Trypanosoma cruzi</i> , provenientes de la Gran Caracas, Venezuela, Laboratorio de Biología de Vectores y Parásitos, 1990-2011	
<i>Roberto García, Daisy lozano, Luis Villamizar, Elizabeth Ferrer, Servio Urdaneta, Leidi Herrera .....</i>	285
Enfermedad de Chagas: conocimientos y actitudes por la población guerrerense de México	

<i>E. Rodríguez-Bataz, S. A. Pineda-Rodríguez, M. Torres-Armenta, J. L. Rosas-Acevedo, J. A. Martínez-Ibarra .....</i>	286
Seroprevalencia da doença de Chagas em candidatos a doadores de sangue no nordeste do Brasil	
<i>Verónica L. S. Jeraldo, Rubens R. Madi, Claudia M. Melo, Weber S. Teles.....</i>	286
Infección congénita por <i>Trypanosoma cruzi</i> en la provincia de Choapa, IV Región, Chile, 2005-2009	
<i>Werner Apt, Marcela Arnello, Gabriela Corral, Inés Zulantay, Ivonne Cruz, Verónica Tapia, Carine Truyens, Yves Carlier.....</i>	287
<b>HELMINTOS</b>	
Frecuencia de dirofilariasis canina en municipios de Guanajuato, México	
<i>Abner Josué Gutiérrez-Chávez, Carlos Cedillo-Peláez, Alejandro Besné-Mérida, Jaime Badajoz-Martínez, Carlos Equiluz-Navarro, Alejandro Ángeles-Navarro, Manuel Canchola-Ramírez, César Ángel-Sahagún, Alma Lechuga-Arana, Juan Antonio Figueroa-Castillo .....</i>	288
Determinación de parásitos gastrointestinales en mamíferos cautivos en el zoológico Santacruz, Cundinamarca	
<i>Adriana Pulido-Villamarín, Rubiela Castañeda-Salazar, Jennifer Correa-Cuadros, Diana Pregonero-Guzmán, Haydy Monsalve-Redwan.....</i>	288
Determinación de la contaminación de los suelos de los parques públicos de Bucaramanga con huevos de <i>Toxocara spp.</i>	
<i>Ana Elvira Farfán, Lina Marcela Quintero, Leidy Johana Tapias, Maryoly Patricia Tovar.....</i>	289
Reporte de nematodos gastrointestinales en una explotación de avestruces ( <i>Struthio camelus</i> ) en el departamento del Meta, Colombia	
<i>José Fernández-Manrique, Leidy Vargas, Juan Melo-Guevara, Ricardo Murillo-Pacheco.....</i>	289
Ecoepidemiología del parasitismo hepático en animales bovinos en el municipio de Une, Cundinamarca	
<i>José Fernández-Manrique, María Consuelo Bernal, Julio Cesar Giraldo .....</i>	290
Hiperinfestación por <i>Strongyloides stercoralis</i> : presentación de dos casos fatales diagnosticados por autopsia	
<i>Julio César Mantilla, Nelson Uribe .....</i>	290
Toxocariosis ocular en el norte de la provincia de Misiones, Argentina	
<i>K. Vizcaychipi, G. Cespedes, M Cabrera, S. Rojinski, K Herman, G Recoy, S Sosa, G. Santillan.....</i>	291
Fascioliasis en niños en México	
<i>Leticia Calderón-Romero, Raúl Romero-Cabello, Raúl Romero-Feregrino, Jorge Tay-Zavala, M. L. E. Cardiel, Rodrigo Romero-Feregrino.....</i>	291
Reporte de once casos autóctonos de <i>larva migrans</i> cutánea en una playa pública del estado Anzoátegui, Venezuela	

María Teresa Maniscalchi, Druvic Lemus-Espinoza, Demetrio Kiriakos, Christian Rich, Mauricio Attie.....292

Furcocercarias Strigeidae, Diplostomidae y Schistosomatidae (Trematoda: Digenea) en *Biomphalaria straminea* (Gasterópoda: Planorbidae) de arroceras de Argentina

María Virginia Fernández, Monika Inés Hamann, Margarita Ostrowski de Nuñez .....292

Huevos de *Toxocara* spp. en patios de viviendas de habitantes con evaluación seroepidemiológica en población de la costa norte de Venezuela

Carlos Salaverría, Pedro Briceño, Adalis Rodríguez, Miguel Rodríguez, Julman Cermeño, Samer Houda, Tamaris Márquez .....293

Evaluación del riesgo, temporal y espacial, de fasciolosis bovina en Colombia

Natalia Valencia-López, John Malone, Luz Velásquez, Catalina Gómez .....293

#### LEISHMANIASIS

Unrecognized imported visceral leishmaniasis in an HIV+ patient and prophylactic management

Eduardo Ortiz, Lyda Cuervo, Víctor Blanco, Juan Diego Vélez.....295

Lecciones de la coinfección con especies dermatotróficas de *Leishmania* spp. y VIH, serie de casos

Lyda Cuervo, Eduardo Ortiz, Víctor Blanco, Luisa Rubiano .....295

Leishmaniasis cutánea en infantes de la Gran Caracas  
Orlana Lander, Sylvia Silva, Virginia Coraspe, Marisela Escalona, Rosmary Martín, María Rivas, Olinda Delgado, Francisco González.....296

Vigilancia entomológica domiciliar de *Lutzomyia evansi* (Diptera: Psychodidae) en las veredas Nueva Unión y El Contenido afectadas por leishmaniasis visceral en el municipio de San Andrés de Sotavento, departamento de Córdoba

Patricia Fuya, Elkin Monterrosa, Julio Padilla, Sandra Pérez, Cristina Ferro, María C. Carrasquilla .....296

Estudios de reservorios silvestres en un brote de leishmaniasis visceral urbana en Cartagena, departamento de Bolívar

Pilar Zambrano, Marta Ayala, Patricia Fuya, Juan Esteban, Omar Triana, Omar Cantillo-Barraza .....297

Perfil epidemiológico de la leishmaniasis tegumentaria en niños atendidos en un centro de referencia del suroccidente colombiano

Víctor Manuel Blanco, Javier Martínez, Lyda Cuervo, Eduardo Ortiz, Alexandra Cossio .....297

#### MALARIA

Estudio de caso de malaria congénita por *Plasmodium vivax* en el sector Madre Vieja del municipio Bolívar, estado Anzoátegui, Venezuela

Antonio Morocoima, Ángel Iñiguez, Luis Canache.....299

Malaria mixta: prevalencia en Colombia y Latinoamérica  
Jaime Carmona-Fonseca, Eliana Arango.....299

Situación del paludismo en el estado Zulia durante el quinquenio 2005-2009

Zulbey Rivero, Marinella Calchi, Ellen Acurero, Pedro Morell, Yelitza Herrera, Yorliany Juárez.....300

#### MICROBIOLOGÍA

Frecuencia de coinfección por virus de la hepatitis B y virus de la inmunodeficiencia humana en Bucaramanga, Santander

Ana Elvira Farfán, Yeny Z. Castellanos, Henry Bautista, Sindi Velandía, Jeysson Becerra, Bleidys Peñaloza, Lizeth González.....301

Intervención educativa en la comunidad: una estrategia para la promoción de la salud

Ana M. D. Nascimento, Roseli L. C. Santos, Luciene Barbosa, Satie Katagiri, Silvio S. Dolabella.....301

Presencia de amebas de vida libre potencialmente patógenas en ambientes internos de los diversos centros de la Universidad Federal de Sergipe

Cinara S. Souza, Erica C. Santos, Gabriel I. L. Tuñon, Roseli L. C. Santos, Silvio S. Dolabella.....302

Caracterización de los laboratorios de salud pública del país según los resultados de la evaluación externa directa del desempeño, Grupo de Parasitología, 2009-2010

Claudia Marcela Figueroa, Yanira Andrea Romero, Olga Lucía Ospina, Ibeth Paola Garzón, Nohora Marcela Mendoza, Lesly Guasmayán, Martha Stella Ayala, Astrid Carolina Flórez, Liliana Jazmín Cortés .....302

Pênfigo foliáceo (fogo selvagem) em indígena Yanomami no município de São Gabriel da Cachoeira, AM, Brasil: relato de caso clínico

Francimeire Gomes Pinheiro, Claudia Comandoli Wyrepkowski, Antonia Maria Ramos Franco.....303

Avaliação da antígenemia por *Wuchereria bancrofti* (Cobbold, 1877) entre antigos portadores de filariose linfática e seus familiares em Maceió, Nordeste do Brasil

Gabriela Lisboa, Thiago Prado, Anderson Leite, Ana Rachel Lima, Ana Dalva Lima, Eliana Rocha, Gilberto Fontes.....303

Utilização do signo mapeamento de *Biomphalaria glabrata* e *Biomphalaria straminea* em sistemas de irrigação para cultura de arroz no nordeste brasileiro  
Delmany M. Barboza, Carla V. V. Rollemberg, Fabio J. R. Amorim, Marília M. B. L. Silva, Nathaly C. Santos, José A. P. Almeida, Amélia R. Jesus, Claudia M. Melo, Verônica L. S. Jeraldo .....304

Anteproyecto de evaluación de la propagación del virus de triatoma en gallineros experimentales en áreas silvestres

Gabriela Rozas-Dennis, Lineth García, Diego M. A. Guérin, Jorge Alfonso, Antonieta Rojas-de Arias.....304

Seroprevalencia de arenavirus (Arenaviridae: arenavirus) en una población de roedores del



departamento de Sucre <i>Marco Guevara, Steven Arroyo, Anaís Castellar, Pedro Blanco</i> .....	305
Factores demográficos y la fiebre amarilla en el Parque Nacional Natural Tayrona <i>María Teresa Mojica, Jorge Armando Egurrola, Duámaco Escribano, Juan Carlos Dib</i> .....	306
<b>PARÁSITOS INTESTINALES</b>	
Agentes etiológicos de enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años de Bucaramanga, Colombia <i>Ana Elvira Farfán, Ángela Rocío Prada, Aura Milena Toscano, Angy Gyveth Gallo, Edna Maritza Carvajal</i> .....	307
Índice de masa corporal en niños con parasitismo intestinal <i>Carlos Alberto Velasco-Benítez, Belinda Suárez-Arámbula, Pío López-López</i> .....	307
Índice de masa corporal en niños infección por VIH/sida por transmisión vertical y criptosporidiosis <i>Carlos Alberto Velasco-Benítez, Belinda Suárez-Arámbula, Pío López-López</i> .....	308
Parasitismo intestinal y eosinofilia en niños <i>Carlos Alberto Velasco-Benítez, Belinda Suárez-Arámbula, Cindy del Carmen Álvarez-Martínez</i> .....	308
Eosinófilos, parasitismo intestinal y albendazol en niños <i>Carlos Alberto Velasco, Belinda Suárez, Cindy del Carmen Álvarez</i> .....	309
Parasitosis intestinal infantil en la provincia de Corrientes, Argentina <i>Cristina M Gené, María Josefa F. Rea, C. Edgardo Borda, Luis A Mosqueda, Osvaldo Benítez</i> .....	309
Diarrea crónica causada por <i>Cyclospora</i> spp. en paciente inmunocompetente <i>M. F. Degese, E. Poggi, A. Sucari, M. G. Cabrera</i> .....	309
Alteraciones hematológicas asociadas con las parasitosis intestinales en indígenas waraos de la comunidad María López del municipio Benítez, estado Sucre, Venezuela <i>Guilarte Del Valle, Erika Gómez, Fabiana El Hen, Antonio Garantón, Leidys Marín</i> .....	310
Infección por <i>Strongyloides stercoralis</i> en población latinoamericana residente en Barcelona <i>E. Grenzner, E. Dopico, I. Ubillos, S. Ventura, J. Ros, R. Navarro</i> .....	311
Prevalência de enteroparasitoses em crianças de uma creche municipal de Minas Gerais, Brasil <i>Eliézer Lucas Pires Ramos, Renata Gregório Franco Moura, Mariane Mendes Macedo, Meiriane Colombo, César Gómez Hernández, Márcia Benedita Oliveira Silva, Gabriela Licia Dos Santos Ferreira, Karine Rezende De Oliveira</i> .....	311
Parásitos intestinales y medicina tradicional en indígenas embera chamí del departamento de Caldas <i>Jaiberth Cardona, Yennifer Rivera, Mauricio Llanes</i> .....	312

Presencia de protozoos de importancia en salud pública en aguas residuales crudas y tratadas, del municipio El Rosal, Cundinamarca, Colombia <i>Jairo Andrés Fonseca, Rubén Darío Heredia, Carolina Ortiz, Myriam Consuelo López</i> .....	312
Identificación de parásitos emergentes en heces de niños infectados con VIH o con diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda <i>Leticia Eligio-García, María del Pilar Crisóstomo-Vázquez, Apolinar Cano-Estrada, Adrián Cortés-Campos, Enedina Jiménez-Cardoso</i> .....	313
Enteroparasitoses em gestantes da região de Araraquara, SP, Brasil e terapias alopática e fitoterápica <i>M2árcia da Silva, Isabel Martinez, Raquel Regina Duarte Moreira, João Aristeu da Rosa, Júlio César Miné</i> .....	313
Infección incidental por <i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i> en un niño de Corral Mayo Abancay, Perú <i>María Beltrán-Fabián, Carlos Bueno-Quino, William Alvarez-Almidón, Elsida Estacio-Tamayo</i> .....	314
Parasitismo intestinal en población infantil del Caribe nicaragüense <i>C. Muñoz-Antoli, A. Pavón, A. Galiano, R. Haro-Blasco, A. Marcilla, R. Toledo, J. G. Esteban</i> .....	314
Asociación de la intensidad de las infecciones helmínticas intestinales con la producción y el índice de avidez de inmunoglobulinas anti- <i>Ascaris lumbricoides</i> y anti-sarampión en niños venezolanos <i>Natalia Pino, Isabel Hagel, Yelitza Barrios</i> .....	315
Teniasis intestinal humana causado por <i>Taenia solium</i> : mitos y realidad <i>Nelly Villalobos, Héctor Palafox, Leticia León, Julio Morales, Gladis Fragoso, Teresa Garate, Aline de Aluja, Edda Sciutto</i> .....	315
<b>TOXOPLASMOSIS</b>	
Frecuencia de anticuerpos contra <i>Toxoplasma gondii</i> en perros de diferentes municipios del estado de Guanajuato, México <i>Carlos Cedillo-Peláez, Abner Josué Gutiérrez-Chávez, Alejandro Besné-Mérida, Lizbeth Xicotencatl-García, Jaime Badajoz-Martínez, Héctor Luna-Pasten, Rafael López-Reboseño, Dolores Correa</i> .....	317
Frecuencia de anticuerpos contra <i>Toxoplasma gondii</i> en perros callejeros de Oaxaca, México <i>Carlos Cedillo-Peláez, Ishbak Dirceu Díaz-Figueroa, María Isabel Jiménez-Seres, Héctor Luna-Pasten, Rafael López-Reboseño, Gregorio Sánchez-Hernández, Dolores Correa</i> .....	317
Toxoplasmosis en personal militar en operaciones de patrullaje en regiones selváticas y urbanas de Colombia <i>Catalina Álvarez, Claudia Herrera, Alejandra De la Torre, Patricia Barrios, Néstor Cardona, Jorge Enrique Gómez</i> .....	317
Seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en ganado porcino provenientes de dos frigoríficos de Bogotá durante 2008 y 2010	

Johanna M. Campos, Miryam A. Hortua-Triana, Barbara H. Zimmermann.....318

Seroprevalencia de infección por *Toxoplasma gondii* en mujeres gestantes de Sucre

Yulenis Assia, Yina Montero, Kelly Orozco, Pedro Blanco.....319

#### PARASITOLOGÍA BÁSICA

#### BIOLOGÍA BÁSICA

*Rattus rattus* Linnaeus, 1758, como diseminador de parásitos con potencial zoonótico no sul do Brasil  
Eduardo Oliveira Araújo, Fabiana Fedatto Bernardon, Carolina Silveira Mascarenhas, Patrícia Quintana Langone, Sâmara Nunes Gomes, Gertrud Mülle .....320

Animais silvestres como reservatórios de parásitos con potencial zoonótico no Sul do Brasil

Gertrud Müller, Tatiana Cheuiche Pesenti, Marco Antonio Afonso Coimbra, Sâmara Nunes Gomes, Diego Silva da Silva, Mariana de Moura Mendes, Carolina Silveira Mascarenhas .....320

Fauna parasitaria de roedores sigmodontinos presentes en la región mediterránea árida, Chile

Lucila Moreno, Daniel González-Acuña, Antonella Bacigalupo, Mariela Puebla, Juana Correa, Esteban Oda, Carezza Botto.....321

Eficacia de soluciones comerciales multiuso para lentes de contacto frente a quistes de *Acanthamoeba* sp.

María L. Gertiser, Elena C. Visciarelli, Vanina Felice, Sixto R. Costamagna.....321

*Pitangus sulphuratus* (Passeriforme: Tyrannidae) novo hospedeiro para *Dispharynx nasuta* (Spirurida: Acuariidae)

Mariana de Moura Mendes, Carolina Silveira Mascarenhas, Gertrud Müller.....322

Biodiversidad de parásitos de aves y murciélagos en selvas de galería de la provincia de Entre Ríos, Argentina

Mirna C. Oviedo, Leonor Guardia, Lucía E. Claps.....322

Nuevos registros de huéspedes y geográficos de nematodos parásitos de murciélagos frugívoros de las Yungas argentinas

Mirna C. Oviedo, M. Daniela Miotti, Geraldine Ramallo, Lucía E. Claps, Juliana Notarnicola.....323

#### ENFERMEDAD DE CHAGAS

Cardiac mitochondria dysfunction along *Trypanosoma cruzi* infection

Alejandra Báez, Silvina Lo Presti, Carolina Bazán, Mariana Strauss, Walter Rivarola, Patricia Paglini.....324

Efecto de la aspirina sobre los niveles plasmáticos de marcadores de disfunción endotelial en un modelo de infección crónica de la enfermedad de Chagas

Alfredo Molina-Berríos, Ulrike Kemmerling, Antonio Morello, Juan Diego Maya.....324

Infección por *Trypanosoma cruzi* del cerebro de rata durante la gestación

Ana Lugo de Yarbuh, Cesare Colasante, Sonia Araújo, Maritza Alarcón, Elio Moreno .....325

The wild rodent *Octodon degus* as a reservoir for Chagas disease in Chile

Carezza Botto-Mahan, Antonella Bacigalupo, Juana P. Correa, Esteban Oda, Gemma Rojo, Natalia Lártiga, Mariela Puebla, Lucila Moreno, Aldo Solari.....325

Effect of *Trypanosoma cruzi* infection on the space use of two sylvatic rodent species

Carezza Botto-Mahan, Antonella Bacigalupo, Juana P. Correa, Esteban Oda, Aldo Solari .....326

Anatomopathological behavior of artificial oral *Trypanosoma cruzi* infection in ICR line mice

Diana K. Quintero, Martha L. Salas, Marleny Montilla, Edgar Parra, Juan David Ramírez, Felipe Guhl, José Alejandro Daza.....326

Estandarización de un protocolo de dilución limitante para la clonación celular de aislamientos colombianos de *Trypanosoma cruzi*

Juan David Ramírez, Claudia Herrera, Lina Rendón, Daniel Suárez, Yizeth Bogotá, Alejandro Suárez, Felipe Guhl.....327

Distribución de *Trypanosoma cruzi* en sangre, corazón y músculo esquelético durante la etapa aguda de la infección experimental

Lo Presti M Silvina, Bordigoni Samuel, Esteves Blanca, Bazán Carolina, Rivarola Walter, Paglini Patricia .....327

Proliferación de formas evolutivas de *Trypanosoma cruzi* en el aparato reproductor de ratones machos con infección aguda

Maritza Alarcón, Karina Cáceres, Ana Lugo de Yarbuh, Sonia Araújo, Elio Moreno.....328

Resistencia a las reinoculaciones en la evolución de la infección chagásica experimental, en crías de ratas Wistar

Nora E. Mogollón, Elio Moreno, Maritza Alarcón, Ana Lugo de Yarbu, Rafael Borges .....328

Comportamiento dual de ácido acetilsalicílico en ratones infectados con *Trypanosoma cruzi*

Rodrigo López-Muñoz, Alfredo Molina, Mario Faúndez, Gloria Torres, Sebastián Escanilla, Ulrike Kemmerling, Antonio Morello, Juan Diego Maya.....329

Caracterización biológica de aislamientos clínicos de pacientes con enfermedad aguda de Chagas en Santander

Sandra Leal, Martha Díaz, Clara González, Patricia Escobar .....329

Eficiencia de un método para la confirmación de la proliferación de *Trypanosoma cruzi* en el líquido ascítico de ratones con infección aguda

Sonia Araujo, Maritza Alarcón, Ana Lugo de Yarbuh, Elio Moreno .....330

#### HELMINTIASIS

Estudio de la respuesta inmunitaria frente a *Syphacia muris* en rata Wistar

Alba Cortés, María Trelis, Javier Sotillo, Antonio Marcilla, José Guillermo Esteban,

Rafael Toledo .....331

Infecção natural de limneidos con larvas de paramfistómidos y de <i>Fasciola hepatica</i> <i>Alexander Moreno, Pedro Ortiz, María Cabrera, Rafael Vivero, Luz Velásquez</i> .....	331	<i>M. Khoubbane, P. Artigas, R. Flores, P. Cuervo, V. Gayo, S. Mas-Coma, M.D. Barges</i> .....	336
Hypoxia, hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$ and vascular endothelial growth factor in a murine model of <i>Schistosoma mansoni</i> infection <i>Alexandra Paiva Araújo, Tarsila Ferraz Frezza, Silmara Marques Allegretti, Selma Giorgio</i> .....	332	Correlación entre la emisión de huevos y el desarrollo del útero en aislamientos de <i>Fasciola hepatica</i> de humanos y animales <i>María Adela Valero, Miroslava Panova, Ignacio Pérez-Crespo, Messaoud Khoubbane, Raquel Peixoto, Santiago Mas-Coma</i> .....	337
<i>Rhopalias coronatus</i> em <i>Didelphis albiventris</i> , Lund, 1841, gambá de orelha branca, no município de Monte Mor, São Paulo, Brasil <i>Anna Karollina Menezes Teodoro, André Antonio Cutolo, Marlene Tiduko Ueta, Diego Averaldo Guiguet Leal, Silmara Marques Allegretti</i> .....	332	Nemátodos <i>Anisakidae</i> presentes en pescados frescos de consumo humano en la región costera nororiental e insular de Venezuela <i>María Teresa Maniscalchi, Druvic Lemus-Espinoza, Yamir Marcano, Edgar Nounou, Marianella Zacarias</i> .....	337
Ocorrência de <i>Falcaustra</i> sp. (Nematoda: Kathlaniidae) em <i>Trachemys dorbigni</i> (Duméril & Bibron, 1835) (Testudines: Emydidae) <i>Carolina Silveira Mascarenhas, Marco Antonio Afonso Coimbra, Jéssica Dias Souza, Natasha Carvalho Aires, Adriano Menna Alves, Gertrud Müller</i> .....	333	Dinámica de población de metacercarias Plagiorchiidae ( <i>Kalipharynx</i> sp.) en especies del género <i>Biomphalaria</i> (Gasterópoda: Planorbidae) en Argentina <i>María Virginia Fernández, Monika Inés Hamann, Arturo Ignacio Kehr</i> .....	338
Presentación estacional y estructura de la población de <i>Cosmocerca podicipinus</i> (Nematoda: Cosmocercidae) en <i>Pseudopaludicola boliviana</i> (Amphibia: Leiuperidae) en Corrientes, Argentina <i>Cynthia Elizabeth González, Monika Inés Hamann</i> .....	333	Cambios histopatológicos en cerdos infectados experimentalmente con <i>Trichinella spiralis</i> <i>Mariana Pasqualetti, Elvira Falzoni, Fernando Fariña, Adriana Rosa, Mabel Ribicich</i> .....	339
Presencia de larvas de <i>Brevimulticaecum</i> sp. en anfibios del nordeste argentino <i>Cynthia Elizabeth González, Monika Inés Hamann</i> .....	334	Estudio de triquinosis aguda en cerdos inoculados con bajas cargas de <i>Trichinella spiralis</i> <i>Mariana Pasqualetti, Pablo Borrás, Fernando Fariña, Tatiana Aronowicz, Graciela Pascual, Adriana Rosa, Mabel Ribicich</i> .....	339
Fauna parasitária e variabilidade genética de <i>Prochilodus argenteus</i> (Spix & Agassiz, 1829) em estação de alevinagem no nordeste do Brasil <i>Danielle J. G. Maia, Daniel B. Maciel, Anna C. M. Lopes, Ana H. G. Silva, Veronica L. S. Jeraldo, Claudia M. Melo, Rubens R. Madi</i> .....	334	Gatos domésticos parasitados por <i>Lagochilascaris minor</i> Leiper, 1909, no sul do Brasil <i>Marta Fernanda Fehlberg, Patrícia Quintana Langone, Maria Antonieta Machado Pereira da Silva, Tatiana Cheuiche Pesenti, Carolina Silveira Mascarenhas, Sâmara Nunes Gomes, Tiago Gallina, Maria Elizabeth Aires Berne, Gertrud Müller</i> .....	340
Estudio epidemiológico de enterobiosis en preescolares y escolares de la zona norte del estado Anzoátegui, Venezuela <i>Druvic Lemus-Espinoza, María Teresa Maniscalchi, Félix Pacheco, Demetrio Kiriakos, Oskarina Villarroel, Paul Harb, Oswaldo García</i> .....	335	Descripción macroscópica de una lesión causada por <i>Sauricola sauricola</i> en estómago de <i>Geochelone denticulata</i> (Linnaeus, 1766) comercializada en Iquitos, Loreto, Perú <i>Rosa Julca, Eva Casas, Chavera Alfonso, Lidia Sánchez, Luis Batalla</i> .....	340
Semiología de gatos infectados experimentalmente con <i>Paragonimus mexicanus</i> ( <i>P. peruvianus</i> ) <i>Eva Casas, Christina Gallardo, Alina Huiza, Carlos Sevilla, Johana Ramos, Jorge Maximiliano</i> .....	335	Avaliação da coinfeção por <i>Angiostrongylus vasorum</i> e <i>Ancylostoma caninum</i> em cães: análise da resposta proliferativa de células mononucleares do sangue periférico <i>Ruth Massote Dracz, Pedro Henrique Gazzinelli Guimarães, Jacqueline Araújo Fiuza, Lucas de Carvalho Dhom Lemos, Ricardo Toshio Fujiwara, Walter dos Santos Lima</i> .....	341
Observações sobre o desenvolvimento de desovas de diferentes populações de <i>Lymnaea columella</i> após a infecção por <i>Fasciola hepatica</i> <i>Eveline Albuquerque Mendes, Vinícius Marques Antunes Ribeiro, Ana Paula Costa, Tálita Samira Guedes, Walter dos Santos Lima</i> .....	336	Avaliação clínica, hematológica e parasitológica de cães coinfectados com <i>Angiostrongylus vasorum</i> e <i>Ancylostoma caninum</i> <i>Ruth Massote Dracz, Rosália Catarina da Silva, Lanuze Rose Mozzer, Laura Lucia dos Santos Oliveira, Walter dos Santos Lima</i> .....	341
Embriogénesis y viabilidad de los huevos de <i>Fasciola hepatica</i> procedentes del huésped silvestre <i>Myocastor coypus</i> de Uruguay		First report of <i>Cosmocerca parva</i> (Nematoda: Cosmocercidae) from <i>Colostethus fraterdanieli</i> (Anura:	



Dendrobatidae) in Colombia  
*Sandra M. Sánchez, Giovanny A. Araque, Paul David A. Gutiérrez-Cárdenas* .....342

Efecto de la cocción en horno microondas sobre viabilidad de larvas enquistadas de *Trichinella spiralis*  
*Viviana Randazzo, Sixto R. Costamagna*.....342

Enteroparásitos en perros urbanos de Salto, Uruguay  
*Zully Hernández-Russo*.....343

#### LEISHMANIA

Caracterización del crecimiento *in vitro* de promastigotes de cinco especies de referencia de *Leishmania* de la Organización Mundial de la Salud  
*Carolina Camargo, Carlos Esteban Franco, Clemencia Ovalle* .....344

Generación de líneas celulares fluorescentes para el establecimiento de un modelo de infección *in vitro* para *Leishmania* spp.  
*David H. Sánchez, Sergio A. Pulido, Iván D. Vélez, Sara M. Robledo* .....344

Validación de una técnica con yoduro de propidio para determinar viabilidad y cinética de crecimiento en cultivos de promastigotes de *Leishmania infantum*  
*Diana Alexandra Londoño, Diana Vanegas, Carlos Franco, Juan Lugo, Consuelo López, Carlos Arturo Clavijo*.....345

#### MALARIA

Características histopatológicas de placentas expuestas a *Plasmodium* spp. en una zona de transmisión inestable en Colombia  
*Ana Vásquez Cardona, Alberto Tobón, Silvia Blair*..346

Citoadherencia en la malaria por *Plasmodium vivax*  
*Briegel De las Salas Calderón, Adriana Pabón, Silvia Blair* .....346

Citocinas y apoptosis en placentas a término con infección por *Plasmodium* spp. y sin ella, Colombia, 2008-2011  
*Olga María Agudelo, Jaime Carmona-Fonseca, Amanda Maestre* .....347

#### MICROBIOLOGÍA MÉDICA

Influence of age and sex in the *Malassezia* species associated with the development of seborrheic dermatitis  
*Y. Amado, A. Patiño-Uzcátegui, M. C. Cepero, D. Chaves, J. Tabima, A. Motta, M. Cárdenas, A. Bernal, S. Restrepo, A. Celis*.....348

¿Es el interferón-gamma-inducible 10 (IP-10) un biomarcador de infección aguda por virus del dengue?  
*Andrea Conroy, Margarita Gévez, Nimerta Rajwans, Conrad Liles, Luis Villar, Kevin Kain*.....348

Características biológicas e inmunológicas de la hemaglutinina del virus de la influenza A/H1N1 2009  
*Antonio J. Vallecillo, Cristina Parada-Colin, Lucero Ramon-Luing, Eden Rodríguez, Clara I. Espitia*.....349

Evaluación de los niveles de colesterol total como predictor de gravedad en síndrome febril agudo por

dengue  
*Ányela Yuliana Lozano-Parra, Luis Ángel Villar-Centeno, Diana Carolina Tiga-Loza* .....349

Micosis superficiales en el Laboratorio de Micología Clínica de la Universidad del Cauca  
*Emilce Folleco, Fabiola E. González*.....350

Importancia de los azúcares de la membrana celular en diversos procesos biológicos  
*Erika Francisca Garrido, Luis Carlos Burgos* .....350

Esporotricosis en el departamento del Cauca  
*Fabiola E. González* .....351

Caracterização da infectividade e resposta imune humoral em *Mus musculus* inoculados com o triatoma vírus  
*Jailson Fernando Brito Querido, Diego M. A. Guérin, Jon Agirre, Gerardo A. Marti, Marcelo Sousa Silva*.....351

Deleción del gen de R-cognina y evaluación de su papel en la adhesión de *Candida albicans* a diferentes líneas celulares  
*Jorge Enrique Gómez, Mónica Liliana Rincón* .....352

Alteraciones morfológicas en tejido pulmonar asociadas a la infección por influenza A H1N1/v09 en casos de autopsia del territorio colombiano en 2009  
*Jorge Rivera, Ladys Sarmiento, Edgar Parra, Gabriel Toro, Marcela Neira, Jairo Méndez, Juliana, María Leonor Caldas* .....352

Estudio preliminar para la identificación de microorganismos en el comedor escolar de la Institución Educativa Ciudadela del Sur, Armenia, Quindío  
*Luisa Fernanda Patiño, Marleny Salazar Salazar, Fabiana María Lora-Suárez* .....353

Caracterización de microorganismos saprófitos de bosque húmedo premontano, Circasia, Quindío  
*Mónica Liliana Rincón, Fabiana María Lora, Sandra Milena Coronado, Raúl Vargas* .....353

*Saccharomyces cerevisiae* como alternativa de controle para nematódeos gastrintestinais de ovinos  
*Tiago Gallina, Luciana Laitano Dias de Castro, Talita Bandeira Roos, Fábio Pereira Leivas Leite, Maria Antonieta Pereira Silva, Natália Berne Pinto, Gabriela de Almeida Capella, Gertrud Muller, Maria Elisabeth Aires Berne*.....354

Formas clínicas más frecuente de hospitalización en pacientes con tuberculosis  
*Yrene María José Génez, Fredy Francisco González* .....355

Caracterización de microorganismos ambientales a partir de lodos residuales  
*Yuliany López, Fabiana Lora, Jorge Enrique Gómez-Marín* .....355

#### TOXOPLASMOSIS

Inhibición de la apoptosis en astrocitos infectados con *Toxoplasma gondii*  
*Carla Contreras-Ochoa, Alfredo Lagunas-Martínez,*

<i>Jaime Belkind-Gerson, Dolores Correa</i> .....	356
Aislamiento de una nueva cepa avirulenta de <i>Toxoplasma gondii</i> nativa de Colombia <i>Graciela Juez, Myriam Andrea Hortúa, Barbara H. Zimmermann</i> .....	356
Detección y viabilidad de <i>T. gondii</i> en muestras de carne curada para consumo humano <i>M. M. Gómez-Samblas, G. González-González, L. M. de Pablos, T. Cruz-Bustos, A. Osuna</i> .....	357
Cinética de invasión de las cepas RH y ME49 de <i>Toxoplasma gondii</i> en células endoteliales humanas <i>L. B. Ortiz-Alegría, I. Cañedo-Solares, M. Calzada-Ruiz, H. Luna-Pastén, D. Correa</i> .....	357
<b>PARASITOLOGÍA MOLECULAR</b>	
<b>ENFERMEDAD DE CHAGAS</b>	
Estudio de la estructura genética de la población de aislamientos del linaje I de <i>Trypanosoma cruzi</i> mediante microsatélites en áreas rurales del Gran Chaco, Argentina <i>Anahí Alberti-D'Amato, Christian Barnabé, Martin Llewellyn, Mercedes Monje-Rumi, Paula Ragone, Juan José Lauthier, Nicolás Tomasini, Alejandro Uncos, Federico Ramos, María Celia Mora, Julio Nasser, Miguel Ángel Basombrío, Michel Tibayrenc, Patricio Diosque</i> .....	358
Clonación y expresión de las subunidades $\alpha$ y $\beta$ de la deshidrogenasa de 2-oxoisovalerato de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Carolina Manchola, Brian Suárez, Ariel Silber</i> .....	358
Calreticulina de <i>Trypanosoma cruzi</i> inhibe la ruta de las lectinas del sistema del complemento humano al interactuar con L-ficolina <i>Carolina Valck, Paula Abello, Katherine Weinberger, Galia Ramírez, Lorena Aguilar, Andrea González, Francisca Coddou, Ismael Maldonado, Arturo Ferreira</i> .....	359
<i>Trypanosoma cruzi</i> unidades discretas de tipificación: microsatélites <i>loci</i> y genética de poblaciones de las DTU TcV y TcI en Bolivia y Perú <i>Christian Barnabé, Thierry De Meeûs, François Noireau, Marie-France Bosseno, Eric Marcelo Monje, François Renaud, Simone Frédérique Brenière</i> .....	359
Aislamientos de <i>Trypanosoma cruzi</i> del estado Miranda, Venezuela: aproximación a su caracterización biológica y molecular <i>Daisy Lozano, Mercedes Vietri, Elizabeth Ferrer, Servio Urdaneta, Leidi Herrera</i> .....	360
Análisis de la variabilidad del gen <i>TSSA</i> en clones colombianos de <i>Trypanosoma cruzi</i> I y sus implicaciones en el desarrollo de ensayos de serología específicos de linaje <i>Daniel Suárez, Juan David Ramírez, Felipe Guhl</i> .....	361
Caracterización genética de cepas mexicanas de <i>Trypanosoma cruzi</i> (TcI) <i>Eréndira Rojas-Ortega, Ignacio Martínez, Bertha Espinoza</i> .....	361

<i>Cross-talk</i> de células asesinas naturales y células dendríticas durante la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Estela Batalla, Carolina Poncini, Gerardo Mirkin, Agustina Pino, Stella González Cappa, Catalina Alba Soto</i> .....	362
Caracterización molecular de cepas de <i>Trypanosoma cruzi</i> aisladas de presuntos brotes de enfermedad de Chagas oral en Colombia <i>Juan David Ramírez, Marleny Montilla, Zulma Cucunubá, Felipe Guhl</i> .....	362
Caracterización molecular y detección de <i>Trypanosoma cruzi</i> II, III, IV y VI en clones aislados en Colombia <i>Juan David Ramírez, Martin Llewellyn, Michael Miles, Marleny Montilla, Felipe Guhl</i> .....	363
Caracterización de la expresión de profilina en <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Juan Felipe Osorio-Méndez, Ana María Cevallos, Juliana Herrera, Juan Olivera, Federico Sánchez, Roberto Hernández</i> .....	363
<i>Multilocus Sequence Typing</i> : en busca de un nuevo método de referencia para tipificación de aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Juan José Lauthier, Nicolás Tomasini, María Mercedes Monje-Rumi, Anahí Maiten Alberti-D'Amato, Paula Gabriela Ragone, Miguel Ángel Basombrío, Patricio Diosque</i> .....	364
Chagas' disease in a wormy world <i>María Teresa Galán-Puchades, Antonio Osuna</i> .....	364
Caracterización biológica y molecular de <i>Trypanosoma rangeli</i> aislado de un paciente de Casanare <i>Marleny Montilla, Paula Pavía, Carolina Flórez, Zulma M. Cucunubá, Concepción Puerta, Edgar Parra, Mariela Torres</i> .....	365
Role of the <i>IL4+33</i> gene polymorphism in <i>Trypanosoma cruzi</i> infection in Venezuela <i>Yessenia Avilés, Ángel Villasmil, Violeta Ogando, Mercedes Fernández-Mestre</i> .....	365
Real time PCR quantification of Colombian <i>Trypanosoma cruzi</i> I and II stocks in <i>Rhodnius prolixus</i> and Balb/c mice <i>Yizeth Bogotá, Juan David Ramírez, Felipe Guhl</i> .....	366
Obtención de un complejo entre la proteína de <i>Trypanosoma cruzi</i> recombinante (Pgr24) y la peroxidasa C de rábano picante (HRPc), como herramienta de diagnóstico de la enfermedad de Chagas, mediante un ELISA indirecto <i>Yollyseth Medina, María Tibisay Ruiz, Wilfredo Quiñones, Juan Luis Concepción</i> .....	366
Clonación y expresión funcional de las acuaporinas de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Yulexi Ortiz, Silvana Verlezza, Jessica De Días, Irina Arocha, Sabrina Marsiccobetre, José Luis Ramírez, Katherine Figarella, Néstor L. Uzcátegui</i> .....	367
<b>HELMINTOLOGÍA</b>	
<i>Schistosoma mansoni</i> antigens alter cytokine response in cutaneous leishmaniasis	

<i>Aline Báfica, Luciana Cardoso, Giuseppe Tittoni, Ricardo Riccio, Olívia Bacellar, Sergio Costa, Alfredo Costa, Alex Loukas, Edgar M. de Carvalho, Maria Ilma Araújo</i> .....	368
Análisis bioquímicos de extractos de vermes adultos de <i>Fasciola hepatica</i> <i>Diana Ballén, Mairym Barrios, Greslena Aparicio, Italo Cesari</i> .....	368
Actividad fibrinolítica y anticoagulante de una anexina de <i>Schistosoma bovis</i> <i>E. de la Torre-Escudero, R. Manzano-Román, V. Díaz-Martín, A. Hernández-González, M. Siles-Lucas, R. Pérez-Sánchez, J.C. Moyano, I. Barrera, Ana Oleaga</i> .....	369
O papel de mediadores da imunidade celular na fasciolose crônica de bovinos naturalmente infectados <i>Eveline Albuquerque Mendes, Sara Lopes dos Santos, Daniella Castanheira Bartholomeu, Walter dos Santos Lima</i> .....	369
Diferencias moleculares entre cuatro aislamientos de <i>Trichinella</i> spp. <i>Franco -Sandoval Luz Ofelia, Jiménez-Cardoso Enedina</i> .....	370
Expresión diferencial de glucoproteína P en <i>Fasciola hepatica</i> proveniente de animales bovinos, ovinos y cerdos de Cajamarca, Perú, y sus implicancias en el desarrollo de resistencia antihelmíntica <i>Hugo Solana, Silvana Scarcella, Pamela Lamenza, José Tort, Corpus Cabrera, María Cabrera, Carlos Rosales, Pedro Ortiz</i> .....	370
Respuesta de citocinas en huéspedes de alta y de baja compatibilidad infectados con <i>Echinostoma caproni</i> (Trematoda: Echinostomatidae) <i>Javier Sotillo, María Trelis, Alba Cortés, Antonio Marcilla, José Guillermo Esteban, Rafael Toledo</i> .....	371
Caracterização de cepas de <i>Strongyloides stercoralis</i> (Bavay, 1876) Stiles & Hassall, 1902 (Rhabditida, Strongyloididae) aisladas de individuos da região de Araraquara, SP, Brasil <i>Júlio César Miné, Cláudia Solano Rocha, Marco Túlio Alves da Silva, Regina Maria Barretto Cicarelli, João Aristeu da Rosa</i> .....	371
La neurocisticercosis grave en humanos incrementa las células T reguladoras periféricas y su reclutamiento en el sistema nervioso central. <i>Laura Adalid-Peralta, Fleury Agnes, Teresa García-Ibarra, Marisela Hernández, Michael Parkhouse, José Crispín, Jefferson Proaño, Gladis Frago, Edda Sciutto</i> .....	372
<i>Schistosoma</i> spp. antigens down-modulate the Th1-inflammatory response in HTLV-1 infected individuals <i>Luciane Mota Lima, Silvane Braga Santos, Aline Báfica, Luciana Santos Cardoso, Sergio Costa Oliveira, Alfredo Miranda Góes, Alex Loukas, Edgar M. de Carvalho, Maria Ilma Araújo</i> .....	373
Expresión diferencial de Sec14Tsol en cisticercos de <i>Taenia solium</i> obtenidos del sistema nervioso central y	

músculo esquelético de cerdos <i>H. Palafox-Fonseca, C. Helguera, I. Estrada, N. Villalobos, M. Hernández, B. Hernández, G. Rosas, R. Bobes, E. Sciutto, G. González</i> .....	373
Variabilidad genética de cisticercos de <i>Taenia solium</i> recuperados de pacientes con neurocisticercosis <i>H. Palafox-Fonseca, L. Texco, D. Piñero, G. Cárdenas, M. Hernández, J. Proaño, A. Fleury, R. Bobes, E. Sciutto, G. González</i> .....	374
Caracterización y expresión del gen para glucoproteína P de <i>Fasciola hepatica</i> sensibles y resistentes a triclabendazol <i>Pamela Lamenza, Silvana Scarcella, Jose Tort, Marcela Larrosa, Fermín Olaechea, Hugo Solana</i> .....	374
Caracterización de proteasas en productos de excreción y secreción de la larva L <sub>2</sub> de <i>Toxocara canis</i> <i>Valeria Cruz-Aguilar, María de Lourdes Caballero-García, Tania Nieto-Lima, Daniel Pinilla-Pinilla, Benjamín Noguera-Torres, Enedina Jiménez-Cardoso</i> .....	375
<b>LEISHMANIASIS</b>	
Modulación de la expresión de quimioquinas y patrones de fosforilación en leucocitos humanos durante la infección con <i>Leishmania panamensis</i> <i>Adriana Navas, Marina Freudzon, Robert Balderas, María Adelaida Gómez</i> .....	376
Análisis bioinformático de genes candidatos a vacuna contra la leishmaniasis cutánea producida por <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> <i>Angélica Bonilla-Iriarte, José Robinson Ramírez, Juan Fernando Alzate, Omar Triana-Chávez</i> .....	376
Modulation of cell cycle and protein expression in <i>Leishmania (Viannia) braziliensis</i> promastigotes by depletion of iron <i>Camila Mesquita-Rodrigues, José B de Jesus, Rubem Menna-Barreto, Elen M de Souza, Mariana Waghbi, Patricia Cuervo</i> .....	377
Clonación, expresión y obtención de anticuerpos contra la $\alpha$ -tubulina de <i>Leishmania braziliensis</i> <i>Cesar Ramírez, José María Requena, Concepción J. Puerta</i> .....	378
Caracterización funcional de un sistema de expresión génica inducible en la línea celular U937, fase 1 <i>Cristian Camilo Galindo, Diana Vanegas, Nicolás Lemus, Myriam Salazar, Consuelo López, Carlos Arturo Clavijo</i> .....	378
Initial analysis of the <i>Leishmania amazonensis</i> genome <i>Diogo Tschoeke, Herbert Guedes, Rodrigo Jardim, Mariana Côrtes Boité, Gisele Lopes Nunes, Antonio Ribeiro, Elisa Cupolillo, Antonio Basílio Miranda, Jeronimo Ruiz, André Pitaluga, Floriano P. Silva Jr., Christian Probst, Jeremy Mottram, Alberto M. R. Dávila</i> .....	379
<i>Leishmania panamensis</i> modula la expresión del coreceptor CD14 en células humanas del linaje monocito/macrófago y actúa como receptor de fagocitosis del parásito.	



<i>Gloria Raffo, Adriana Navas, Carolina Gallego</i> .....	379
Formulación y caracterización de una vacuna liposómica contra la leishmaniasis cutánea por <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> y evaluación de su capacidad inmunógena en ratones	
<i>Jelver Sierra, Julián Londoño, Natalia Muñoz, Diana Patricia Colorado, David Cardona, Tânia Beatriz Creckzynski-Pasa, José Robinson Ramírez-Pineda</i> .....	380
Diseño de un sistema reportero de anticuerpos contra la proteína antigénica rK346 de <i>Leishmania infantum</i> empleando un bioconjugado rK346-peroxidasa C	
<i>Juan Carlos Rengifo, María Tibisay Ruiz, Wilfredo Quiñones, Juan Luis Concepción</i> .....	380
Evaluación de la utilidad del espaciador transcrito interno (ITS1) para la determinación molecular de especie en aislamientos clínicos de <i>Leishmania</i> spp.	
<i>Lily Martínez, Margaret Paternina-Gómez, Luis E. Paternina, Alveiro Pérez-Doría, Eduar E. Bejarano</i> ...	381
Expresión diferencial de proteínas asociadas con resistencia a miltefosina en <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> mediante análisis proteómico	
<i>Lina María Orrego, Carlos E. Muskus, Patricia Cuervo, Yara María Traub-Cseko, Marcel Marín</i> .....	381
Producción de un anticuerpo monoclonal contra la proteína con actividad COX de <i>Leishmania mexicana</i>	
<i>Luis Alberto Estrada-Figueroa, Yolanda Medina-Flores, Verónica Ivonne Hernández-Ramírez, Patricia Talamás-Rohana</i> .....	382
Canales iónicos en la membrana de la vacuola parasitófora de <i>Leishmania amazonensis</i>	
<i>María Elisa Forero, Camilo Pérez, Walter Stuhmer, Marcela Camacho</i> .....	382
Detección y caracterización de Fosfolipasas A de <i>Leishmania braziliensis</i>	
<i>María Laura Belaunzarán, Estela María Lammel, Guadalupe Giménez, Emanuel Bott, Elvira de Isola</i> .....	383
La transducción de células U-937 con el gen codificante para la proteína verde fluorescente no altera su capacidad de diferenciación ni la capacidad de infectarse.	
<i>Clemencia Ovalle, Carlos Franco, Consuelo López, Carlos Clavijo</i> .....	384
Expresión diferencial de proteínas en <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> asociadas con mecanismos de resistencia a Antimoniato de Meglumina	
<i>Ronald Guillermo Peláez, Carlos Enrique Muskus, Patricia Cuervo, Marcel Marín-Villa</i> .....	384
Estudio y caracterización de la familia de las prohibitinas en <i>Leishmania</i> spp.	
<i>T. Cruz Bustos, G. Gonzalez Gonzalez, LM. de Pablos, A. Osuna</i> .....	385

#### MICROBIOLOGÍA

Análisis proteómico de <i>Renifer heterocoelium</i> Travassos, 1921 (Trematoda: Plagiorchiida)	
--	--

<i>Carolina Lenis, Manuel Sánchez Del Pino, Luz Valero, Rafael Toledo, Antonio Marcilla</i> .....	386
Caracterización estructural de la proteína Rv3586 de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> implicada en la reparación del ADN micobacteriano	
<i>Diana María Zuluaga, Nelson Enrique Arenas</i> .....	386
Comparative genomics of twenty-two pathogenic protozoa	
<i>Diogo Tschoeke, Rodrigo Jardim, Rafael Cuadrat, Marta Mattoso, Alberto M. R. Dávila</i> .....	387
3D interactome of five protozoa	
<i>Jorge L. S. Pina, Diogo Tschoeke, Francisco Brasileiro, Alberto Dávila, Floriano P. Silva Jr.</i> .....	387
Adaptação de protocolo para determinação de proteínas imunodominantes de <i>Pythium insidiosum</i>	
<i>Júlia de Souza Silveira Valente, Relber Aguiar Gonçalves, Daniela Isabel Brayer Pereira, Fábio Pereira Leivas Leite, Sônia de Ávila Botton, Ana Muñoz Vianna, Gabriele</i> .....	388
Caracterización estructural de la fosfolipasa A de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	
<i>Katherine Rodríguez-Marín, Diego A. Molina, Luz Mary Salazar, Jorge E. Gómez-Marín, Nelson E. Arenas</i> .....	388

#### PROTOZOLOGÍA

Determinación de la expresión de glucosamina-6-fosfato-isomerasa y la glucoproteína de Jacob en el quiste y su diferencia en el trofozoíto de <i>Entamoeba histolytica</i>	
<i>María del Pilar Crisóstomo-Vázquez, Leticia Eligio-García Víctor Alberto Maravelez-Acosta, Patricia Antonio-Cruz, Andrés Flores-Luna, René Sánchez-de la Luz, Enedina Jiménez-Cardoso</i> .....	390
Papel de los linfocitos T reguladores en la patogénesis y curación de la leishmaniasis cutánea crónica causada por <i>Leishmania (Viannia)</i>	
<i>Daniel Rodríguez-Pinto, Adriana Navas, Víctor Blanco, Daniel Garcerant, Nancy Saravia</i> .....	390
Variación genética de <i>Pfmsp1</i> , <i>Pfmsp2</i> , <i>Pfglurp</i> y <i>PvmSP3a</i> en aislamientos de <i>Plasmodium falciparum</i> y <i>Plasmodium vivax</i> obtenidos de mujeres gestantes, Antioquia y Córdoba, 2011	
<i>Eliana Arango, Jaime Carmona-Fonseca, Amanda Maestre</i> .....	391
Genotipificación de aislamientos de <i>Giardia intestinalis</i> obtenidos de humanos y perros mediante análisis de los genes <i>gdh</i> , <i>tpi</i> y <i>b-giardina</i>	
<i>Enedina Jiménez Cardoso, Leticia Eligio-García, María del Pilar Crisóstomo-Vázquez, Víctor A. Maravelez-Acosta, Apolinar Cano-Estrada, Adrián Cortás-Campos</i> .....	391
Evaluación de proteínas que interactúan con la "supuesta" subunidad reguladora de la proteína quinasa dependiente de cAMP de <i>Trypanosoma evansi</i>	
<i>Floritza Bustamante, Victoria Navas, Juan Carlos Martínez, José Bubis</i> .....	392

Obtención de anticuerpos específicos para la proteína TMK96 de <i>Entamoeba histolytica</i> con aplicación diagnóstica <i>Enedina Jiménez-Cardoso, María del Pilar Crisóstomo-Vázquez, Leticia Eligio-García, Víctor Alberto Maravelez-Acosta, Esmeralda Morales-Tapia, Andrés Flores-Luna, René Sánchez-de la Luz</i> .....392	<i>Paola Lasso, Claudia Cuervo, Adriana Cuéllar, Fernando Rosas, Víctor Velasco, María del Carmen Thomas, Manuel Carlos López, John Mario González, Concepción Judith Puerta</i> .....397
Expresión de ciclofilina de <i>Entamoeba histolytica</i> en el desarrollo del absceso hepático amibiano en el hámster <i>Víctor Alberto Maravelez-Acosta, María del Pilar Crisóstomo-Vázquez, Leticia Eligio-García, Moisés Aceves-Crespo, Andrés Flores-Luna, René Sánchez-de la Luz, Enedina Jiménez-Cardoso</i> .....393	Genotipificación de aislamientos axénicos colombianos de <i>Giardia intestinalis</i> <i>Paula C. Hernández, Jacqueline Chaparro-Olaya</i> .....397
Pruebas de la presencia de una posible PMCA en <i>Trypanosoma evansi</i> <i>María C. Pérez-Gordones, Vincenza Cervino, Graciela Uzcanga, Marta Mendoza</i> .....393	Identificación y caracterización de los genes codificantes para la nitroreductasa tipo I de <i>Trypanosoma rangeli</i> <i>Silvia Duarte, Claudia Cuervo, María del Carmen Thomas, Manuel Carlos López, Concepción Puerta</i> .....398
Evidencias fisiológicas, inmunológicas y moleculares de la presencia de un canal de calcio en <i>Trypanosoma evansi</i> <i>María Carolina Pérez-Gordones, Graciela Uzcanga, Héctor Rojas, Gustavo Benaim, Marta Mendoza</i> .....394	<b>TOXOPLASMOSIS</b>
<i>Acanthamoeba</i> spp: caracterización molecular de aislamientos de muestras humanas en el Laboratorio de Amibiasis, Escuela de Bioanálisis, Universidad Central de Venezuela <i>María Vethencourt, Anaibeth Nessi, Raybeth Machado, Carlos Conde, Mónica Galindo, Angelyseb Dorta, Carolina Wagner, Carmen Guzmán, María Pérez</i> ....394	Búsqueda de genes de virulencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en cepas de diferentes tipos de clones y muestras clínicas: el caso de ROP16, resultados preliminares <i>Catalina Álvarez, Claudia Herrera, Jorge Enrique Gómez</i> .....399
Estudio <i>in silico</i> de los genes codificantes para la proteína calcineurina B (CaNB) y calmodulina-ubiquitina (Cub) de tripanosomas <i>Marjorie Montenegro, Claudia Cuervo, María del Carmen Thomas, Manuel Carlos López, Concepción Puerta</i> .....395	Estandarización de un análisis <i>multilocus</i> que incluyen espaciadores transcritos internos en <i>Toxoplasma gondii</i> <i>John Alejandro Acosta, Aylan Farid Arenas, Jorge Enrique Gómez</i> .....399
Sensibilidad al principio activo deltametrina en ninfas de primer y quinto estadio de <i>Pastrongylus geniculatus</i> <i>Marlene Reyes, Lyda Esteban, Víctor Manuel Angulo</i> .....395	Búsqueda de genes para proteínas con función adhesina en <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Jonathan Múnera, Aylan Farid Arenas, Jorge Enrique Gómez, John Alejandro Acosta</i> .....400
<i>Enterocytozoon bieneusi</i> genotypes in dogs in Bogotá, Colombia <i>Mónica Santín, Jesús A. Cortés-Vecino, Ronald Fayer</i> .....396	Níveis de citocinas/quimiocinas produzidos por células mononucleares do sangue periférico de gestantes após infecção por <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Karine Rezende-Oliveira, Neide Silva, José Roberto Mineo, Virmondés Rodrigues</i> .....400
A zoonotic genotype of <i>Enterocytozoon bieneusi</i> in horses <i>Mónica Santín, Jesús A. Cortés-Vecino, Ronald Fayer</i> .....396	Caracterización parcial de los genes dihidrofolatorreductasa ( <i>dhfr</i> ) y dihidropteroatosintetasa ( <i>dhps</i> ) en aislamientos de <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Liliana Jazmín Cortés, María Luz Gunturiz, Sofía Duque</i> .....401
<i>Tamandua mexicana</i> (Saussure, 1860) infectada con <i>Trypanosoma rangeli</i> (KP1-) en el municipio de Mompós, zona endémica para la enfermedad de Chagas del Caribe colombiano <i>Omar Cantillo-Barraza, Lina Palacio, Edilson Garcés, Omar Triana</i> .....396	Amplificación de los genes <i>rop 18, GRA6, BTUB</i> de <i>Toxoplasma gondii</i> mediante la técnica de PCR en carnes de consumo humano <i>Lored Uribe, Fabiana Lora, Alejandro Acosta, Jorge Enrique Gómez-Marín</i> .....401
Reconocimiento de la proteína HSP70 de <i>Trypanosoma rangeli</i> por linfocitos T CD8 <sup>+</sup> de pacientes con enfermedad de Chagas	<b>TRATAMIENTO</b>
	<b>ENFERMEDAD DE CHAGAS</b>
	Cuantificación de la viabilidad celular con azul de tiazolina por el método MTT en ensayos de toxicidad <i>in vitro</i> del veneno de ofidios a parásitos Trypanosomatidae <i>Alicia Jorquera, Leomery Romero, Rebeca Ramírez, Mayerlin Rivero, Demetrio Kiriakos</i> .....403
	Evaluación <i>in vitro</i> de diaminas y aminoalcoholes de cadena larga frente a epimastigotes de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Ana L. Legarda-Ceballos, Esther del Olmo, Ricardo Escarcena, Luis A. Bustos, Antonio Muro, Juan C. Dib,</i>

Arturo San Feliciano.....	403	Avaliação do efeito do probiótico <i>Saccharomyces boulardii</i> sobre a intensidade da infecção de larvas de <i>Toxocara canis</i> em camundongos <i>Paula Dutra Cardoso, Carlos James Scaini, Luciana Avila.....</i>	409
Evaluación <i>in vitro</i> de compuestos heterocíclicos fusionados frente a epimastigotes de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Ana L. Legarda-Ceballos, Esther del Olmo, Ricardo Escarcena, Sobinson Mananandro, Antonio Muro, Juan C. Dib, Arturo San Feliciano.....</i>	404	Eficacia del Triclabendazole en el tratamiento de infección natural por <i>Fasciola hepatica</i> en ganado vacuno lechero <i>Pedro Ortiz, Corpus Cerna, Carlos Rosales, María Cabrera, Hugo Solana, Silvana Scarcela, Pamela Lamenza, Vanesa Fernández.....</i>	410
Sensibilidad <i>in vitro</i> a nifurtumox y benznidazol de aislamientos de <i>Trypanosoma cruzi</i> provenientes de transmisión oral y vectorial en Venezuela <i>Arturo Muñoz, Attilio Santaniello, Alexis Pereira, Josmairy Yannuzzi, Zoraida Díaz-Bello, Belkisyolé Alarcón de Noya.....</i>	404	Análise esquistossomicida <i>in vitro</i> da <i>Baccharis trimera</i> (Less) DC contra vermes adultos de <i>Schistosoma mansoni</i> <i>Rosimeire Nunes de Oliveira, Adriana S. Santos Oliveira, Vera Lúcia Garcia Rehder, Silmara Marques Allegretti.....</i>	410
Efecto de la administración del etanercept sobre la evolución de la enfermedad aguda de Chagas agudo en ratones infectados experimentalmente <i>Héctor Rodríguez-Angulo, Endher Castillo, Edward Cárdenas, Alfredo Mijares, Enrique Vásquez.....</i>	405	<b>LEISHMANIA</b> Utilidad de <i>Artemisia annua</i> como tratamiento en leishmaniasis cutánea, estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> <i>Adriana María Restrepo, Diana Lorena Muñoz, Yulieth Alexandra Upegui, Pierre Lutgen, Iván Darío Vélez, Sara María Robledo.....</i>	412
Evaluación del efecto de compuestos monosustituidos y disustituidos, acoplados a Ergosterona, sobre epimastigotes de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Irina Arocha, Sabrina Marsiccobetre, William Colina, Masahisa Hasegawa, Néstor L Uzcátegui, Katherine Figarella.....</i>	405	Efectos leishmanicidas <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de compuestos tipo cromanos <i>Alejandro Daza, Diana L. Muñoz, Carol V. Mesa, Anderson López, Carolina Ríos, Winston Quiñones, S. Roldán, Gustavo Escobar, Fernando Torres, Iván D. Vélez, Rosendo Archbold, Fernando Echeverri, Sara M. Robledo.....</i>	412
Cationes lipofílicos derivados del ácido gálico: efecto antitripanocida <i>in vitro</i> <i>José Jara, Rodrigo López-Muñoz, Antonio Morello, Juan Diego Maya, Jorge Ferreira.....</i>	406	Evaluación <i>in vivo</i> del ácido hipocloroso al 0,046 % como alternativa para el tratamiento de la leishmaniasis cutánea en el modelo de hámster <i>Anderson López, Carolina Ríos, Justo L. Calderón, Alejandro Daza, Carol Mesa, Diana Muñoz, Javier Murillo, Andrés Tobón, Iván D. Vélez, Sara M. Robledo.....</i>	413
Tratamiento de escolares infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i> : cumplimiento, seguridad y eficacia del programa en Casanare <i>Nadia L. González, Fiorella Bianchi, Zulma Cucunubá, Marleny Montilla, Carolina Flórez, Fernando Rosas, Héctor Freilij, Nubia Silva, Víctor Saavedra, Luis Eduardo Castro, Felipe Guhl.....</i>	406	Evaluation of topical treatment of experimental cutaneous leishmaniasis with formulations containing pentamidine <i>Antonia María Ramos Franco, Iryna Grafova, Claudia Comandolli Wyrepkowski, Andriy Grafov, Alana Vinhote.....</i>	413
Sensibilidad de líneas celulares a la infección <i>in vitro</i> por <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Paola Díaz, Carol Mesa, Diana Muñoz, Iván D. Vélez, Sara Robledo.....</i>	407	Nuevos avances sobre la acción leishmanicida de lactonas sesquiterpénicas <i>Patricia Barrera, Carlos Tonn, Miguel Sosa.....</i>	414
<b>HELMINTOS</b> Avaliação esquistossomicida de frações da partição hexânica obtida da <i>Phyllanthus amarus</i> L. sobre <i>Schistosoma mansoni</i> linhagem BH <i>in vitro</i> <i>Claudineide Nascimento Fernandes de Oliveira, Cibele Rodrigues Silva, Vera Lúcia Garcia Rehder, Silmara Marques Allegretti.....</i>	408	Medicamentos anti-inflamatorios y cicatrizantes con potencial actividad leishmanicida <i>Carol V. Mesa, Diana Muñoz, Rodrigo Ochoa, Carlos Muskus, Iván D. Vélez, Sara Robledo.....</i>	414
Avaliação <i>in vitro</i> do extrato aquoso de <i>Duroia macrophylla</i> sobre larvas de <i>Toxocara canis</i> <i>Juliana Fenalti, Taís Mata-Santos, Paula Santos, Nitza Pinto, Lourdes Martins, Pedro Silva, Carlos Scaini.....</i>	408	Actividad leishmanicida de extractos de <i>Picramnia</i> spp. e <i>Inga</i> spp <i>Claudia Asela, Carol Mesa, Wilson Cardona, Jairo Sáez, Diana Muñoz, Fernando Alzate, Iván D. Vélez, Sara Robledo.....</i>	415
Cambios en los proteomas del hidrogenosoma durante la evolución de la resistencia al metronidazol en <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Neritza Campo, Petr Jedelsky, Miroslava Sedinova, Ivan Hrdy, Jan Tachezy.....</i>	409	Miltefosine in the retreatment of pediatric cutaneous leishmaniasis that is non-responsive to meglumine	



antimoniato	
<i>Daniel Garcerant, Víctor Manuel Blanco, Javier Martínez, Luisa Consuelo Rubiano</i> .....	415
Actividad antiparasitaria de bromotirosinas aisladas de una esponja marina colombiana	
<i>Diana Muñoz, Carol Mesa, Elkin Galeano, Yulieth Upegui, Olivier P. Thomas, Sara Robledo, Iván D. Vélez, Alejandro Martínez</i> .....	416
Caracterización molecular y bioquímica de las cinasas de colina y etanolamina de <i>Leishmania braziliensis</i> como un nuevo blanco terapéutico para el tratamiento de la leishmaniasis	
<i>María Fernanda Flórez, Sergio Pulido, Sara M. Robledo</i> .....	417
Desarrollo de un ensayo prototipo para la evaluación de sensibilidad <i>in vitro</i> a medicamentos de cepas clínicas de <i>Leishmania</i> spp. Mediante el 7SLRNA	
<i>Paula Castañeda, Olga Fernández, María Adelaida Gómez, Nancy Saravia</i> .....	417

#### **MALARIA**

Selección de extractos anti-*Plasmodium* para la evaluación de la genotoxicidad basada en la expresión

de los genes <i>RAD51C</i> , <i>cistatín A</i> , <i>P53</i> y <i>Nrf2</i> en la línea celular HepG2	
<i>Claudia Barbosa, Jhon Toro, Adriana Pabón, Silvia Blair</i> .....	419
Efecto de dehidroepiandrosterona sobre la sensibilidad de <i>Plasmodium falciparum</i> a los antipalúdicos y su relación con el metabolismo del glutatión	
<i>Lina Zuluaga, Erika Garrido, Natalia Yepes, Sergio Parra, Silvia Blair</i> .....	419
<b>MICROBIOLOGÍA</b>	
Evaluación de la actividad antimicrobiana, antitumoral y citotóxica de los compuestos químicos de los aceites esenciales obtenidos de <i>Cymbopogon citratus</i> , <i>Lippia alba</i> Mill, <i>Lippia origanoides</i> y el aceite extraído de la cáscara de la nuez de <i>Anacardium occidentale</i> cultivados en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca	
<i>Paula Andrea Trujillo, Eunice Ríos, Jhon Carlos Castaño</i> .....	421