

Contenido

EDITORIAL

- Ciencia al servicio de los más pobres
Juan Carlos Dib 15

SIMPOSIOS

SIMPOSIO 1. ZOONOSIS BACTERIANA

1. Lepra: evidencia de enfermedad zoonótica
Nora Cardona-Castro 18
2. Transmission of *Salmonella enterica*
in Colombian endemic regions
Nora Cardona-Castro 19
3. Brucellosis: una zoonosis poco diagnosticada
Miryan Margot Sánchez-Jiménez 21

SIMPOSIO 2: MALACOLOGÍA MÉDICA Y CONTROL DEL CARACOL AFRICANO

4. Desarrollo en Colombia de un método diagnóstico para *Angiostrongylus* spp.
Rubén Eduardo Varela, Jinney Arias, Luz Elena Velásquez 23

SIMPOSIO 3. USO DE LA EPIDEMIOLOGÍA ESPACIAL EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES TROPICALES - RED CHAGAS COLOMBIA

5. Aplicación de modelos bayesianos para el estudio de los factores determinantes sociales del dengue en la franja fronteriza de Brasil
José Joaquín Carvajal, Nildimar Honório, Gerusa Gibson, Paulo César Peiter 25
6. Uso de SIG, SR y análisis espaciales para la generación de modelos predictores de distribución de triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae), vectores de enfermedad de Chagas en Colombia
Gabriel Parra-Henao, Jaime Badel-Mogollón 28
7. Modelo de reacción y difusión para estimar la distribución potencial de triatomíneos en una región de interés
Juan M. Cordovez, Diana C. Erazo, Carlos Bravo 30
8. Cambio climático y salud: evaluación de la vulnerabilidad para el dengue en el valle geográfico del río Cauca
Daniel Elías Cuartas, Diana María Caicedo, Delia Ortega, Vikas Kumar, William Ocampo, Marta Schuhmacher, Fabián Méndez 32

SIMPOSIO 4. MEDICINA GEOGRÁFICA Y SALUD DEL VIAJERO EN COLOMBIA

9. Chikungunya en el Caribe colombiano: experiencia e implicaciones para el viajero nacional e internacional
Wilmer Villamil 35
10. El desarrollo de la medicina del viajero en América Latina: implicaciones para Colombia
Alfonso J. Rodríguez-Morales 37

SIMPOSIO 6. IMPORTANCIA DE LOS INSECTOS VECTORES MECÁNICOS DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS

11. Infecciones asociadas a la atención en salud: ¿un problema endógeno o exógeno?
Norton Pérez-Gutiérrez 39
12. Hormigas como vectores de microorganismos en centros hospitalarios
Patricia Chacón, Luz Adriana Olaya 41
13. Vigilancia de las infecciones asociadas a la atención en salud en centros hospitalarios de Villavicencio, Meta
Norma Cristina Pavas 42
14. Cucarachas como potenciales vectores mecánicos de microorganismos asociados a la atención en salud
Gloria Isabel Jaramillo 44

SIMPOSIO 7. DESARROLLO DE MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES TROPICALES

15. Nanoestructuras para la administración de fármacos leishmanicidas
David L. Cedeño 47
16. Estrategia para enfrentar el reto de desarrollar medicamentos en Colombia: el caso de un medicamento para el tratamiento de la leishmaniasis cutánea
Sara M. Robledo, Iván D. Vélez 48

SIMPOSIO 9. RESPUESTA INMUNITARIA INNATA EN LA RELACIÓN ENTRE VECTOR Y PATÓGENO

17. *Rhodnius prolixus*: immune interactions between *Rhodnius prolixus*, *Trypanosoma rangeli*, and *Trypanosoma cruzi* and the parasite-induced behavioural modifications of the vector that enhance transmission
Carl Lowenberger, Newmar Marliere, Marcelo G. Lorenzo, Alessandra Guarneri 49
18. Respuesta inmunitaria innata asociada a la sensibilidad y la resistencia ante el virus del dengue de cepas de *Aedes aegypti* seleccionadas y de campo
Paola A. Caicedo, Idalba M. Serrato, Carl Lowenberger, George Dimopoulos, Neal Alexander, Clara Ocampo 49
19. La bacteria *Wolbachia* impide al replicación de los virus del dengue, el chikungunya y el de la fiebre amarilla en el vector *Aedes aegypti*.
Iván Darío Vélez, Sandra Inés Uribe, Alexander Uribe, Giovan Gómez, Jovany Barajas, Jorge Osorio 50

SIMPOSIO 10. RESPUESTA INMUNITARIA A LA INFECCIÓN POR TRIPANOSOMÁTIDOS

20. Desarrollo de una vacuna terapéutica contra la enfermedad de Chagas
Eric Dumonteil 51

21. Respuesta inmunitaria en la infección por parásitos del género <i>Leishmania</i> : una aproximación a la búsqueda de moléculas bioactivas (antileishmaniales e inmunomoduladoras) como estrategia para el control del patógeno <i>Gabriela Delgado</i>	52
---	----

22. Quimiocinas en la infección por <i>Leishmania panamensis</i> : ¿común denominador de respuestas no curativas? <i>María Adelaida Gómez, Adriana Navas, Deninson Alejandro Vargas, María Claudia Barrera, Alexandra Cossio, María del Mar Castro, Álvaro Martínez, Jimena Jojoa, Maryori Vidarte, Marina Freudzon, Diane McMahon-Pratt, Laura A. L. Dillon, Najib M. El-Sayed, Nancy Saravia</i>	55
---	----

23. Disfuncionalidad de la respuesta de linfocitos T en cardiopatía chagásica crónica <i>John M. González, Adriana Cuéllar, Concepción J. Puerta</i>	56
---	----

SIMPOSIO 11. PROTOZOOS INTESTINALES DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA

24. Intestinal parasites in two rural communities of the Bolivian Chaco <i>Simona Gabrielli, Fabio Macchioni, Higinio Segundo, Valentina Totino, Patricia Rojas, Mimmo Roselli, Grover Adolfo Paredes, Mario Masana, Alessandro Bartoloni, Gabriella Cancrini</i>	57
--	----

25. Giardiasis en animales domésticos: estudios de casos en Colombia <i>Jesús A. Cortés-Vecino</i>	59
---	----

SIMPOSIO 13. EDUCACIÓN MÉDICA EN MEDICINA TROPICAL

26. Educación médica en medicina tropical <i>Cecilia Romero</i>	62
--	----

27. La entomología médica en la formación de los profesionales del área de la salud <i>Gloria Isabel Jaramillo</i>	63
---	----

28. Competencias genéricas: educación médica en medicina tropical <i>Isabel Hernández-Arteaga</i>	65
--	----

29. Rediseño de los programas de enfermería: una experiencia cubana para afrontar el reto en el control del dengue <i>María Yaquelin Expósito</i>	68
--	----

30. Aprendizaje basado en problemas en la educación médica en medicina tropical <i>Luis Juan Carlos García</i>	69
---	----

TRABAJOS LIBRES

TEMA 1. PARASITISMO INTESTINAL

1. Prevalencia de parasitosis intestinales y factores relacionados, en varias poblaciones del oriente antioqueño <i>Lina Marcela Ortiz, Isabel Cristina Ospina, María Victoria Peláez, Astrid Milena Zapata, Carolina Botero, Sor Milena Gómez, Jennifer Restrepo, Sigifredo Ospina</i>	73
--	----

2. Parasitosis intestinal en niños de 0 a 5 años de edad, inscritos en centros de atención integral ubicados en las comunas sur y nororiental del municipio de Florencia, Caquetá (Colombia) <i>Jessica Álvarez, Lina Bedoya, Tarín Lucero-Garzón</i>	74
--	----

3. Estudio de parasitismo intestinal causado por coccidios en la población infantil en edad preescolar y escolar de la zona urbana del municipio de Chaguaní, Cundinamarca <i>Elizabeth Gutiérrez, Julio César Giraldo, Laura Alejandra Ricaurte, Andrea Milena Guatibonza</i>	74
---	----

4. Estado nutricional y parasitismo intestinal en preescolares de un hogar infantil estatal en Popayán, Cauca, 2013 <i>Nelson Fernando Sotelo, Miguel Eduardo Palechor, Andrés Felipe Calderón, Richard Montoya, Julieta B. Montero, Fabiola E. González, Doris González, Nancy D. Marín, Luis Reynel Vásquez</i>	75
--	----

5. Epidemiología molecular de <i>Blastocystis</i> sp. en niños en edad escolar y sus mascotas caninas en Popayán, Cauca <i>Luis Reynel Vásquez, Juan David Ramírez, Myriam Consuelo López, Julio C. Giraldo, Lina María Muñoz, Fabiola E. González, Lorena Mendoza, Lorena Buitrón</i>	76
---	----

6. Implementation of a multi-parallel real time polymerase chain reaction for the detection of nine intestinal parasites in Colombia <i>Juan David Ramírez, Cielo M. León, Angie Sánchez, Carolina Hernández, Carolina Flórez, María C. Bernal, Julio C. Giraldo, Patricia Reyes</i>	76
---	----

7. Prevalencia de parásitos intestinales y genotipos circulantes de <i>Giardia intestinalis</i> en Santa Marta, Magdalena <i>Vivian Villalba-Vizcaíno, José Sánchez, Denisse Medina, Lyda Castro, Simone Cacciò</i>	77
--	----

8. Detección de coccidios por esporulación en niños de una comuna urbano-marginal, Florencia, Caquetá <i>Yineth Cruz-Cuéllar, Tarín Lucero-Garzón</i>	78
--	----

9. Concordancia entre microscopía y PCR en tiempo real en el diagnóstico de <i>Giardia duodenalis</i> en indígenas menores de 15 años del Amazonas, Colombia <i>Angie Sánchez, Laura Segura, Natalia Gómez, Juan Tabares, Ángela Salazar, Cristian Restrepo, Miguel Ruiz, Patricia Reyes, Myriam Consuelo López, Carolina Herández, Juan David Ramírez</i>	78
---	----

10. Estudio de parasitismo intestinal en perros domésticos de la zona urbana del municipio de Chaguaní, Cundinamarca, y posibles variables asociadas <i>Laura Alejandra Ricaurte, Julio César Giraldo, Elizabeth Gutiérrez, Andrea Milena Guatibonza</i>	79
---	----

11. Prevalencia de parásitos intestinales en perros domésticos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en el área urbana del municipio de Coyaima (Tolima) <i>Andrés Camilo González, Julio César Giraldo</i>	80
--	----

12. Estudios preliminares de suplemento mineral para el control de parasitosis en animales ovinos en el trópico colombiano de altura <i>R. D. Torres, J. J. Vargas, G. Afanador</i>	80
--	----

13. Identificación de parásitos gastrointestinales en primates <i>Cebus albifrons</i> , <i>Ateles hybridus</i> y <i>Alouatta seniculus</i> en un bosque fragmentado en San Juan del Carare, Colombia <i>Silvia Rondón-Robayo, Andrés Link-Ospina, Mario Iván Ortiz, Camila González</i>	81
--	----

14. Prevalencia de fasciolosis en bóvidos faenados de la planta de beneficio municipal de Pamplona, Norte de Santander <i>Yesmit Karina Ríos-Ramírez, Luisa María Noguera, Yesenia Alejandra Medina, Alfredo Yáñez</i>	81	<i>Joseph Gil-Ayala, Johan Sebastián Bernal-Lizarazo, José Fernández-Manrique</i>	89
15. Incidencia de parásitos intestinales en niños de 1 a 9 años de edad en el departamento de Sucre <i>Lisbeth Meza, Rosmery Noriega, Pedro Blanco</i>	82	26. Endoparásitos en murciélagos (Mamalia: Chiroptera) de la Universidad de los Llanos, Villavicencio, Meta <i>Johan Sebastián Bernal-Lizarazo, Joseph Gil-Ayala, José Fernández-Manrique</i>	90
16. Condición de parasitismo intestinal y factores asociados en el municipio de Coyaima, Tolima <i>María Consuelo Bernal, Andrea del Pilar Hurtado, Mayra Alvarado</i>	83	27. Reporte preliminar de hemoparásitos en babillas (<i>Caiman crocodilus crocodilus</i>) (Linnaeus, 1758) de la Universidad de los Llanos <i>Julián Felipe Rodríguez, Nicolás Leguizamón-Rincón, Camilo Andrés Villamil-Gómez, Ricardo Murillo-Pacheco, José Fernández-Manrique</i>	90
TEMA 2. MICROBIOLOGÍA MÉDICA (BACTERIANA, FÚNGICA, PARASITARIA O VIRAL)		28. Infección por hantavirus en pacientes de Villavicencio, Colombia <i>Liliana Sánchez, Salim Máttar, Islay Rodríguez, Derly Rodríguez, Vaneza Tique</i>	91
17. Uso del minisenekjie para el aislamiento de <i>Leishmania</i> spp. en muestras con bajas cargas parasitarias <i>Jimena Jojoa, Carlos Daza, María Adelaida Gómez</i>	84	29. Detección molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> en armadillos de cuatro departamentos de Colombia <i>Cándida Díaz, Yizeth Bogotá, Susana Caballero, Mariana Renzo, Felipe Guhl</i>	92
18. Detección simultánea de virus del dengue y chikungunya por RT-PCR en pacientes con síndrome febril <i>Eliana P. Calvo, Jaime E. Castellanos</i>	84	30. Evaluación bibliométrica de la producción científica de la literatura sobre la infección por el virus Mayaro <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Jaime A. Cardona-Ospina, Juan E. Bedoya-Arias, Andrés Mauricio Patiño-Barbosa</i>	92
19. Detección de un brote de casos asintomáticos de dengue en una muestra de voluntarios sanos de un municipio endémico de Colombia <i>Jaime E. Castellanos, Eliana Calvo, Carolina Coronel-Ruiz, Shirly Parra-Álvarez, María Goretti Castilla, Myriam Arévalo, Myriam Velandia-Romero</i>	85	31. Reporte de caso de <i>Prosthenorchis</i> sp. en un mono ardilla <i>Saimiri sciureus</i> (Linnaeus, 1758) en Villavicencio, Meta <i>Camilo Andrés Díaz-Arias, Jorge Andrés Cuan-Barrera, Ricardo Murillo-Pacheco, José Fernández-Manrique</i>	93
20. Novedosa metodología de evaluación de viabilidad de <i>Mycobacterium leprae</i> en muestras de pacientes multibacilares tratados con TMD-OMS en el Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta de Bogotá, Colombia <i>Martha Inírida Guerrero, Claudia Lucía Colorado, Sandra Muvdi, Clara Inés León</i>	86	32. Caracterización taxonómica y limnológica de caracoles huéspedes de trematodos de importancia en salud pública, en el municipio de Silvia, Cauca, Colombia <i>Ninfa A. Fernández, Luis Reynel Vásquez, Hildier Zamora, Luz Elena Velázquez</i>	94
21. Circulación de bacterias del género <i>Rickettsia</i> , grupo de las fiebres manchadas, en el departamento de Sucre <i>Margaret Paternina-Gómez, Luis E. Paternina, Juan D. Rodas, Eduar Bejarano</i>	86	33. Primera descripción de <i>Candida nivariensis</i> en Latinoamérica, utilidad de métodos bioquímicos, proteómicos y moleculares en la identificación de las especies crípticas del complejo <i>Candida glabrata</i> <i>Soraya Morales-López, Constanza Taverna, María Bosco-Borgeat, Ivanna Maldonado, Guillermo García-Effron, Susana Córdoba</i>	94
22. Papel del diagnóstico por laboratorio en la confirmación de casos de dengue en individuos con síndrome febril <i>Carolina Coronel-Ruiz, Jaime E. Castellanos, Eliana Calvo, Sigrid Camacho, Shirly Parra, Jorge Hurtado, Syrley Velasco-Álvarez, Myriam Velandia-Romero</i>	87	TEMA 3. SISTEMAS DE SALUD Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES TROPICALES	
23. Identificación de anticuerpos específicos contra los polimorfismos de los péptidos procedentes de proteínas ROP y derivados recombinantes de la proteína GRA6 de <i>Toxoplasma gondii</i> en pacientes con toxoplasmosis ocular y asintomática <i>Mónica Liliana Rincón, Néstor Iván Cardona, Jorge Enrique Gómez-Marín</i>	88	34. Resultados de intervenciones integradas para reducir el ausentismo escolar por diarrea y dengue en escuelas rurales del municipio de Apulo, Cundinamarca <i>Sandra Lucía Vargas, Laura Cabezas, Juan Felipe Jaramillo, Víctor Alberto Olano</i>	96
24. Prevalencia de parásitos gastrointestinales en perros (<i>Canis familiaris</i>) de la vereda Barcelona, Villavicencio, Meta <i>Camilo López-Jiménez, Mónica Barrera-Beltrán, José Fernández-Manrique</i>	88	35. Evaluación de las estructuras y procesos aplicados en la vigilancia de la leptospirosis humana en Barranquilla en el periodo 2007-2010 <i>Pedro Arango, Martha Peñuela, Claudia M. Romero-Vivas</i>	96
25. Determinación de ectoparásitos en murciélagos (Mamalia: Chiroptera) de la Universidad de los Llanos, Villavicencio, Meta		36. Estrategias para mejorar la calidad de atención de pacientes con dengue o chikungunya en el departamento de Arauca <i>Lizeth Johana Pérez, Ludwin Andrés Cuervo, Rosalba Bastos, Edgar Contreras</i>	97

37. Evaluación de una regla de predicción operada con telefonía móvil para la detección oportuna y la remisión precoz de casos de leishmaniasis cutánea en comunidades rurales de Colombia <i>Mabel Castillo, Lina Hurtado, Alvaro Martínez, Luisa Rubiano, Carlos A. Rojas, Elena del Corral</i>	98	Alfonso J. Rodríguez-Morales, Jaime A. Cardona-Ospina, Diego A. Medina, Valeria Ramírez-Jaramillo, Juan E. Bedoya-Arias, John A. Rico-Gallego, Lissette L. Quintero-Herrera, Edwin A. Guerrero-Matituy	105
38. Utilidad del examen citoquímico de orina en el diagnóstico y la atención del paciente con malaria <i>Alberto Tobón-Castaño, Sebastián Barrera, Cecilia Giraldo</i>	98	48. Factores de riesgo del entorno domiciliario en la transmisión de la leishmaniasis cutánea en cuatro municipios del oriente del departamento de Caldas <i>Horacio Cadena, Jorge Alvar-Beltrán, Andrés Vélez-Mira, Esteban Marín, Sandra Patiño, Víctor Ignacio López, Juan Carlos Salazar, Iván Darío Vélez</i>	106
39. Riesgo de infección con <i>Trypanosoma cruzi</i> en donaciones de sangre en Colombia entre 1995 y 2010 <i>Maritza Berrío-Pérez, Marly Rojas-Ortiz, María Isabel Bermúdez-Forero, Gina Gómez-Ochoa, Paula Andrea Gardezabal-Acuña, Liliana Hilarión-Gaitán, Mauricio Beltrán-Durán</i>	99	49. Parásitos gastrointestinales en chigüiros (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>) en una población silvestre del municipio de Arauca, Colombia <i>Arlex Rodríguez-Durán, Linda Blanco, Ricardo Peña</i>	106
TEMA 4. CIENCIAS SOCIALES Y SALUD		50. INVAWET, red iberoamericana sobre especies invasoras en humedales y su efecto en el desarrollo de vectores de enfermedades <i>Aracelly Caselles, Eloy Bécares</i>	107
40. Acercamiento y análisis etnográfico de los conocimientos, actitudes y prácticas en un foco endémico de leishmaniasis cutánea, en cuatro municipios del departamento de Caldas <i>Sandra Patiño, Horacio Cadena, Iván Darío Vélez</i>	100	51. Presencia de <i>Giardia</i> spp. y <i>Cryptosporidium</i> spp. en agua de consumo humano en el barrio Ternerera de Cartagena, Bolívar <i>Piedad Franco-Anaya, Marina Morales, Katherine Oliva, Yesenia Sánchez, Diana Utria, Mauricio Orozco-Ugarriza</i>	107
41. Estudio etnobotánico de plantas medicinales con potencial actividad antimicrobiana comercializadas en mercados populares de Bogotá <i>María Consuelo Bernal, Sara Emilia Giraldo, Adriana Morales</i>	100	52. Frecuencia de enteroparásitos en frutas y hortalizas de los establecimientos públicos y privados de Cartagena, Bolívar <i>Piedad Franco-Anaya, Marina Morales, Jennifer Vásquez, Mauricio Orozco-Ugarriza</i>	108
TEMA 5. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL ESTUDIO Y EN EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES TROPICALES		53. Parásitos en simúlidos (Diptera: Simuliidae) de la quebrada La Vieja, río Arzobispo, río Fucha, río Bogotá y páramo de Guacheneque <i>Aura Isabel Sotelo-Londoño, Alexandra Buitrago-Guacaneme, Luz Angélica Cuadrado, Ligia Moncada, Gabriel Pinilla</i>	109
42. Potential distribution of Chagas' disease vectors (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in Colombia, based on ecological niche modeling <i>Laura Suárez, Sebastián González, Gabriel Parra-Henao</i>	102	TEMA 7. BIOLOGÍA BÁSICA Y MOLECULAR DE PATÓGENOS	
43. Geographical and ecological distribution of <i>Triatoma dimidiata</i> (Latreille, 1811) in Colombia <i>Gabriel Parra-Henao, Nicolás Jaramillo, Lisardo Osorio, Víctor Angulo</i>	102	54. El género <i>Amblyomma</i> (Acari: Ixodidae) en algunas regiones de Colombia y su evaluación por microscopía electrónica de barrido y marcadores moleculares <i>F. A. Rivera, M. I. Camargo-Mathias, M. B. Labruna, T. F. Martins, B. R. Sampieri, P. A. Ossa, R. Silva, L. A. Cuervo</i>	110
44. Distribución espacial de áreas con posibilidades de propagación del vector <i>Aedes</i> , transmisor del virus del dengue y del chikungunya en el departamento de Nariño, 2015 <i>Franco Montenegro-Coral, Nadia Vallejo</i>	103	55. Estrategia racional de búsqueda para epítomos inmunogénicos que inducen respuesta de IFN- γ en células humanas contra <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Néstor Cardona, Diego Moncada, Jorge Enrique Gómez-Marín</i>	111
TEMA 6. MEDIO AMBIENTE Y SALUD		56. Aspectos ecológicos asociados a la distribución y abundancia de las poblaciones de triatominos silvestres en el Caribe colombiano <i>Melisa Eyes, Juan Venegas, Luz Silvera</i>	111
45. Contaminación ambiental por parásitos de importancia sanitaria en la arena de playas turísticas de Cartagena, Bolívar, 2012-2014 <i>Marina Morales, Venancio Esquivia, Irina Tirado-Ballestas</i>	104	57. Caracterización funcional de una proteína de unión al ARN de <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Andrés Díez, Paola García, Omar Triana, Ana María Mejía</i>	112
46. Aspectos ecológicos de los simúlidos (Diptera: Simuliidae) en fuentes hídricas de la cuenca alta del río Bogotá durante el periodo de 2012 a 2015 <i>Aura Isabel Sotelo-Londoño, Alexandra Buitrago-Guacaneme, Luz Angélica Cuadrado, Ligia Moncada, Gabriel Pinilla</i>	104	58. Aislamiento y tipificación de una cepa de <i>Leishmania (Viannia) braziliensis</i> a partir de <i>Lutzomyia evansi</i> en el municipio de Colosó, Sucre <i>Alveiro Pérez, Luis Romero, Lily Martínez, Matilde Rivero, Eduar Bejarano</i>	112
47. Impacto potencial de la variabilidad climática en la epidemiología del dengue en el eje cafetero, Colombia, 2007-2013			

59. Primer hallazgo de <i>Leishmania guyanensis</i> y <i>Leishmania braziliensis</i> en perros asintomáticos del foco urbano de leishmaniasis del municipio de Ovejas, Sucre Matilde Elena Rivero, Jorge Rodríguez, Eduardo Meza, Alveiro Pérez-Doría, Eduar Elías Bejarano	113	70. Efecto de las excreciones y secreciones larvianas de <i>Lucilia sericata</i> y <i>Sarconesiopsis magellanica</i> sobre <i>Leishmania panamensis</i> en un modelo <i>in vitro</i> Juliana Laverde, María Echeverry, Felio Bello	120
60. Validación de nuevos marcadores moleculares para la identificación de especies causantes de la leishmaniasis cutánea en Colombia Johana Marín, Daniel Urrea, Ronald Pelaéz, Omar Triana, Ana María Mejía	113	71. Diseño y validación de una PCR-dúplex para la detección de infección natural con <i>Leishmania</i> spp. en flebotominos Natalia Lastre-Meza, Alveiro Pérez-Doría, Eduar E. Bejarano	121
61. Detección de potenciales cinasas blanco de medicamentos en <i>Leishmania</i> spp. por medio de herramientas computacionales Rodrigo Ochoa, Carlos Muskus	114	72. Aspectos ecoepidemiológicos del huésped intermediario de <i>Fasciola hepatica</i> en la granja experimental ISER del municipio de Pamplona, Norte de Santander Virginia Hernández-Suescun, Luz Elena Velásquez-Trujillo, Wilda M. Becerra-Rozo	121
62. Búsqueda de actividad antileishmania como segundo uso de medicamentos ya existentes y potenciales fármacos nuevos, usando criterios farmacocinéticos y farmacodinámicos Christian Bustamante, Rodrigo Ochoa, Elkin Galeano, Carlos Muskus	115	73. Factores asociados con la resistencia o sensibilidad a la infección por virus del dengue en cepas de <i>Aedes aegypti</i> recolectadas en campo, usando un análisis comparativo basado en microarreglos Paola A. Caicedo, Carl Lowenberger, George Dimopoulos, Idalba Serrato, Neal Alexander, Clara Ocampo	122
63. Determinación del papel fisiológico de la cinasa de colina/etanolamina en <i>Leishmania</i> spp.: un acercamiento a las rutas clásicas de síntesis de fosfolípidos María F. Florez, Sergio Pulido, Iván Vélez, Sara Robledo	115	74. Expresión de la enzima dipeptidil-peptidasa 3 recombinante de <i>Leishmania braziliensis</i> y evaluación preliminar de la actividad enzimática en promastigotes sometidos a estrés térmico Jenny R. Díaz, Paola A. Nocua, César A. Ramírez, José M. Requena, Concepción J. Puerta	123
64. Caracterización de proteínas que interactúan con regiones no traducidas de los ARN mensajeros del gen <i>LYT1</i> de <i>Trypanosoma cruzi</i> Elizabeth Ruiz, Julián Casas, César A. Ramírez, José María Requena, Concepción J. Puerta	116	75. El análisis <i>in silico</i> de la región 3'UTR del gen <i>LYT1</i> de <i>Trypanosoma cruzi</i> sugiere interacción con las proteínas TcUPB1 y TcRBP3. Julián C. Casas-Vargas, César A. Ramírez, José M. Requena, Concepción J. Puerta	123
65. Evaluación funcional del silenciamiento de genes de macrófagos derivados de U937 por ARN de interferencia (shRNA) en un modelo de macrófagos infectados por <i>Leishmania (V.) braziliensis</i> Clemencia Ovalle-Bracho, Diana Londoño-Barbosa, Carlos Franco-Muñoz, Carlos Clavijo-Ramírez	117	76. Localización celular y evaluación de la afinidad de las proteínas codificadas por los genes <i>LbrM.25.2210</i> y <i>LbrM.30.3080</i> por elementos reguladores de ARN Paola A. Nocua, César A. Ramírez, José M. Requena, Concepción J. Puerta	124
66. Análisis de enriquecimiento funcional por Blast2GO e <i>Ingenuity Pathway Analysis</i> (IPA) de genes expresados diferencialmente entre macrófagos no infectados e infectados por <i>Leishmania Viannia braziliensis</i> Daniel Restrepo-Montoya, Carlos Franco-Muñoz, Diana Londoño-Barbosa, Clemencia Ovalle-Bracho	117	77. Identificación de una enzima 'desubicuitinadora' de tipo OTU en <i>Giardia intestinalis</i> Eliana P. Calvo, Moisés Wasserman	124
67. Evaluación de parámetros de inclusividad y exclusividad para el diagnóstico molecular de leishmaniasis cutánea en Colombia Cielo Maritza León, Diana Carolina Hernández, Myriam Consuelo López, Martha Stella Ayala, Juan David Ramírez	118	78. Diagnóstico de <i>Babesia</i> spp. en garrapatas mediante microscopía de hemolinfa y PCR Juliana González, Andrés Holguín, Alberto Tobón	125
68. Clonación y expresión de una catepsina L de un aislamiento colombiano de <i>Paragonimus</i> sp.: un primer paso para la obtención de un antígeno recombinante con posible utilidad en el diagnóstico inmunológico de la paragonimosis en Colombia Carlos A. Montoya, María F. Flórez, Sergio Pulido, Mónica Uruburu, Andrés Montoya, Luz Elena Velásquez, Sara Robledo	119	TEMA 8. BIOLOGÍA Y CONTROL DE VECTORES	
69. Identificación de potenciales biomarcadores del resultado terapéutico en la leishmaniasis cutánea causada por <i>Leishmania panamensis</i> Julieth Murillo, Mariana Rosales, Andrés Castillo, María Adelaida Gómez	119	79. Dispersión de <i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758, desde el relleno sanitario Doña Juana hacia los sectores de Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá Sandra Marroquín, Ligia Moncada, Diego Córdoba, Marco Rojas, Martha Quiñones, Libardo Rentería	126
		80. Presencia de <i>Aedes albopictus</i> (Skuse) (Diptera: Culicidae) en el municipio de Istmina (Chocó) y su importancia epidemiológica José Joaquín Carvajal, Nildimar Honório, Silvia Patricia Díaz, Edinso Rafael Ruiz, Jimmy Asprilla, Susanne Ardila, Gabriel Parra-Henao	126
		81. Comportamiento de oviposición de los mosquitos transmisores de la malaria y su impacto en el desarrollo de nuevas estrategias de control vectorial: enseñanzas desde África Manuela Herrera-Varela, Michael N. Okal, Jenny Lindh, Steve W. Lindsay, Ulrike Fillinger	127

82. Experiencias del Proyecto Malaria Colombia, 2010-2014, Unidad Básica de Entomología, Laboratorio de Salud Pública del Cauca, Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores <i>Carlos Andrés Morales, Luz Adriana Olaya, Gabriela Rey, Anderson Piamba, Victoria Eljach</i>	128	93. Efectos de la infección por el virus del dengue en <i>Aedes aegypti</i> de colonia y campo <i>I. Serrato, P. Caicedo, C. Lowenberger, C. Ocampo</i>	135
83. Efecto del tiempo después de la ingestión de sangre humana por <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae) en condiciones de laboratorio, en la amplificación del gen mitocondrial citocromo B (<i>CytB</i>) <i>Carlos Humberto Murci, Martha L. Quiñones</i>	128	94. Evaluación entomológica para determinar la eficacia en campo de Aqua K-Othrine® EW 20 para el control de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) en una zona endémica de dengue en Cundinamarca, Colombia <i>Néstor Pinto</i>	135
84. Criaderos naturales del vector de leishmaniasis, <i>Lutzomyia evansi</i> , en un área urbana de la Región Caribe colombiana <i>Luis Gregorio Estrada, Édgar Ortega, Luz Adriana Acosta, Andrés Vélez-Mira, Rafael José Vivero, Eduar Elías Bejarano, Sandra Uribe, Iván Darío Vélez, Horacio Cadena</i>	129	95. Estudios entomológicos del vector del virus del dengue y del chikungunya, en barrios de alta, mediana y baja incidencia de casos en Barranquilla, 2015 <i>Kimberly Álvarez, Valery Ariza, Antonio Bozzi, Ana Cantero, Martha Domínguez, José Orozco, Pedro Arango, Jaime Cerro, Andrew K. Falconar, Claudia M. Romero-Vivas</i>	136
85. Primer estudio entomológico de vectores de leishmaniasis en el municipio de Piamonte, Cauca <i>Carlos Andrés Morales, Anderson Piamba, Victoria Eljach, Patricia Fuya</i>	130	96. Identificación de mutaciones en el gen del canal de sodio de <i>Aedes aegypti</i> en poblaciones resistentes a piretroides en Villavicencio <i>Yurany Granada, Jeiczon Jaimes, Ana María Mejía, Ronald Peláez, Andrés Gómez, Sair Arboleda, Omar Triana</i>	136
86. Horas de mayor actividad de <i>Lutzomyia evansi</i> (Diptera: Psychodidae) en las viviendas de la vereda Nueva Unión, San Andrés de Sotavento, departamento de Córdoba <i>Patricia Fuya, Cristina Ferro, Ligia Lugo, Elkin Monterrosa, María C. Carrasquilla</i>	130	97. Presencia de triatominos infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i> en la vereda Alto Mirar del municipio de Moñitos, Córdoba <i>Catalina Tovar, Cielo León, Dina Ricardo, Francisco Buelvas, Camila González</i>	137
87. Construcción de la primera cabaña experimental para flebotomos con base en estudios sobre su comportamiento de acceso al intradomicilio y en la evaluación de métodos de captura <i>Olga L. Cabrera, Érika Santamaría, Raúl H. Pardo</i>	131	98. Vigilancia entomológica para la enfermedad de Chagas en nueve localidades de la comunidad indígena wiwa en La Guajira (Colombia), 2014 <i>Zulibeth Flórez-Rivadeneira, Víctor Julio, Leonardo Gil</i>	138
88. Comportamiento nictémero de potenciales vectores de leishmaniasis y primer registro departamental de <i>Lutzomyia antunesi</i> en el departamento de Boyacá, 2012 <i>Ivy Jazmín Otero, Susanne Ardila</i>	131	99. Identificación de fuentes alimenticias e infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en diferentes especies de triatominos vectores de la enfermedad de Chagas <i>Carolina Hernández, Jorge Cárdenas, Helena Brochero, Gabriel Parra-Henao, Luz Stella Buitrago, Aníbal Teherán, Zulibeth Flórez-Rivadeneira, Hugo Soto, Sussane Roldán, Juan David Ramírez</i>	138
89. Estudio de la microbiota asociada al intestino de estados adultos e inmaduros de <i>Lutzomyia evansi</i> : enfoque polifásico y ensayos de actividad <i>in vitro</i> contra promastigotes de <i>Leishmania infantum</i> <i>Rafael Vivero, Gloria Cadavid, Claudia X. Moreno, Victoria Ospina, Sara Robledo, Sandra Uribe</i>	132	100. Participación comunitaria como estrategia de vigilancia de triatominos en el departamento de Arauca <i>Ludwin Andrés Cuervo, Yurly Arlaeth Suárez, Beimar Martínez, Alix Robinson, Rosalba Bastos, Édgar Contreras</i>	139
90. Composición y actividad de picadura de mosquitos (Diptera: Culicidae) del área metropolitana de Barranquilla <i>Dhay Luz Potes-Cervantes, Dairo Alejandro Torres-Garcés, Jorge Luis De las Salas, Pedro Arango Padilla</i>	133	101. Valoración de la resistencia o sensibilidad de garrapatas <i>Amblyomma cajennense</i> s.l. expuestas a dos principios farmacológicos de acaricidas comerciales, en dos municipios de Cundinamarca <i>Laura Natalia Robayo-Sánchez, Wilson Omar Imbacúan-Pantoja, Nicolás Montaña-Rincón, Alejandro Ramírez-Hernández, Byron Abdel Hernández-Ortiz, Jesús Alfredo Cortés-Vecino</i>	140
91. Orígenes evolutivos de las poblaciones de <i>Aedes aegypti</i> en Colombia mediante el marcador mitocondrial ND4 <i>María Cristina Jaramillo, Sandy Caldera García, Richard Hoyos-López, Eduar Elías Bejarano</i>	133	102. <i>Aedes aegypti</i> en instituciones educativas del área rural de un municipio de Cundinamarca, Colombia <i>Víctor Alberto Olano, Jaqueline Rodríguez, Juan Felipe Jaramillo, Laura Cabezas, Sandra Lucía Vargas</i>	140
92. Productividad de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) en hogares y espacios públicos en las ciudades de Armenia (Quindío) y Arauca (Arauca) <i>Lucas Alcalá, Diana García, Helena Brochero, Juliana Quintero</i>	134	103. Efecto de la temperatura sobre el ciclo de vida de <i>Rhodnius prolixus</i> <i>Laura D. Tamayo, Juan M. Cordovez, Felipe Guhl</i>	141
		104. Polimorfismo genético de <i>Aedes aegypti</i> L. (Diptera: Culicidae) en cuatro municipios del departamento de Sucre con gran incidencia de dengue <i>María Claudia Atencia, María Pérez, Cristina Jaramillo, Sandy Caldera, Eduar Bejarano</i>	141

105. Determinación de las fuentes alimenticias de <i>Rhodnius prolixus</i> asociadas al ciclo zoonótico de la enfermedad de Chagas en un área endémica del departamento de Casanare <i>Lina María Rendón, Felipe Guhl</i>	142	116. Residual incidence of taeniosis and cysticercosis in Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Hamilton A. Marín-Rincón, María Camila Yepes, Wilmer Acevedo, Jaime A. Cardona-Ospina, Ana Flisser</i>	150
106. Evaluación de la composición microbiana presente en el intestino medio de <i>Aedes aegypti</i> en cepas sensibles y resistentes al virus del dengue <i>Edward Molina-Henao, Yineth Graffe, Elsa de la Cadena, Mildred Serrato, Adriana Correa, Clara Ocampo</i>	143	117. Cryptosporidiosis morbidity estimates for Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Hamilton A. Marín-Rincón, María Camila Yepes, Wilmer Acevedo, Jaime A. Cardona-Ospina, Ángel A. Escobedo</i>	151
107. Efecto de la cal hidratada Ca(OH)_2 Mg(OH)_2 , sobre estados inmaduros de <i>Lutzomyia evansi</i> , bajo condiciones de laboratorio <i>Edgar Ortega, Luis Gregorio Estrada, Luz Adriana Acosta, Andrés Vélez-Mira, Rafael José Vivero, Eduar Elías Bejarano, Sandra Uribe, Iván Darío Vélez, Horacio Cadena</i>	143	118. Scorpion envenomation in Colombia: Estimating its incidence, 2009-2013 <i>Jaime A. Cardona-Ospina, María Yamile Álvarez, Néstor Muñoz-Calle, Luis Andrade, Catalina Alzate-Carvajal, Angélica Giselle Badillo, Jhon J. Vera, Alfonso J. Rodríguez-Morales</i>	151
108. Comparación de tres métodos de extracción de ADN a partir de garrapatas (Acari: Ixodidae) <i>Marco Guevara, Melba Vertel, Pedro Blanco, Luis Paternina</i>	144	119. Las epidemias en el antiguo Magdalena grande 1810-1910 <i>Nasly Goenaga-Cárdenas</i>	152
109. Análisis de la asimetría fluctuante en <i>Belminus ferroae</i> (Hemiptera: Triatominae) alimentado con dos huéspedes (cucarachas y roedores) <i>Claudia Magaly Sandoval, Reinaldo Gutiérrez, Diego Alexander Jaimes, Nelcy Ortiz, Fernando Otálora, Elis José Aldana</i>	145	120. The burden of chikungunya in one coastal department of Colombia (Sucre): Estimates of the disability adjusted life years (DALY) lost in the 2014 epidemic <i>Jaime A. Cardona-Ospina, Alfonso J. Rodríguez-Morales, Wilmer E. Villamil-Gómez</i>	152
110. Evaluación del uso del suelo sobre la composición y abundancia de flebotominos en cuatro focos de transmisión domiciliar de leishmaniasis cutánea en la zona andina de Colombia <i>Mábel Moreno, Lina Guzmán-Rodríguez, Carlos Valderrama-Ardila, Neal Alexander, Clara Ocampo</i>	145	121. Modelo basado en agentes para reproducir la dinámica de transmisión de enfermedades transmitidas por vectores, caso chikungunya en Colombia <i>Guido Espana, Hernando Díaz, John Grefenstette, Donald Burke, Willem van Panhuis</i>	153
111. Primer registro de enfermedad de Chagas en la vereda San Joaquín Alto, El Tambo, Cauca <i>Martha I. Ordóñez, Noralba Montaña, Deisy Y. Ahumada, Luz Eidi Trujillo, Eryc Muñoz, Luis Reynel Vásquez, Astrid Carolina Flórez</i>	146	122. Strongyloidiasis in Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, María Yamile Álvarez-Ríos, Lina Abella-Márquez, Marcela Muñoz-Urbano, Hamilton A. Marín-Rincón, Jaime Andrés Cardona-Ospina, Soraya Villegas, John J. Vera</i>	154
112. Caracterización genética de poblaciones colombianas de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae), mediante el gen nuclear <i>white</i> <i>Sandy Milena Caldera, María Cristina Jaramillo, Suljey Cochero, Betsy Bello-Novoa, Vera Margarete Scarpassa, Sandra Uribe, Iván Darío Vélez, Eduar Elías Bejarano</i>	147	123. Neobalantidiasis in Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Juan Esteban García-Robledo, Santiago Granados-Álvarez, Natalia Hurtado-Hurtado, Jaime Andrés Cardona-Ospina, Wilmer Villamil-Gómez</i>	154
113. Pruebas colorimétricas para determinar la capacidad de residuo en toldillos insecticidas de larga duración en Colombia <i>Liliana Santacoloma, Gabriela Rey</i>	147	124. Amebiasis morbidity estimation of incidence rates for Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Catalina Alzate-Carvajal, Angélica Giselle Badillo-Morales, Ivonne Medina, Ángel A. Escobedo</i>	155
TEMA 9. EPIDEMIOLOGÍA, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TROPICALES		125. Coinfecciones en leptospirosis <i>Piedad Agudelo-Flórez, Margarita Arboleda, Esteban Arroyave, Jesús Ochoa</i>	155
114. Situación actual del sistema de vigilancia epidemiológica de enfermedades de notificación obligatoria en Santa Marta, 2015 <i>Margarita Montoya, María Teresa Mojica-Ortiz</i>	149	126. Factores asociados con la presentación y gravedad de la leptospirosis, Urabá, 2010-2012 <i>Margarita Arboleda, Piedad Agudelo-Flórez, Nelson Agudelo, Jesús Ochoa</i>	156
115. Estimation of tuberculosis incidence at prisons in Colombia, 2007-2013 <i>Diana M. Castañeda-Hernández, Alfonso J. Rodríguez-Morales</i>	149	127. Factores de riesgo para la leishmaniasis periurbana en Ovejas, Sucre <i>Luz Adriana Acosta, Horacio Cadena, Juan Carlos Salazar, Víctor Ignacio López, Germán Poveda</i>	157
		128. Evaluación de la utilidad diagnóstica de la técnica ELISA frente a la IFI en el diagnóstico de leishmaniasis canina en el área urbana del municipio de Ovejas, Sucre <i>Karol Rueda, Matilde Rivero, Jorge Rodríguez, María José Contreras, Lilibeth Canchila, Alveiro Pérez-Doria, Eduar Bejarano</i>	157

129. Seroprevalencia de leishmaniasis en población canina urbana del municipio de Ovejas, Sucre <i>Matilde Elena Rivero, Alveiro Pérez-Doria, Karol Rueda, Lilibeth Canchila, María Contreras, Jorge Rodríguez, Eduar Elías Bejarano</i>	158	140. Competencia vectorial para DENV-2 de los dos linajes de <i>Aedes aegypti</i> procedentes del municipio de Bello (Antioquia, Colombia) <i>Laura Pérez, Omar Triana, Sair Arboleda</i>	165
130. Estudio ecoepidemiológico de <i>Didelphis marsupialis</i> y <i>Canis familiaris</i> como posibles reservorios de <i>Leishmania panamensis</i> en un ciclo selvático y periurbano de Colombia <i>Lina Carrillo-Bonilla, Iván Vélez, Andrés Vélez-Mira, Mariana Boite, Elisa Cupolillo</i>	158	141. Situación actual del dengue en el departamento de Nariño, análisis de las semanas epidemiológicas 1 a 27 de 2015 <i>Franco Montenegro-Coral</i>	165
131. Indicios serológicos del papel que desempeñan los roedores como potenciales reservorios de <i>Leishmania</i> spp. en el área urbana del municipio de Ovejas, Colombia <i>Lilibeth Canchila, María Conteras, Karol Rueda, Eduardo Meza, Matilde Rivero, Alveiro Pérez-Doria, Jorge Rodríguez, Eduar Bejarano</i>	159	142. Caracterización de factores de riesgo epidemiológicos, entomológicos y sociales asociados a dos sitios de transmisión de dengue <i>C. Ocampo, M. I. Echavarría, A. L. Estrada, J. Mina, N. Alexander</i>	166
132. Estudio de un foco de leishmaniasis cutánea en el municipio de Otanche, 2014 <i>Silvia Valdivieso-Bohórquez Julián Ávila, Lina Abril, Manuel Medina</i>	160	143. Diagnóstico de la infestación por <i>Rhodnius prolixus</i> domiciliario después de la intervención química y priorización para la aplicación de acciones de vigilancia y control <i>M. Reyes, M. Flórez, V. M. Angulo</i>	166
133. Caracterización ecoepidemiológica de la transmisión peridoméstica de <i>Trypanosoma cruzi</i> en los municipios de Mompós y Talaigua Nuevo, departamento de Bolívar, Caribe colombiano <i>Omar Cantillo-Baraza, Luis Cortés, Edilson Garcés, Ana María Jansen, Omar Triana</i>	160	144. Logros del programa de control químico de la infestación domiciliar por triatominos en Colombia <i>V. M. Angulo, M. Flórez, M. Reyes</i>	167
134. Prevalencia de enfermedad de Chagas en mujeres gestantes de zonas endémicas del departamento de Boyacá, en los años 2012 y 2013 <i>Claudia García-Artunduaga, Silvia Valdivieso-Bohórquez, Sandra Suescún-Carrero</i>	161	145. Prevalencia de anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> en donantes de sangre de la ciudad de Valledupar <i>Linda Rocha, Indira Hernández, Daira Martínez, Yeny Castellanos-Domínguez</i>	168
135. Detección del genotipo TcI-silvestre de <i>Trypanosoma cruzi</i> y su asociación con la gravedad de la cardiomiopatía chagásica, en una cohorte colombiana <i>Zulma Cucunubá, Mario Olivera, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Rafael Herazo, Diana Ágrede, Carlos Valencia, Santiago Nicholls</i>	161	146. Caracterización del Programa Nacional de Malaria, 2014 <i>Liliana Cortés, Nohora González, Lyda Muñoz</i>	168
136. Molecular and phylogeographic characterization of the infection by <i>Trypanosoma</i> spp. in cattle of Colombia <i>Jeiczon Jaimés-Dueñez, Omar Triana, Ana Mejía-Jaramillo</i>	162	147. Estratificación de riesgo en áreas urbanas de municipios con transmisión histórica de leishmaniasis visceral en Colombia, 2014 <i>Martha Stella Ayala, Olga Patricia Fuya, Sara Esmeralda Gómez, Lyda Muñoz</i>	169
137. Características de la vivienda y su entorno que favorecen la abundancia de flebotominos en cuatro zonas urbanas del Caribe colombiano <i>Jorge Rodríguez, Alveiro Pérez-Doria, Luis Romero, José Vergara, Ana Montesino, Lily Martínez, Luis Cortés, Suljey Cochero, Eduar Bejarano</i>	163	148. Programa de evaluación externa directa del desempeño en el diagnóstico parasitológico y serológico de leishmaniasis como componente de la vigilancia por laboratorio, 2012-2014 <i>Lyda Muñoz, Martha Stella Ayala</i>	169
138. Tiempo efectivo de detección del gen citocromo B de vertebrados, en hembras <i>Lutzomyia evansi</i> alimentadas experimentalmente <i>José Vergara, Ana Montesino, Daniel Verbel-Vergara, Luis Romero, Alveiro Pérez-Doria, Eduar Bejarano</i>	163	149. Estimating the morbidity of toxocaríasis in Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, David Ricardo Murillo-García, Néstor Muñoz-Calle, Andrés Felipe Gil-Restrepo, Jaime Andrés Cardona-Ospina, Olinda Delgado</i>	170
139. Identificación de fuentes de ingestión en especies del género <i>Lutzomyia</i> (Diptera: Psychodidae) asociadas a cuatro microfocos urbanos de leishmaniasis en el Caribe colombiano <i>Alveiro Pérez-Doria, Luis Romero, José Vergara, Ana Montesino, Luis Cortés, Suljey Cochero, Charles H. Porter, Paula Marcet, Eduar Bejarano</i>	164	150. Estimated incidences of hepatitis C in Colombia, 2009-2013 <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Néstor Muñoz-Calle, Jaime A. Cardona-Ospina, Valentina Moreno-Villegas, Guillermo J. Lagos-Grísales, Soraya Villegas-Rojas</i>	171
		151. Estimating the incidence of myiasis in Colombia, 2009-2013 <i>María Camila Villegas, Alejandra Merino, Javier E. González, Leonardo Echeverri, Alberto Cantero, Alfonso J. Rodríguez</i>	171
		152. Análisis de barreras en el desarrollo actividades de control vectorial para la enfermedad de Chagas en Colombia <i>Diana Díaz, Zulma Cucunubá</i>	172

153. Is legionellosis present and important in Colombia? An analysis of cases from 2009 to 2013 <i>Andrés Mauricio Patiño-Barbosa, Andrés Felipe Gil-Restrepo, Valentina Restrepo-Montoya, Wilmer E. Villamil-Gómez, Jaime A. Cardona-Ospina, Alfonso J. Rodríguez-Morales</i>	172	165. Programa piloto de control de la enfermedad de Chagas en comunidades indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia <i>Carlos A. Valencia-Hernández, Andrés Caicedo, Duamaco Escribano, José Nacoguí, Helena Quintero, Lesly Guasmayan, Carolina Flórez, Juan Carlos Dib</i>	180
154. Estimating the neglected incidence of tungiasis in Colombia, 2009-2013 <i>Daniel Sánchez-Carmona, Cindy Montoya, Jaime Andrés Cardona-Ospina, Valeria Ramírez, Lissette Quintero, Juan E. Bedoya Árias, John J. Vera, Alfonso J. Rodríguez-Morales</i>	173	166. Frecuencia de infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en comunidades indígenas en el marco de un programa piloto en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, 2014 <i>Andrés Caicedo, Helena Quintero, Duamaco Escribano, Carlos A. Valencia-Hernández, José Nacoguí, Lesly Guasmayan, Juan Carlos Dib, Carolina Flórez</i>	180
155. Producción científica mundial en albendazol: un estudio bibliométrico <i>Santiago Granados-Álvarez, Hamilton Marín-Rincón, Valeria Ramírez-Jaramillo, Daniel Sánchez-Carmona, Juan E. Bedoya-Arias, Alfonso J. Rodríguez-Morales, Jorge E. Machado-Alba</i>	174	TEMA 10. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR	
156. Perfil de seguridad de benznidazol en el tratamiento de adultos con enfermedad crónica de Chagas en Colombia <i>Mario Javier Olivera, Zulma Milena Cucunubá</i>	174	167. First description of <i>Entamoeba moshkovskii</i> in a rural area from central Colombia <i>Myriam Consuelo López, Cielo M. León, Jairo Fonseca, Patricia Reyes, Ligia Moncada, Mario J. Olivera, Juan David Ramírez</i>	182
157. Biobanco-Red Chagas Colombia, la experiencia de su conformación <i>Olga Lucía Ospina, Zulma Cucunubá</i>	175	168. Epidemiología molecular de poblaciones extradomésticas de <i>Trypanosoma cruzi</i> en una zona endémica del Caribe colombiano, con transmisión asociada a vectores no domiciliados <i>Omar Cantillo-Barraza, Andrés Gómez-Palacio, Paula Marcet, Omar Triana</i>	182
158. Infección por <i>Leptospira</i> spp. en murciélagos de instituciones educativas del área urbana del municipio de Sincelejo, Sucre <i>Lilia Iriarte, Robin Victoria, Alcides Sampedro, Pedro Blanco, Anaís Castellar</i>	175	169. Evaluación de técnicas moleculares para el diagnóstico y la genotipificación de pacientes en todas las fases de la enfermedad de Chagas en Colombia <i>Carolina Hernández, Zulma Cucunubá, Carolina Flórez, Mario Olivera, Carlos Valencia, Pilar Zambrano, Diana Agreda, Rafael Herazo, Lesly Guasmayan, Juan David Ramírez</i>	183
159. Detección molecular del virus del dengue en hembras <i>Aedes aegypti</i> de la zona urbana del municipio de Sincelejo <i>Merab Manjarrez, Juan Mercado, Diana Campo, Pedro Blanco, Erwin Camacho</i>	176	170. Evaluación de la diversidad genética de <i>Leishmania</i> mediante el análisis de secuencia de multilocus en Colombia, resultados preliminares <i>Jorge Andrés Cárdenas-Portilla, Carolina Hernández, Cielo M. León, Martha S. Ayala, Myriam Consuelo López, Juan David Ramírez</i>	184
160. Evaluación de los antígenos recombinantes SAG1 y GRA7 en el diagnóstico de la toxoplasmosis congénita, en el departamento de Sucre <i>Kelly Orozco, Yina Montero, Yulenis Assia, Pedro Blanco</i>	177	171. Detección de infección natural por <i>Leishmania</i> spp. en poblaciones de flebotominos (Diptera: Psychodidae) de los Montes de María, Colombia <i>Natalia M. Lastre, Alveiro Pérez-Doría, Luis E. Paternina, Margaret Paternina-Gómez, Lily P. Martínez, Daniel Verbel-Vergara, Eduar E. Bejarano</i>	184
161. Caracterización de la transmisión extradoméstica de <i>Trypanosoma cruzi</i> en el corregimiento de Puerto Valdivia, Antioquia <i>Carolina Bedoya-Patiño, Lina Carrillo-Bonilla, Bibiana Salazar, Andrés Vélez, Omar Triana, Omar Cantillo</i>	177	172. <i>Lutzomyia evansi</i> como vector permisivo de <i>Leishmania braziliensis</i> y <i>Leishmania infantum</i> en el departamento de Bolívar, Colombia <i>Luis Romero-Ricardo, Alveiro Pérez-Doría, Jorge Rodríguez, José Vergara, Ana Montesino, Lily Martínez, Suljey Cochero, Luis Cortés, Eduar Bejarano</i>	185
162. Comparación de las pruebas dengue DUO, ELISA de captura y qRT-PCR para el diagnóstico de dengue en el departamento de Sucre <i>Erwin Camacho, Sindy Martínez, Sindy Cabarca, Andrea Trujillo, Jorge Osorio, Pedro Blanco</i>	178	173. Epidemiología molecular de <i>Anopheles darlingi</i> en Colombia <i>Carol Yovanna Rosero, Gloria Isabel Jaramillo, Mauricio Corredor</i>	186
163. Ecología y distribución potencial de las especies de <i>Lutzomyia</i> de importancia médica, pertenecientes al grupo Verrucarum, bajo condiciones de cambio climático en Colombia <i>Camila González, Juan Manuel Cordovez, Marla López, Daniela Olivera, Cristina Ferro</i>	178	174. Infección natural de <i>Panstrongylus geniculatus</i> con <i>Trypanosoma cruzi</i> en el área urbana de Sincelejo, Sucre <i>Luis Romero-Ricardo, José Vergara, Lily Martínez, Alveiro Pérez-Doría, Eduar Bejarano</i>	186
164. Validación de una prueba serológica rápida basada en NTP-BSA para el manejo de la lepra <i>Martha Inírida Guerrero, Claudia L. Colorado, Juan Camilo Beltrán, Nora Cardona-Castro, Clara Inés León</i>	179	175. Utilidad de la PCR-RFLP para la tipificación de especies de <i>Leishmania</i> en Colombia, ¿posible estándar de referencia? <i>Clemencia Ovalle-Bracho, Carolina Camargo-Paredes, Yira Díaz-Toro, Marcela Parra-Muñoz</i>	187

176. Caracterización molecular de genotipos de <i>Trypanosoma cruzi</i> I causantes de brotes agudos de enfermedad de Chagas en el departamento de Santander <i>Sergio Gómez, Martha Díaz, Clara González</i>	187
177. Polimorfismo de los genes <i>Pfmsp-1</i> , <i>Pfmsp-2</i> y <i>Pf-glurp</i> en aislamientos clínicos de <i>Plasmodium falciparum</i> en Córdoba, Colombia <i>Virginia Rodríguez, Carlos Castro, María Yasnot, Luis Urango, Dafer Pérez</i>	188
178. Polimorfismo genético del gen <i>Pvmsp-3α</i> de <i>Plasmodium vivax</i> en áreas con alto riesgo de malaria en Córdoba, Colombia <i>Carlos Castro, Virginia Rodríguez, María F. Yasnot</i>	189
179. Detección molecular por qRT-PCR del virus del dengue en el departamento de Sucre <i>Sindy Martínez, Erwin Camacho, Sindy Cabarca, Pedro Blanco</i>	189
180. Prevalencia de infección por virus del papiloma humano 16 y 18 en mujeres con anomalías citológicas del departamento de Sucre <i>Lercy Álvarez, Julia Pérez, Jussep Salgado, Pedro Blanco, Anaís Castellar</i>	190

TEMA 11. INTERACCIÓN ENTRE HUÉSPED Y PATÓGENO

181. Análisis proteómico de la hemolinfa de <i>Rhodnius prolixus</i> y posibles implicaciones en la transmisión selectiva de genotipos de <i>Trypanosoma rangeli</i> y <i>Trypanosoma cruzi</i> en América Latina <i>Yazmín Suárez, Clara González, Sneider Gutiérrez, Jenny Olaya, Diego Moncada, Martha Díaz, Carlos Robello, Marta Teixeira, Julio Carranza, Gustavo Vallejo</i>	191
182. Capacidad patógena de los genotipos de <i>Trypanosoma rangeli</i> KP1 (+)/A y KP1 (-)/C para tres especies del género <i>Rhodnius</i> (<i>R. prolixus</i> , <i>R. colombiensis</i> y <i>R. pallescens</i>), infectadas por vía oral e intracelómica <i>Sneider Alexander Gutiérrez, Jenny Lorena Olaya, Yazmín Suárez, Julio César Carranza, Gustavo Adolfo Vallejo</i>	191
183. Metaciclologénesis <i>in vivo</i> de <i>Trypanosoma cruzi</i> I (TcI) y <i>T. cruzi</i> II (TcII) en <i>Rhodnius prolixus</i> , <i>R. colombiensis</i> , <i>R. pallescens</i> , <i>R. robustus</i> y <i>Triatoma maculata</i> (Hemiptera: Reduviidae), como parámetro para evaluar su competencia vectorial <i>Karina Rueda, Jorge Eduardo Trujillo, Marleny Montilla, Martha Teixeira, Julio César Carranza, Jairo Alfonso Clavijo, Gustavo Adolfo Vallejo</i>	192
184. Efecto de los extractos del intestino de siete especies de triatomíneos sobre la metaciclologénesis <i>in vitro</i> de <i>Trypanosoma cruzi</i> I y <i>T. cruzi</i> II <i>Jorge Eduardo Trujillo, Karina Rueda, Marleny Montilla, Martha Teixeira, Julio César Carranza, Jairo Alfonso Clavijo, Gustavo Adolfo Vallejo</i>	193
185. Análisis de variación estructural genómica de una cepa de <i>Leishmania panamensis</i> establecida en modelo de ratones que muestran fenotipo similar al de la leishmaniasis cutánea en humanos <i>Daniel Urrea, Hideo Imamura, Juan Alzate, Jorge Duitama, Andrés Gómez-Palacio, José Ramírez-Pineda, Jean-Claude Dujardin, Omar Triana</i>	194

186. Reconocimiento de componentes parasitarios de <i>Plasmodium falciparum</i> en la activación del sistema inmunológico innato <i>Álvaro Lasso, Douglas Golenbock, Carolina Gallego</i>	194
187. Efecto de la proteína ROP16 de <i>Toxoplasma gondii</i> sobre los factores de transcripción STAT6/3 en individuos con toxoplasmosis ocular <i>Alejandro Hernández, Mateo Murillo, Jorge Enrique Gómez</i>	195
188. Identificación de genes implicados en la inducción de daño hepático por <i>Fasciola hepatica</i> : análisis de la expresión génica mediante microarreglos <i>José Rojas-Caraballo, Julio López-Abán, Pedro Fernández-Soto, Belén Vicente, Antonio Muro</i>	196

TEMA 12. PATOGÉNESIS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

189. ¿Es factible un ensayo clínico de antagonismo neurohumoral en pacientes asintomáticos seropositivos a <i>Trypanosoma cruzi</i> ? Patrones de prescripción y tolerancia <i>Eliana Váquiro, Consuelo Garavito, Juan Guillermo Pérez, Yeny Zulay Castellanos, Olga Lucía Cortés, Juan Carlos Villar</i>	197
190. Activación de la respuesta proinflamatoria por complejos inmunológicos y ADN en pacientes con malaria <i>Carolina Gallego, Isabella Hirako, Ricardo Gazzinelli, Douglas Golenbock</i>	197

TEMA 13. CASOS CLÍNICOS EN MEDICINA TROPICAL

191. Un caso de leptospirosis fatal con falla multiorgánica y afectación pulmonar en la Costa Caribe colombiana <i>Nohra Díaz, Francisco Camargo, Claudia Romero-Vivas, Andrew K.I. Falconar</i>	199
192. Post-chikungunya chronic arthralgia: A first retrospective follow-up study of 39 cases in Colombia <i>Alfonso J. Rodríguez-Morales, Wilmer Villamil-Gómez, Mara Merlano-Espinosa, Laure Simone-Kleber</i>	199
193. Electrocardiographic alterations in patients with chikungunya fever from Sucre, Colombia: A 30-case series <i>Wilmer Villamil-Gómez, Eduardo Ramírez-Vallejo, Jaime A. Cardona-Ospina, Luz Alba Silvera, Alfonso J. Rodríguez-Morales</i>	200
194. Tratamiento exitoso con antimonio de meglumina intralesional en leishmaniasis cutánea recidivante <i>Rosalba Vivas, Natalia Giraldo, Nuria Vidal, Margarita Arboleda</i>	201
195. Malaria por <i>Plasmodium vivax</i> complicada por edema pulmonar agudo <i>Marco Maldonado, Laura Jaramillo, Margarita Arboleda</i>	201
196. Seguimiento mediante PCR y qPCR de un caso agudo de enfermedad de Chagas adquirida por accidente laboral <i>M. Montilla, Y. Bogotá, F. Guhl</i>	202
197. Coinfección de leishmaniasis y VIH: reporte de casos <i>Daniel Alberto Vásquez, Alejandra Jiménez, Andrés Mazo, Sara M. Robledo, Iván D. Vélez</i>	203

TEMA 14. PARASITISMO TISULAR

198. Factores asociados a fracaso terapéutico en niños y adultos con leishmaniasis cutánea de tres zonas endémicas de Colombia, 2004-2013
María del Mar Castro, Alexandra Cossio, Lyda Osorio 204
199. Epidemiología de la cisticercosis humana en pacientes sintomáticos neurológicos en la consulta neurológica en Popayán, Cauca
Luis Reynel Vásquez, Tomás O. Zamora, Víctor H. Vivas, Juan C. Casas, Julio C. Giraldo 205
200. Producción de factores de crecimiento asociados a la reparación tisular en leishmaniasis cutánea experimental
Andrés Montoya, Lina Yépez, Raúl Henao, Alexander Bedoya, Iván D. Vélez, Sara M. Robledo 205
201. Evidencia experimental e *in silico* de la cinasa AKT-like de *Leishmania panamensis* como potencial blanco terapéutico
Didier Tirado-Duarte, Marcel Marín-Villa, Rodrigo Ochoa, Gustavo Blandón-Fuentes, Amaya Ortega-Pajares, Rubén Varela-Miranda 206
202. Actividad antiparasitaria de aceites esenciales del género *Lippia* (familia Verbenaceae) obtenidos de plantas colombianas contra tripanosomátidos
Laura Neira, Heider Carreño, Angélica Vera, Álex Velásquez, Elena Stashenko, Patricia Escobara 207
203. *Toxoplasma gondii* en *Bos indicus* de cuatro predios pecuarios de Norte de Santander: seroprevalencia y descripción de factores predisponentes
Yurai Fernández, Jessenia Cedeño, Fabio Sierra-Zuleta, Yesmit Karina Ríos-Ramírez 207
204. Conocimientos sobre el complejo teniasis-cisticercosis en una población femenina escolar de un colegio privado en Popayán, Cauca
Isabella Vásquez, Katherin Alegría, María Isabel Burbano, Paula Martínez, María del Mar Salazar, Luis Reynel Vásquez 208
205. Estudio de foco del complejo teniasis-cisticercosis y variables asociadas en la zona urbana y periurbana del municipio de Coyaima, Tolima, 2012-2013
Milena Marcela Riaño-Rodríguez, Julio C. Giraldo, Luis Reynel Vásquez 208

TEMA 15. DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

206. Actividad antiviral del flavivir contra los virus del dengue y el chikungunya *in vitro* e *in vivo*
Andrea Trujillo, James Weger-Lucarelli, Sara Robledo, Jorge Osorio 210
207. Potente inhibidor de la actividad metil-transferasa del virus del dengue identificado mediante *docking* molecular
Andrea Trujillo-Correa, Rodrigo Ochoa, James Weger, Carlos Muskus, Iván D. Vélez, Jorge E. Osorio, Sara Robledo 210
208. Caracterización fisicoquímica, toxicológica y biofarmacéutica de una sal de amonio cuaternario para el tratamiento de la leishmaniasis
Maritza Fernández, Rodrigo Ochoa, Natalia Arbeláez,

- Javier Murillo, Adriana Restrepo, Jenny Ceballos, Amalia Ríos, Rogelio Ocampo, Teresa Garrigues, Iván Vélez, Sara Robledo* 211
209. Uso de nanoemulsiones como sistema de administración de una sal de amonio cuaternario para el tratamiento de la leishmaniasis
Maritza Fernández, Jenny Ceballos, Yasmín Quintero, Sara Robledo 212
210. Respuesta terapéutica de compuestos híbridos derivados de triclosán con actividad leishmanicida *in vitro*
Natalia Arbeláez, Javier Murillo, Wilson Cardona, Elver Otero, Iván Vélez, Sara Robledo 212
211. Detección *in vitro* e *in vivo* de compuestos con potencial actividad anti-*Leishmania*, anti-*Plasmodium* y anti-*Trypanosoma* en plantas colombianas
Sara Robledo, Omar Torres, Wilson Cardona, Felipe Otalvaro, Edison Osorio, Yulieth Upegui, Iván Vélez, Diana Muñoz, Victoria Ospina, Adriana Restrepo, Javier Murillo, Natalia Arbeláez, Fernando Torres, Wiston Quiñones, Gustavo Escobar, Fernando Echeverri 213
212. Efecto antiplasmodio y leishmanicida de productos naturales
Yulieth Upegui, Wiston Quiñones, Fernando Torres, Gustavo Escobar, Fernando Echeverri, Sara Robledo 214
213. Utilidad de la ecografía en el seguimiento de la infección por *Leishmania infantum* en el modelo hámster (*Mesocricetus auratus*)
Javier Murillo, Lina Carrillo, Bernardo Rodríguez, Sara Robledo 214
214. Optimización del método de evaluación de medicamentos con actividad leishmanicida usando *Leishmania tarentolae* fluorescente en comparación con *Leishmania tarentolae* silvestre
Yesenia Valencia, Tatiana Pineda, María F. Flórez, Sara Robledo 215
215. Sensibilidad *in vitro* diferencial a medicamentos anti-*Leishmania* entre especies de *Leishmania* presentes en América
Génesis Palacios, Adriana Parodi, Yulieth Upegui, Carol Mesa, Iván Vélez, Sara Robledo 216
216. Actividad antiprotzoaria de hidrazonas quinolónicas
Juan Carlos Coa, Wilson Castrillon, Wilson Cardona, Miguel Carda, Victoria Ospina, July Andrea Muñoz, Iván D. Vélez, Sara M. Robledo 216

TEMA 16. ENVENENAMIENTO POR ANIMALES, PLANTAS O MICROORGANISMOS — TOXINOLOGÍA

217. *Lonomia* antivenom recovers coagulopathy induced by *Lonomia achelous* bristles extracts from Colombia
Isabelle V. Anjos, Camila González, Nazario Rivera, Roberto H. P. Moraes, Luís R. C. Gonçalves, Ida S. Sano-Martins 218
218. Caracterización proteómica y biológica del veneno de *Micrurus dumerilii*
Paola Rey-Suárez, Vitelbina Núñez, Bruno Lomonte 218
219. Identificación de las secuencias codificantes para proteínas de tres dedos en la glándula venenosa de *Micrurus mipartitus*, serpiente coral rabo de ají
Uday Torres, Vitelbina Núñez, Marcel Marín 219

TEMA 17. MODELOS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

220. *In vitro* development of *Haemoproteus columbae* (Haemosporida: Haemoproteidae), a widespread dove blood parasite
Arelis A. Coral, Gediminas Valkiūnas, Angie D. González, Nubia E. Matta 220

TEMA 18. RESISTENCIA MICROBIANA (BACTERIANA, FÚNGICA, PARASITARIA O VIRAL)

221. Estudio de genes de *Trypanosoma* spp. posiblemente involucrados en la resistencia a benznidazol, mediante aproximaciones de

genómica funcional
Claudia L. Jaramillo, María C. Echeverry, Ana M. Mejía-Jaramillo, Omar Triana-Chaves 221

222. Caracterización clínica y parasitológica de pacientes con cuadro de leishmaniasis cutánea en el fracaso terapéutico con Glucantime®
María C. Echeverry, Jairo E. Pérez-Franco, Mónica L. Cruz-Barrera, Marta L. Robayo, Myriam C. López, Ángela Bedoya, María L. Mariño, Carlos A. Daza, Carlos H. Saavedra 222

Instrucciones a los autores