

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Volumen 34, números 1, 2, 3, 4

**Lista de evaluadores 2014
Incluidos los del 2013 aceptados para el 2014**

Acosta Ángela	Galvis Juan Carlos	Montaño Mary Cecilia
Agudelo Carlos	Gámez Gustavo	Montealegre Adriana
Agudelo-Flórez Piedad	García Coralith	Moreno Isabel del Socorro
Alarcón Belkisyolé	García Luis Fernando	Moreno Jaime
Álvarez Cristiam Mauricio	García Reggie	Munne Silvina
Añez Néstor	Gloria Isabel Mejía	Murcia Martha
Arango César Augusto	Gómez Jorge Enrique	Nardelli Maximiliano
Arboleda Sair	Gómez Julio César	Natal Vigilato Marco Antonio
Armengol José Ángel	Gómez Karina A.	Ocampo Clara
Barrera Lucía	Góngora Agustín	Oñate José Millán
Barrera Roberto	Gonorazky Sergio Eduardo	Orozco Luis Carlos
Bedoya Katherine	González Camila	Osorio Johana
Beltrán Claudia	González Francisco	Ospina Sigifredo
Blair Silvia	González-Mejía Elsa Beatriz	Pabón José Daniel
Botero Jorge Eliécer	González-Zorn Bruno	Pacheco Óscar
Bravo María Mercedes	Gualdrón Luis Eduardo	Padilla Luis
Briceño Ignacio	Gualtero Sandra	Palma Gloria Inés
Cabrera Olga Lucía	Gutiérrez Juan Esteban	Parra Carlos Alberto
Cáceres Flor de María	Gutiérrez María Fernanda	Parra Gabriel Jaime
Camargo María Constanza	Hernández Luis Jorge	Parreño Viviana
Cano Luz Elena	Herrera Claudia Patricia	Pasteran Fernando
Castañeda Oneida	Hidalgo Marilyn	Paz Enrique Luis
Castillo Francisco	Hidalgo Patricia	Piñero Daniel
Castillo Juan	Huamaní Charles	Pinzón Alfredo
Castro Carlos	Jurado Francisco W.	Pizarro Fernando
Cavazza María Eugenia	Landázuri Patricia	Plazas Merideidy
Chaparro Pablo	Laza Celmira	Poveda Elpidia
Cochero Suljey	León John	Prieto Franklyn
Cortés Jorge	León Leonardo	Quiñones Martha Lucía
Cruz Alda María	Lizarazo Jairo	Radice Marcela
Cuervo Sonia Isabel	Londoño Juan David	Ramírez José Luis
Del Campo Cecilia	López Jorge	Ramírez Rina
Del Cañizo María Consuelo	López José Julián	Ramírez Sandra Rocío
Dennis Rodolfo José	López Juan Javier	Restrepo Rodrigo
Díaz Fredi Alexander	López Tomas David	Reyes Patricia
Díaz Paulo Cesar	Luján Daniel Ángel	Riascos Roy
Dueñas Zulma	Maldonado Carlos	Ribón Wellman
Elgueta Edith	Marín Patricia	Ricci Eduardo
Escobar Javier	Martínez Ernesto	Robledo Sara
Escudero Luz Stella	Martínez-Cajas Jorge	Rodríguez Carmen
Eslava Pedro René	Matheu Jorge	Rodríguez Gerzaín
Espinal Paula Andrea	Máttar Salim	Rodríguez Jairo Antonio
Fadul Santiago	Mediavilla José	Rojas Diana
Farfán Ana Elvira	Mejía Aurelio	Rojas Juan Carlos
Fernández Julián Alfredo	Meléndez Iván	Rojas María Ximena
Fica Alberto	Mendivil Carlos	Rojas Mario
Flórez Astrid Carolina	Merayo Jesús	Rojas Maylen
Forero Ana Yiby	Mesa Lorena	Romero-Vivas Claudia M. E.
Franco Diego	Mollerach Martha	Rondón Sandra Milena
Galati Eunice	Monroy Carlota	Rosas Andrés

Rubio Yasmín
Salcedo Mauricio
Sánchez Guillermo
Sánchez Jorge Mario
Sánchez Ricardo
Sánchez-Nogueira Jesús
Santacoloma Liliana
Saravia Jaime
Seaman Isabel
Segura Omar
Serrano Carlos
Serrano Claudia
Soria Bernat

Soto Jaime
Suárez Marco Fidel
Tapia José Luis
Tobón Ángela
Tovar Catalina
Trespacios Alba Alicia
Triana Omar
Valdés Rodolfo
Valencia Diana
Valencia María P.
Valenzuela Rodrigo
Valero Antonio
Vallejo Gustavo

Vallejos Álvaro
Vanegas Natasha
Vásquez Luis Reinel
Ventosilla Palmira
Villar Luis Ángel
Villegas María Virginia
Villena Rodolfo
Walteros Diana
Wassermann Moisés
Yepes Juan José
Zambrano María Mercedes
Zorro María Magdalena

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Volumen 34, números 1, 2, 3, 4

Índice de autores

- Agudelo, Gloria M., 546
Agudelo-Flórez, Piedad, 460
Aguilar, Cruz M., 308
Aguilar-De Plata, Cecilia, 60
Alarcón, Érika Patricia, 409
Álvarez, Carlos A., 345
Álvarez, Johanna, 15
Alviarez, Yenny, 308
Álvis-Guzmán, Nelson, 48
Arango, César Augusto, 207
Aranzazu, Diego, 460
Arbeláez, Alejandra, 60
Arbeláez, María Patricia, 354
Arciniégas, Antonio J., 574
Arévalo, Adriana, 271
Ascencio, José Luis, 330
Baldión, Margarita, 15
Ballesteros, Angélica, 21
Barrera, Lena, 40
Barrero, Liliana I., 345
Becerra, Wlida Margarita, 598
Beltrán, Sandra, 21
Bernal, Cynthia, 21
Bisch, Paulo Mascarello, 237
Borda, Miguel Germán, 110, 574
Bravo, María Mercedes, 567
Buendía, Jefferson Antonio, 403
Bustamante, Eliseo, 291
Cabrera, Olga Lucía, 624
Cáceres, Lorenzo, 260
Caldas, María Leonor, 514
Calderón, Claudia, 92
Calzada, José E., 260
Camargo, Yenny Carolina, 340
Campos, Guillermo, 15
Cano, Carlos Alberto, 574
Cardona, Gloria Patricia, 207
Cardona, Ricardo, 143, 282
Carranza, Julio César, 271, 631
Castañeda-Orjuela, Carlos, 323
Castellanos, Yeny Zulay, 198
Castillo, Juan S., 345
Castro, Diego, 326
Céspedes, Ángel Enrique, 207, 366
Chaparro, Orlando, 67
Charpak, Nathalie, 29
Chávez, Diana, 48
Chica, Javier, 79
Chinchilla, Carlos, 143
Clavijo, Jairo Alfonso, 271
Contreras, Lady, 354
Contreras-Gutiérrez, María Angélica, 483
Cortés, Jorge Alberto, 180, 345
Cortés, Liliana Jazmín, 556
Cortés-Mancera, Fabián, 354
Cucunubá, Zulma Milena, 198
Cuéllar, Adriana, 228
Cuesta-Astroz, Yesid, 237
De Almeida von Krüger, Wanda María, 237
De Jesús Álvarez, Karen Margarita, 612
De La Hoz, Fernando, 503
De La Rosa, Gisela, 40
De Los Reyes, Lina María, 366
De Los Ríos, Magalí, 48
Dennis, Rodolfo, 40, 92
Díaz, Alejandro, 79
Díaz-Martínez Luis Alfonso, 612
Doncel, Adriana, 67
Dueñas, Carmelo, 40
Duque, Sofía, 271, 556
Durango, Harold, 460
Echeverri, Daniel, 528
Echeverri-Cataño, Luis Felipe, 580
Escobar, Patricia, 589
Espinosa, Oneida, 271
Espinoza, Yeinis, 282
Estepa, Yaneth, 354
Estrada, Alejandro, 546
Fernández-Niño, Julián A., 250
Ferrer, Elizabeth, 308
Flórez, Astrid Carolina, 198, 228
Franco, Jose Luis, 118
Garcés-Samudio, Carlos M., 118
García, Mary A., 379
Gatica, Valeska Fabiola, 102
Giraldo-Gartner, Vanesa, 250
Gómez, Carolina, 282
Gómez, Joaquín Guillermo, 425
Gómez, Luis Alberto, 387
Gómez-Arias, Rubén Darío, 118
Gómez-Marín, Jorge Enrique, 218, 556
González, Andrés L., 345
González, Diana Marcela, 612
González, John M., 228
González, Kadir, 260
González, Leidy, 180
González, Silvia, 447
Gracia, Gloria, 379
Granados, Marcela, 40
Grupo para el Control de la Resistencia Bacteriana de Bogotá (GREBO), 345
Grijalba, Carlos, 447
Grupo para el estudio de la resistencia a antibióticos en Medellín (GERMEN), 433
Gunturiz, María Luz, 387, 556
Guzmán, Eduardo Enrique, 102
Hernández, Indira P., 589
Hernández-Cuervo, Helena, 132
Herrera, Ana Milena, 79
Herrera, Diego Alberto, 166
Herrera, Leidi, 308
Hoyos, María Cristina, 354
Hurtado, Lisbeth A., 260
Hurtado, Paula M., 379
Husein-EIAhmed, Husein, 13
Idrovo, Álvaro J., 250, 300
Imbachí, Luisa, 379
Isaza, Carolina, 326
Jaimes, Fabián, 40
Jaimes-Vega, Diana, 300
Jaramillo, Juan Camilo, 506
Jurado, Leonardo F., 15
Lares, María, 308
Leal, Aura L., 345
Leal-Esteban, Lucía C., 118
Linero, Itali M., 67
Llano, Mónica, 228
Loaiza-Herrera, Juliana, 218
Londoño, Darío, 40, 110
Londoño-Builes, Manuel José, 580
Londoño-Franco, Ángela Liliana, 218
López, Jaime Alberto, 433
López, Miryam Consuelo, 556
López, Yúrika, 506
Lora-Suárez, Fabiana María, 218
Lozano, Óscar, 447
Machado-Alba, Jorge E., 580
Maldonado, Natalia Andrea, 433
Manjarrés, Luz M., 546
Manterola, Carlos Guillermo, 102
Mantilla, Carolina, 354
Marceló, Catalina, 624
Martínez, Fernando, 589
Martínez, Teresa, 567
Mateus, Jairo E., 589
Matta, Lorena, 528
Méndez, Guillermo Andrés, 102
Méndez, Jairo, 514
Millán, Sonia Patricia, 110
Molina, Diego, 556
Molina, Francisco, 40
Molina-León, Helvert F., 250
Moncada, Diego, 556
Moneriz, Carlos, 521
Montes, Fernando Nicolás, 425

Montoya, Claudia, 166
 Montoya, Liliانا, 79
 Mopan, José, 143
 Mora, Query J., 300
 Morales, Camilo Andrés, 340
 Moreno-Gutiérrez, Paula Andrea, 580
 Mosquera, Mildrey, 60
 Múniera, María Isabel, 433
 Muñoz, Angélica M., 546
 Muñoz, Diana Lorena, 605
 Muñoz, Nelson, 521
 Naranjo-Estupiñán, Néstor F., 300
 Navas, María Cristina, 354
 Neira, Marcela, 514
 Nunes-Batista, Camila, 237
 Ochoa, John Fredy, 330
 Ochoa-Orozco, Sergio Andrés, 580
 Octavio-Aguilar, Pablo, 171
 Orduz, Rocío, 21
 Orozco, Ana C., 546
 Orozco-Vargas, Luis Carlos, 198
 Orrego-Arango, Julio C., 118
 Ortiz, Guillermo, 40
 Osorio, Natalia, 506
 Ospina, Martha Cecilia, 354
 Pachajoa, Harry, 326
 Páez, Edgar, 589
 Palacio, Juliana, 340
 Palacios, Diana M., 15
 Parada, Ludy, 110
 Parra, Beatriz E., 546
 Parra, Edgar, 514
 Parra, Juan Sebastián, 574
 Parra, María V., 546
 Parra-Henao, Gabriel, 409, 473
 Patiño, Fredy A., 546
 Patiño, Jaime, 21
 Pavía, Paula, 228
 Peláez, Dioselina, 354
 Pérez, Luis Alfonso, 612
 Pérez, Olga Lucía, 354
 Pineda, Vanessa, 260
 Pinzón, Hernando, 521
 Porter, Charles, 483
 Puerta, Concepción, 228
 Quimbayo, Marcela, 473
 Quintero, Juan Carlos, 326
 Ramírez, Andrea, 447
 Ramírez-Vélez, Robinson, 60
 Ramos-Frías, Josefina, 171
 Rendón, Julio César, 354
 Restrepo, Ángela, 5
 Restrepo, Carlos Andrés, 425
 Restrepo, María Nelly, 143
 Riascos, Antonio José, 326
 Rivera, Jorge, 514
 Robledo, Carlos, 433
 Robledo, Jaime, 433
 Robledo, Sara María, 605
 Rodas, Juan David, 460
 Rodríguez, Ferney, 40
 Rodríguez, Gerzain, 340
 Rodríguez, Victoria, 271
 Rojas, Maylen Liseth, 79
 Romero, Martín, 48
 Rúa-Urbe, Guillermo, 409, 473
 Rueda, Karina, 631
 Ruiz-Peláez, Juan G., 29
 Ruiz-Villa, Joaquín Octavio, 580
 Sabogal, Angélica María, 207
 Saldaña, Azael, 260
 Sanabria, Álvaro, 291
 Sánchez, Emy Luz, 605
 Sánchez, Isaura P., 118
 Sánchez, Jorge, 143
 Sánchez, Juliana, 79
 Sánchez, Ricardo, 345
 Santafé, Gilmar Gabriel, 605
 Santamaría, Ana María, 260
 Santamaría, Erika, 624
 Sarmiento, Ladys, 164, 514
 Sarmiento, Olga L., 447
 Segura, Ángela María, 409
 Segura, César, 237
 Segura, Omar, 535
 Sierra, Patricia, 433
 Suárez, Juan Camilo, 330
 Suárez-Ortegón, Milton Fabián, 60
 Taborda, Alejandra, 110
 Torres, Carolina, 473
 Torres, Omar Leonardo, 605
 Travi, Bruno L., 7, 460
 Trompa, Iván Mauricio, 425
 Trujillo, Esperanza, 567
 Trujillo-Vargas, Claudia M., 118
 Uribe, Nelson, 598
 Uribe, Sandra Inés, 483
 Urrea, Daniel Alfonso, 271
 Uscátegui, Rosa M., 546
 Usme, Solangy, 132
 Valdivieso, Wilfredo, 589
 Vallejo, Gustavo Adolfo, 271, 631
 Vargas, Cristian, 79
 Vargas, Sergio Alberto, 166
 Velásquez, Claudia M., 546
 Velásquez, Luz Elena, 598
 Velásquez, Sofía Irene, 102
 Vélez, Iván Darío, 483
 Viettri, Mercedes, 308
 Villa, Liliانا, 425
 Villada, Óscar Alonso, 79
 Vizcaíno, Hugo, 521
 Wald, Coridalia, 260
 Yepes-Núñez, Juan José, 282
 Yunis, Juan J., 132
 Zalis, Mariano, 237
 Zarante, Ignacio, 379
 Zarco, Luis Alfonso, 110
 Zerda, Álvaro, 161
 Zuluaga, Andrés F., 403

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Volumen 34, números 1, 2, 3, 4

Índice de artículos

Editorial

El hábitat natural del hongo <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> , ¿cómo trazar el límite entre lo rural y lo urbano?	5
Evaluación económica de tecnologías en salud: retos y perspectivas	161
Observatorio Nacional de Salud: gestión del conocimiento en salud para la toma de decisiones informadas	323
Fiebre hemorrágica por el virus del ébola y su amenaza para los sistemas de salud	503

Perspectiva

Dilema ético y epidemiológico sobre el tratamiento de perros para la leishmaniasis visceral en América Latina	7
---	---

Imágenes en biomedicina

Úlcera genital aguda asociada a eritema nudoso. ¿Cuál debería ser la primera sospecha?	13
Células dendríticas	164

Presentación de caso

Diagnóstico patológico y molecular de un caso de tuberculosis laríngea primaria en un médico	15
Paracoccidioidomicosis juvenil diseminada diagnosticada en una niña en área urbana	21
Hallazgo por neuroimagenología de microangiopatía cerebral retiniana con calcificaciones y quistes	166
Transmisión de síndrome de Down de madre a hijo	326
Aplicación de técnicas avanzadas de neuroimágenes en rehabilitación motora	330
Leishmaniasis cutánea zosteriforme causada por <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> y <i>Leishmania (Viannia) braziliensis</i> : reporte de tres casos	340
Histoplasmosis del sistema nervioso central en un paciente inmunocompetente	506
Detección de antígenos del virus del dengue en tejidos post mórtem	514
Hemorragia cerebrovascular asociada con infección por citomegalovirus en un lactante menor	521
Pericarditis tuberculosa	528

Ensayo

Aplicación de la genética de poblaciones en el ámbito de la medicina	171
Agotamiento profesional: concepciones e implicaciones en la salud pública	535

Artículo original

Epidemia de displasia broncopulmonar: incidencia y factores asociados en una cohorte de niños prematuros en Bogotá, Colombia	29
Epidemiología de la sepsis en unidades de cuidado intensivo en Colombia	40
Análisis de costo-efectividad de nilotinib, dasatinib e imatinib como terapia de primera línea en leucemia mieloide crónica en Colombia, 2012	48
Evaluación de la relación de actividad física autorreportada con el síndrome metabólico y sus componentes en mujeres aparentemente sanas	60
Proliferación y diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales en hidrogeles de plasma sanguíneo humano	67
Efecto del zinc aminoquelado y el sulfato de zinc en la incidencia de la infección respiratoria y la diarrea en niños preescolares de centros infantiles	79
Costos económicos de neumonía adquirida en comunidad, meningitis y bacteriemia por <i>Streptococcus pneumoniae</i> en una población adulta que requirió hospitalización en Bogotá, Colombia	92
Diferencias en el balance de pie en pacientes con parálisis cerebral y niños con desarrollo típico	102
Costo-efectividad del tratamiento con interferón beta en pacientes con síndrome clínico aislado de alto riesgo en Colombia	110

Variaciones en el número y función de los linfocitos asesinos naturales durante infecciones recurrentes o graves	118
Revisión sistemática de la farmacorresistencia en enterobacterias de aislamientos hospitalarios en Colombia	180
Reproducibilidad de pruebas serológicas para el diagnóstico de infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en mujeres embarazadas de una zona endémica de Santander, Colombia	198
La atorvastatina protege las neuronas gabérgicas y dopaminérgicas del sistema nigroestriatal en un modelo experimental de isquemia cerebral focal transitoria en ratas	207
Frecuencia y fuentes de <i>Blastocystis</i> sp. en niños de 0 a 5 años de edad atendidos en hogares infantiles públicos de la zona urbana de Calarcá, Colombia	218
Evaluación preliminar de la prueba comercial Chagas (<i>Trypanosoma cruzi</i>) IgG-ELISA® en individuos colombianos	228
Caracterización parcial del proteoma del trofozoito de <i>Plasmodium falciparum</i> bajo tratamiento con quinina, mefloquina y el compuesto natural diosgenona	237
Los dominios culturales de la malaria: una aproximación a los saberes no institucionales	250
Conocimientos y factores de riesgo relacionados con la enfermedad de Chagas en dos comunidades panameñas donde <i>Rhodnius pallescens</i> es el vector principal	260
Genotipos de <i>Giardia duodenalis</i> en muestras de niños de las guarderías del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y de perros en Ibagué, Colombia	271
Impacto de la inmunoterapia subcutánea con <i>Dermatophagoides farinae</i> y <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> sobre la calidad de vida de pacientes con rinitis y asma alérgica	282
Adaptación al idioma español de la escala del <i>Penn State College of Medicine</i> para medición del profesionalismo en estudiantes de medicina	291
Redes de coautoría de investigación en salud pública en Santander	300
Impacto económico de la resistencia a la meticilina en pacientes con bacteriemia por <i>Staphylococcus aureus</i> en hospitales de Bogotá	345
Infección por el virus de la hepatitis E en pacientes con diagnóstico clínico de hepatitis viral en Colombia	354
La combinación de atorvastatina y meloxicam inhibe la neuroinflamación y atenúa el daño celular en la isquemia cerebral experimental por embolia arterial.	366
Detección ecográfica de anomalías congénitas en 76.155 nacimientos en Bogotá y Cali, 2011-2012	379
Identificación y expresión diferencial del factor de transcripción asociado a microftalmia en corazón y cardiomiocitos aislados de cobayo: su posible papel en la hipertrofia y la viabilidad	387
Percepción entre médicos bogotanos del riesgo de reacciones adversas a grupos de medicamentos de uso común	403
Evaluación de ovitrampas para vigilancia y control de <i>Aedes aegypti</i> en dos centros urbanos del Urabá antioqueño	409
Análisis de la mortalidad por tuberculosis en Medellín, 2012	425
Tendencias de la resistencia a antibióticos en Medellín y en los municipios del área metropolitana entre 2007 y 2012: resultados de seis años de vigilancia	433
Niveles de actividad física de la población colombiana: desigualdades por sexo y condición socioeconómica	447
Genotipificación y evaluación de la dinámica de infección de un aislamiento colombiano de <i>Leptospira santarosai</i> en el modelo experimental en hámster	460
Evaluación de ovitrampas letales como estrategia para el control de <i>Aedes aegypti</i>	473
Una variante del gen <i>CAPN10</i> y los factores ambientales muestran asociación con el exceso de peso en jóvenes colombianos.	546
Polimorfismos en los genes de dihidrofolato-reductasa (<i>dhfr</i>) y dihidropteroato-sintasa (<i>dhps</i>) y modelado estructural del gen <i>dhps</i> en aislamientos colombianos de <i>Toxoplasma gondii</i>	556
Genotipificación de los factores de virulencia <i>vacA</i> y <i>cagA</i> de <i>Helicobacter pylori</i> en individuos de dos regiones de Colombia con riesgo opuesto de cáncer gástrico	567
Problemas de la audición en el adulto mayor, factores asociados y calidad de vida: estudio SABE, Bogotá, Colombia	574
Factores económicos, sociales y culturales asociados con la automedicación	580
Acumulación celular y efecto anti- <i>Leishmania</i> de la protoporfirina IX exógena y endógena después del tratamiento fotodinámico	589

<i>Lymnaea cousini</i> , huésped de <i>Fasciola hepatica</i> en el trópico alto andino de Colombia, y sus nuevos haplotipos, confirmados con el marcador mitocondrial del gen de la citocromo oxidasa I	598
Compuestos sintéticos del tipo de estilquilinolininas con actividades leishmanicida y citotóxica	605
Presión positiva continua en la vía aérea comparada con la respiración mecánica asistida en prematuros de 28 a 32 semanas de gestación con administración precoz de surfactante pulmonar	612
Comunicación breve	
Estandarización de la técnica de aglutinación directa para el inmunodiagnóstico de la enfermedad de Chagas	308
Indicadores de sensibilidad de una cepa experimental de <i>Lutzomyia longipalpis</i> (Diptera: Psychodidae) a tres insecticidas de uso en salud pública en Colombia	624
Revisión de tema	
Genotipos frecuentemente asociados a trombofilias	132
Alergia a la leche y al huevo: diagnóstico, manejo e implicaciones en América Latina	143
Lista actualizada de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) de la región cafetera colombiana	483
Transmisión oral de <i>Trypanosoma cruzi</i> : una nueva situación epidemiológica de la enfermedad de Chagas en Colombia y otros países suramericanos	631

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Volume 34, numbers 1, 2, 3, 4

Articles' index

Editorial

<i>Paracoccidioides brasiliensis</i> natural habitat: How can we define the border between the rural and the urban?	5
Economic health technology assessment: Challenges and perspectives	161
Colombian National Health Observatory: Health knowledge management for informed decision making	323
Ebola hemorrhagic fever and the threat it poses to health systems	503

Perspective

Ethical and epidemiological dilemmas in the treatment of dogs for visceral leishmaniasis in Latin America	7
---	---

Images in biomedicine

Acute genital ulcer associated with erythema nodosum. What should the first suspicion be?	13
Dendritic cells	164

Case presentation

Pathological and molecular diagnosis in a case of primary laryngeal tuberculosis in a physician	15
Disseminated juvenile paracoccidioidomycosis diagnosed in a girl in an urban area	21
Neuroimaging findings in cerebretinal microangiopathy with calcifications and cysts	166
Down syndrome passed from mother to child	326
Application of advanced neuroimaging in motor rehabilitation	330
Zosteriform cutaneous leishmaniasis due to <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> and <i>Leishmania (Viannia) braziliensis</i> : Report of three cases	340
Histoplasmosis of the central nervous system in an immunocompetent patient	506
Detection of dengue virus antigen in post-mortem tissues	514
Cerebrovascular hemorrhage associated with acquired cytomegalovirus infection in an infant	521
Tuberculous pericarditis	528

Essay

Application of population genetics in the field of medicine	171
Burnout: concepts and implications affecting public health	535

Original articles

Bronchopulmonary dysplasia epidemic: Incidence and associated factors in a cohort of premature infants in Bogotá, Colombia	29
Epidemiology of sepsis in Colombian intensive care units	40
Cost-effectiveness of nilotinib, dasatinib and imatinib as first-line treatment for chronic myeloid leukemia in Colombia, 2012	48
Evaluation of the relationship between self-reported physical activity and metabolic syndrome and its components in apparently healthy women	60
Proliferation and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells in hydrogels of human blood plasma	67
Effect of zinc amino acid chelate and zinc sulfate in the incidence of respiratory infection and diarrhea among preschool children in child daycare centers	79
Economic cost of <i>Streptococcus pneumoniae</i> community-acquired pneumonia, meningitis and bacteremia in an adult population that required hospitalization in Bogotá, Colombia	92
Differences in standing balance in patients with cerebral palsy and typically developing children	102
The cost-effectiveness of interferon beta treatment in patients with a clinically isolated syndrome in Colombia	110
Variation in NK cell number and function in individuals with recurrent or severe infections	118
Systematic review of antimicrobial resistance in <i>Enterobacteriaceae</i> isolates from Colombian hospitals	180

Reproducibility of serological tests for the diagnosis of <i>Trypanosoma cruzi</i> infection in pregnant women in an endemic area of Santander, Colombia	198
Atorvastatin protects GABAergic and dopaminergic neurons in the nigrostriatal system in an experimental rat model of transient focal cerebral ischemia	207
<i>Blastocystis</i> sp. frequency and sources among children from 0 to 5 years of age attending public day care centers in Calarcá, Colombia	218
Preliminary evaluation of the commercial kit Chagas (<i>Trypanosoma cruzi</i>) IgG-ELISA® in Colombian individuals	228
Partial characterization of <i>Plasmodium falciparum</i> trophozoite proteome under treatment with quinine, mefloquine and the natural antiplasmodial diosgenone	237
Cultural domains pertaining to malaria: An approach to non-institutional knowledge	250
Knowledge and risk factors related to Chagas' disease in two Panamanian communities where <i>Rhodnius pallescens</i> is the main vector	260
<i>Giardia duodenalis</i> genotypes found in the <i>Instituto Colombiano de Bienestar Familiar</i> day care centers and dogs in Ibagué, Colombia	271
The impact of subcutaneous immunotherapy with <i>Dermatophagoides farinae</i> and <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> on the quality of life of patients with allergic rhinitis and asthma	282
Spanish adaptation of The Penn State College of Medicine Scale to assess professionalism in medical students	291
Co-authorship research networks in public health in Santander	300
Economic burden of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> bacteremia in critical care patients in hospitals in Bogotá	345
Hepatitis E virus infection in patients with clinical diagnosis of viral hepatitis in Colombia	354
Atorvastatin-meloxicam association inhibits neuroinflammation and attenuates the cellular damage in cerebral ischemia by arterial embolism.	366
Ultrasound detection of congenital anomalies in 76,155 births in the cities of Bogotá and Cali, 2011-2012	379
Identification and differential expression of the microphthalmia-associated transcription factor in heart and isolated cardiomyocytes from Guinea pigs: Possible role in hypertrophy and viability	387
Physicians' insight about adverse drug reaction to frequently used medication groups in Bogotá (Colombia)	403
Ovitrap evaluation for surveillance and control of <i>Aedes aegypti</i> in two urban settlements of Urabá, Antioquia	409
Analysis of mortality caused by tuberculosis in Medellín, Colombia, 2012	425
Trends in antibiotic resistance in Medellín and municipalities of the Metropolitan Area between 2007 and 2012: Results of six years of surveillance	433
Physical activity levels among Colombian adults: Inequalities by gender and socioeconomic status	447
Genotyping and evaluation of infection dynamics in a Colombian isolate of <i>Leptospira santarosai</i> in hamster as an experimental model	460
Evaluation of lethal ovitraps as a strategy for <i>Aedes aegypti</i> control	473
Variant in <i>CAPN10</i> gene and environmental factors show evidence of association with excess weight among young people in a Colombian population.	546
Gene polymorphisms in the dihydrofolate reductase (<i>dhfr</i>) and dihydropteroate synthetase (<i>dhps</i>) genes and structural modelling of the <i>dhps</i> gene in Colombian isolates of <i>Toxoplasma gondii</i>	556
Genotyping of <i>Helicobacter pylori</i> virulence factors <i>vacA</i> and <i>cagA</i> in individuals from two regions in Colombia with opposing risk for gastric cancer	567
Hearing disorders in elderly people, associated factors and quality of life: SABE Study, Bogotá, Colombia	574
Social, cultural and economic factors associated with self-medication	580
Cell accumulation and antileishmanial effect of exogenous and endogenous protoporphyrin IX after photodynamic treatment	589
<i>Lymnaea cousini</i> , intermediate host of <i>Fasciola hepatica</i> in the Colombian high tropical Andes, and its new haplotypes confirmed with the mitochondrial marker <i>cytochrome oxidase I</i>	598
Styrylquinolines-type synthetic compounds with leishmanicidal and cytotoxic activities	605
Nasal CPAP versus mechanical ventilation in 28 to 32-week preterm infants with early surfactant administration	612

Brief communication

Standardization of a direct agglutination test for the immunodiagnosis of Chagas disease 308
Discriminating concentrations for three insecticides used in public health in a *Lutzomyia longipalpis* 624

Topic review

Frequently associated genotypes to thrombophilia 132
Milk and egg allergy: Diagnosis, management and implications for Latin America 143
An updated checklist of Phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) from the
Colombian Andean coffee-growing region 483
Oral transmission of *Trypanosoma cruzi*: a new epidemiological scenario for Chagas' disease in Colombia
and other South American countries 631