

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Volumen 36, números 1, 2, 3, 4, suplementos 1 y 2

Lista de evaluadores 2016

El Comité Editorial de Biomédica agradece a los evaluadores nacionales y extranjeros por su contribución al continuo avance de la revista.

Acevedo Oscar Alberto	Castaño John Carlos	Gallego Juan Carlos
Acosta Amparo	Castillo Fátima Martha	Gálvez Paulina
Acosta Ángela	Castro José Luis	Gamboa Edna Magaly
Acosta Orlando	Chaparro Pablo	García Andrea Milena
Agudelo-Flórez Piedad	Chavarriga Marcia	García Jenny
Álvarez Martha Isabel	Cid-Arregui Ángel	García Julieta
Amaya Irma Yvonne	Contreras Adolfo	García Luis Fernando
Ángel Luis Alberto	Contreras Carmen	García Manuel
Aponte Angélica	Cortés Armando Daniel	García Natalie
Arango Myrtha	Cortés Edgar	García Paola Karina
Arboleda Humberto	Cortés Jorge Alberto	García-Rejón Julián E.
Arboleda Margarita	Crespillo Manuel	Garza Manuel
Arduino Roberto	Cruz Adriana	Giambini Hugo
Arias Ianellen	Cruz David	Gilbert Michele Julia
Aristizábal Fabio A.	Cucunubá Zulma	Giraldo Julio Cesar
Arteaga Clara Eugenia	Cuervo Claudia Liliana	Gómez Beatriz
Avalos-Rodríguez Ana Cecilia	Cuervo Luis Gabriel	Gómez Carlos Hernando
Baldión Margarita	Cuervo Patricia	Gómez José Fernando
Ballesteros Magnolia Pilar	Cuervo Sonia Isabel	Gómez Julio César
Barbosa Arnoldo	Cueto Sergio	Gómez Virgen
Barrera María del Pilar	Curcio Carmen Lucía	Gómez-Dantés Héctor
Barreto Bruno	Damasceno Débora	Gómez-Román Javier
Bejarano Eduar Elías	De Góes Cavalcanti Luciano Pamplona	Gonçalves Rossi Livia Maria
Beltrán Mauricio	De Las Salas Roxana	González Andrés
Benítez Beatriz	Del Castillo Sara Eloisa	González Jhon Mario
Bermúdez Antonio	Delfraro Adriana	González-Granado Luis Ignacio
Bermúdez Sergio	Delgado Yanny	González-Santamaría José
Bernal Oscar Alberto	Di Filippo Diana	Gortázar Christian
Borges Edgar	Díaz Francisco Javier	Granados Claudia Marcela
Borracci Raul Alfredo	Domínguez Víctor Manuel	Grillet María Eugenia
Brant Jonas	Donado Jorge Hernando	Groisman Boris
Briceño Leonardo	Dos Santos Sigrid de Souza	Gualtero Sandra
Brieva Claudia Isabel	Duarte Ricardo	Guerrero Carlos Arturo
Cabrera Olga Lucía	Duque Sofía	Gutiérrez Cristian
Cadena Horacio	Ebmeier Klaus	Gutiérrez Johanna
Cadena Miguel Oswaldo	Escobar Carlos Hugo	Gutiérrez Sonia Jackeline
Calati Raffaella	Escobar Luis Emilio	Hernández Eric
Calvo Cristina	Eslava Javier Hernando	Hernández Geni
Calvo Eliana Patricia	Espinosa Francisco Javier	Hernández Patricia
Camelo Gloria Zoraya	Esteban Lyda	Hernández-Cuervo Helena
Cano Carlos	Estrada Laura Olivia	Herrán Óscar Fernando
Cardona Dora	Falcón-Lezama Jorge Abelardo	Hidalgo Marylin
Carpio Ricardo	Fernández-Niño Julián Alfredo	Hidalgo Patricia
Carranza Julio César	Ferrer Elizabeth	Holguín Jaime
Carrasquilla María Cristina	Figueras Albert	Honório Nildimar Alves
Carvajal José Nelson	Forero Ana Yiby	Hoyos Richard
Casas Isabel Cristina	Franco Carlos	Idrovo Álvaro Javier
Castañeda Carlos	Franco Roberto	Isaza Carlos
Castañeda Oneida	Frías José Antonio	Jaramillo Ernesto
Castaño Giovanni		Jaramillo Sergio
		Jiménez Antonio

Kristensen-Cabrera Alexandria
Laguna-Torres Alberto
Landázuri Patricia
León Héctor Guillermo
Lima Júnior Raimundo S.
Linares Teresa Adriana
Llerena Claudia
López Luis E.
López Myriam Consuelo
Loroño-Pino María Alba
Luarte Soledad
Machado Jorge Enrique
Maestre Ronald
Manrique-Saide Pablo
Martínez José Alejandro
Martínez José Guadalupe
Martínez José William
Matta Lorena
Mena Marisa
Méndez Jairo
Mendoza Azael
Mendoza Nohora Marcela
Mesa Catalina
Mesones Óscar Martín
Milke María del Pilar
Mirazo Santiago
Molina Jorge
Montero Regina D.
Morales Olga Lucía
Morelli Adrián E.
Moya José
Muñoz Juan Manuel
Murcia Martha
Mussali Patricia
Navas María Cristina
Niño-Mantilla María Eugenia
Niño-Solinis Roberto
Ochoa María Teresa
Ojeda Diego Armando
Olano Víctor
Oliveros Margarita
Orantes María Eva
Ospina Olga Lucía
Pachajoa Harry
Padilla Julio César
Páez Marco Antonio
Pamplona Mosimann Ana Luiza

Parra Beatriz
Parra Diana
Parra Gabriel Jaime
Patrón Alfredo
Peniche Alex Giovanni
Peña Carlos Arturo
Pérez de León Adalberto
Pérez María Teresa
Pérez Mauricio
Perilla Jairo Ernesto
Pinzón Carlos Eduardo
Pizarro Rolando
Polo Luis Joaquín
Ponce Martha
Porras Gloria
Portela Câmara Fernando
Prieto Franklyn
Pujol Flor Helene
Quintero Mario Andrés
Raba Margaret
Rabagliati Ricardo
Ramírez José Luis
Ramírez Paula Camila
Ramos Clelia Rosa
Ré Viviana
Restrepo Bertha Nelly
Restrepo Rodrigo
Rey Gloria
Reyes Jheremy Enrique
Reyes Matías
Ribeiro Diana
Ricaurte Orlando
Rivero Zulfey
Rodas Juan David
Rodríguez Gerzaín
Rodríguez Javier
Rodríguez Rosalba
Rodríguez Yenni
Rodríguez-Abreu Julia J.
Rodríguez-Morales Alfonso Javier
Rodríguez-Noriega Eduardo
Rodríguez-Villamizar Laura A.
Rojano Benjamín
Rojas Armando
Rojas de Arias Antonieta
Rojas Diana
Rua Guillermo L.
Ruiz Elizabeth

Saavedra Nathalia Alexandra
Salamanca Omar
Saldarriaga Wilmar
Salgado Doris
Samudio Ismael
Sánchez Claudia
Sánchez Francisco Javier
Sánchez Jorge Mario
Sánchez Julián
Sánchez Miguel Ángel
Santamaría Erika
Santos Óscar
Segovia Javier
Segura Ángela
Siller Fernando
Silva Edwin
Silva Martha Milena
Silveira Guilherme F.
Solana Hugo
Suárez Amaranto
Suárez Gloria
Suárez Marco Fidel
Taja-Chayeb Lucía
Torner Luz
Torres Carlos Arturo
Torres Diana
Trejos Deccy Yaneth
Trejos Elizabeth
Troncoso Julieta
Ucrós Santiago
Ulloa Juan Carlos
Uribarren Berrueta Teresa
Usme José A.
Vallejo Gustavo
Vallejos Álvaro
Varona Marcela Eugenia
Velasco-Villa Andrés
Velásquez Juan R.
Velásquez Margarita
Venegas Mauricio
Vesga Juan Fernando
Vidal Roberto
Villamil Luis Carlos
Villamil Wilmer
Villaseñor Carlos
Villegas Andrés
Ximénez Cecilia
Zambrano Lysien

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Volumen 36, números 1, 2, 3, 4, suplementos 1 y 2

Índice de autores

- Abaúnza Claudia, 176
Acero Felipe, s2-169
Acosta Johanna, 390
Achkar Marcel, 583
Agudelo Maite Catalina, 397
Albores Arnulfo, 309
Aldana Elis José, 354
Álvarez Carlos Arturo, 265
Álvarez Carlos Arturo, a nombre del Grupo para el Control de la Resistencia Bacteriana en Bogotá (GREBO), 612
Álvarez Carlos, s1-69
Alzate Juan F., 39
Amaya Daniel, 10
Aquino-Teixeira Márcia Cristina, 519
Aranda Diego, 378
Arboleda Diana, s2-98
Arce Stephania, s2-98
Ardila Natalia, s1-69
Ardila Susanne, 438, s2-25
Arévalo-Arévalo Juan Manuel, 258
Arias Isis, 52
Arias-Murillo Yazmín Rocío, s2-187
Arias-Ortiz Paola Mariana, 612
Arisemendi Lina, s2-135
Aristizábal-Alzate Arbey, 213, 498
Aristizábal-Pachón Andrés Felipe, 593
Ariza Beatriz, s1-69
Artiles Daniel, 230
Asprilla Jimmy, 438
Astaiza Juan Manuel, 525
Astete-Robilliard Laura, 220
Atencia María Claudia, 432
Avella-Vargas Esperanza, 91
Avendaño-Rangel Francys, 354
Ávila Juan Carlos, 121
Báez Paula Andrea, s2-135
Barbosa Mario M., 133
Barrera Ana Madeleine, 504
Barrera Roberto, 454
Barreto Jackeline, s1-23
Bedoya Ana María, 213
Bejarano Eduar Elías, 295, 432
Beltrán Mauricio, s2-187, s2-194
Benavides Allan, s2-98
Benavides Carmenza Janneth, 525
Benavides Jhonattan, s1-23
Benavides-Arias Diana, s2-56
Bequer Leticia, 230
Bermúdez Martha, 390
Bermúdez Rosa, 230
Bermúdez-Forero María Isabel, s2-194
Berrío-Pérez Maritza, s2-194
Betancourt Patricia, 525
Bohórquez Sonia P., s2-201
Bolaños Kelly, 509
Botero Jorge H., 39
Buendía Jefferson Antonio, 406
Burgos Ana Esperanza, 603
Bustamante Delia, 285
Bustamante Julián, s1-78
Bustos-Vázquez Eduardo, 188
Cáceres Sergio, 176
Caez Clara, 564
Caldas María Leonor, 174
Caldera Sandy Milena, 432
Calderón Libia del Pilar†, 612
Calvo Eliana Patricia, s1-97, s2-35
Calle Mateo, 397
Camacho Sigrid J., s2-156
Cantor Astrid, 603
Caraballo Luis, 463
Cárdenas-Cárdenas Luz Mery, s2-44
Cardona Dora, 423
Cardona Doris, 397
Cardona Ricardo, 463
Carillo Hilana Paula, 156
Caro María Alejandra, s1-69
Carreño Numinán, s1-118
Carvajal José Joaquín, 438
Castañeda-Orjuela Carlos Andrés, 572, s2-44, s2-125
Castaño Tatiana, s1-78
Castellanos Jaime E., 5, s2-5, s2-35s2-156, s2-201
Castellanos María Fernanda, s2-10
Castillo José Orlando, 368
Castillo Juan Sebastián, 612
Castro Derly, 390
Castro-Guerra Dinorah, 78
Cepeda Alfonso, 463
Cerón Jeimmy, 619
Cifuentes Ricardo A., 91
Cifuentes Yolanda, 22, 101
Clapés Sonia, 230
Clemente Gerardo, 121
Cock-Rada Alicia María, 182
Cochoero Suljei, 432
Colmenares Melisa Carolina, 603
Coll Yadira, 204
Contreras-Gómez Lady, s2-69
Córdoba Rodrigo Nel, 341
Coronel-Ruiz Carolina, s2-35
Corral-Prado Raúl Helí, s1-29
Correa Stefanya, s1-64
Cortés Jorge Alberto, 612, s2-187
Cortés-Mancera Fabián, s2-79, s2-135
Cotes-Cantillo Karol, 572
Cubides Ángela, s2-98
Cuenca Ángela, s1-23
Chablé-Santos Juan, s1-45
Chain Miguel, s2-10
Chala Andrés, s2-14
Chaparro Mauricio, s2-201
Chaparro-Narváez Pablo, 572, s2-125
Chaparro-Olaya Jacqueline, s1-97
da Costa-Ribeiro Jr Hugo, 519
Dávila Claudio Alberto, 415
de Almeida-Mendes Patrícia Silva, 519
de Donato Marcos, s1-118
de Vries Esther, 547
de Vuono Giovanni, 564
Del Castillo Sara E., 109
Dennis Rodolfo, 276
Díaz Juliana, s2-201
Díaz Silvia Patricia, 438
Díez Susana, 463
Dueñas Zulma, 67
Dueñas Magally, 423
Duque-Jaramillo Alejandra, s2-79
Dzul Karla, s1-45
Echeverri-Cataño Luis Felipe, 59
Eira Alveiro, s2-14
Escalante-Mora Martha, s2-69
Escandón-Vargas Kevin, s1-29
Esteve-Gassent María Dolores, s1-109
Estupiñán Marcela, s2-201
Faveri Marcelo, 156
Feres Magda, 156
Fernández-Niño Julián Alfredo, 188, s2-44
Figueiredo Luciene Cristina, 156
Figueiredo-Pacheco Flavia Thamiris, 519
Figueroa Claudia Lucía, s2-148
Flórez Adriana Alejandra, 498
Fraga Jorge, s1-37
Franco José Luis, 204
Gálvez Kenny Mauricio, 498
Gamboa Frey, s2-14
Garavito Pilar, 52
García Dabeiba Adriana, s2-14
García Elizabeth, 463, 632
García Esperanza, s1-23
García Gisela M., 39
García-Blanco Sandra, s2-194
García-Pinillos Felipe, 258
Garzón María Osley, 397
Gélvez Margarita, s2-148
Gélvez Nancy, 390
Gil Fabián, s1-69
Giraldo Nelson Darío, 213
Gómez Carlos Ignacio, s1-15
Gómez Giovan F., 303
Gómez Sandra Milena, s1-9
Gómez Tahiry, 230
Gómez Vanessa, s1-128
Gómez-Camponovo Mariana, 583
González Marco, 220
González María Mercedes, s2-135
González Pedro Felipe, s1-69
González-Jurado José Antonio, 343

González-Mazo Ana, 303
 González-Parra Gilberto, 378
 Gracia Beatriz, 509
 Groot Helena, 475
 Guerra Ángela Patricia, s1-97
 Guzmán Blanca Lisseth, s2-169
 Guzmán Miguel, s1-5
 Hernández Enio, 52
 Hernández Mauricio, s2-98
 Hernández-Ávila Juan Eugenio, s2-44
 Herrán Óscar F., 109
 Herrera Adela Isabel, 509
 Herrera Víctor Mauricio, s2-89
 Herrera-Hernández Andrea Magally, s2-194
 Hidrón Alicia Inés, s1-9
 Honorio Nildimar Alves, 438
 Ibáñez-Pinilla Milcíades, 285
 Idrovo Álvaro J., 583
 Inés Elizabete de Jesus, 519
 Jaimes Nancy, 603
 Jaramillo Carlos Mario, s2-135
 Jaramillo María Cristina, 432
 Karduss Amado, 204
 Klímová Katerina, 121
 Koyoc-Cardaña Edgar, s1-45
 Laiton-Donato Katherine, s2-25
 Langebaek Carl Henrik, 475
 Larcher Priscila, 156
 Latorre-Román Pedro Á., 258
 Leal Aura Lucía, 612
 León-Castañeda Olga Mercedes, 556
 León-Quevedo Willian, 572, s2-125
 Lince Beatriz, 564
 Lizarazo Jairo, s2-10
 Londoño-Builes Manuel José, 59
 Lopera Sandra Lucía, 213
 López Greizy, 390
 López Jessika Lisseth, s1-64
 López Juan Álvaro, 204
 López Juan Felipe, 632
 López Karen, s1-51
 López Karina, s1-45
 López Óscar, s1-23
 Low-Calle Ana María, s2-201
 Loyola-Romaní Jessica, 220
 Lozano Ana Milena, 632
 Luengas Laura Lizeth, s2-89
 Luiggi Jesús, s1-118
 Macía Carmenza, s2-108
 Machado-Alba Jorge Enrique, 59, 251
 Manrique-Saide Pablo, s1-45
 Manterola Carlos, 29
 Marín Marcel, s1-37
 Martínez Camilo, s2-25
 Martínez Julio César, 535
 Martínez Yudy Liceth, s1-64
 Martínez-Ortiz Daly, s1-45
 Martínez-Vargas Daniel, s2-69
 Matta Lorena, 133
 Medina-Barreiro Anuar, s1-45
 Mendoza Rosa Virginia, 603
 Meneses María Ximena, 547
 Mesa Jairo A., 39
 Michelli Elvia, s1-118
 Michelli Mirian, s1-118
 Millán Adriana, s1-118
 Minotas María, 463
 Misnaza Sandra Patricia, 359
 Molano-Hurtado Jaime, 556
 Molina Francisco, s2-135
 Molina Gustavo, 182
 Molina José Luis, 230
 Molina Verónica, s1-15
 Moncada Diana Carolina, s1-9, s1-15
 Moncada Juan Carlos, 251
 Monroy Ángela Liliana, s1-90
 Monsalve Stefany, 447
 Montalvo Ana M., s1-37
 Montano Ivón, s1-37
 Montes Melisa, s1-15
 Montoya Juan José, 556
 Monzote Lianet, s1-37
 Mora Ana María, s2-108
 Morales-Plaza Crithian D., 133
 Moreno Andrey, s2-14
 Moreno Freddy, 140
 Moreno José, 583, 612
 Moreno Sandra Milena, 140
 Moreno-Gutiérrez Paula Andrea, 251
 Motta Leidy Angélica, s2-14
 Muñoz Claudia Marcela, 368
 Muñoz Sindy M., 239
 Murcia Martha I., 22
 Murillo-Rojas Juan, 91
 Muskus Carlos, s1-37
 Nava Gerardo, s2-169
 Navas María Cristina, s2-79, s2-135
 Nazaré-Pembele García, 149
 Neira Marcela, 174
 Neissa José I., s2-156
 Nicholls Santiago, 495
 Niederbacher Jürg, s2-148
 Nieto-Ríos John Fredy, 213, 498, s1-9
 Núñez Fidel Ángel, 149
 Ocampo-Kohn Catalina, 213, 498
 Ochoa Alejandra, 121
 Ochoa-Orozco Sergio Andrés, 59
 Olano Víctor Alberto, 169
 Olave Ana M., 39
 Omaña Claudia Rosa, s2-10
 Orjuela-Falla Guillermo, s2-194
 Orrego Julio César, 204
 Osorio Johanna, s1-23
 Osorio-Arango Karime, s2-187
 Ospina Marta C., s2-79
 Ospina Sigifredo, s1-78
 Ossa Carlos Andrés, 182
 Otero-Saborido Fernando Manuel, 343
 Pachajoa Harry, 556
 Pacheco Robinson, s2-108, s2-179
 Padilla Camilo, 121
 Páez Andrés, s2-25
 Páez Malvina, 583
 Palacio-Mejía Lina Sofía, s2-44
 Palacios-Vivero Mariel, s2-69
 Palomino-Devia Constanza, 343
 Panti-May Alonso, s1-45
 Paradisi Irene, 78
 Pardo Ana Melisa, 415
 Pardo Lisseth, s2-25
 Pardo Patricia, 22
 Parra Édgar, 174
 Parra-Henao Gabriel, 438
 Paternina Luis Enrique, 295
 Patiño Edwin B., 39
 Patiño Gonzalo A., 109
 Pedraza Adriana María, s1-90
 Peláez Dioselina, s2-69, s2-135, s2-169
 Peña Isabel Cristina, 359
 Peñata Adrián, s1-78
 Pérez Luz Adriana, 475
 Pérez María de Jesús, 432
 Pérez-Chaparro Paula Juliana, 156
 Pérez-Olmos Isabel, 285
 Piar Jorge, 22
 Piedrahita-Cortés Juan, s2-116
 Pinto Milena Carneiro, 519
 Piñeros Marion, 547
 Poblete-Naredo Irais, 309
 Polo Gina, 447
 Polo Giovanni Andrés, 525
 Polo Luis, 447
 Porras-Hurtado Gloria Liliana, 556
 Prada Carlos Fernando, s1-90
 Prieto Franklin Edwin, 359
 Prieto Juan Carlos, 390
 Puc Adriano, s1-45
 Querales José F., 378
 Quiceno Sandra Lorena, 556
 Ramírez Ruth, 463
 Ramírez Sindy Vanessa, s2-98
 Rangel Claudia Teresa, 368
 Ratto-Tespestini Anna Carolina, 156
 Rendón Julio César, s2-79, s2-135
 Rico Angélica, s2-25
 Rincón Claudia M., s2-201
 Rivera Jorge, 174
 Riveros-Barrera Irene, 67
 Rocha Yermis Carolina, 204
 Rodríguez Freddy, 475
 Rodríguez Gerzain, 176
 Rodríguez Jesús, 265
 Rodríguez Johanna, s2-169
 Rodríguez Luz Stella, 239
 Rodríguez Sarita, s2-179
 Rodríguez Yuleika, 220
 Rodríguez-Arroyo Greta, 78
 Rodríguez-Laralde Álvaro, 78
 Rodríguez-Núñez Iván, 29
 Rodríguez-Rodríguez Magda Juliana, s2-194
 Rodríguez-Vivas Roger Iván, s1-45, s1-109
 Rodulfo Hectorina, s1-118
 Rojano-Held Nury, 213
 Rojas Lázara, 149
 Rolón Gloria, 52
 Romito Guiseppe Alexandre, 156
 Roncancio Claudia Patricia, 359
 Rondón Martín, 276
 Rosas-Aguirre Ángel Martín, 220
 Rosenzweig Sergio, 204
 Rosso Fernando, s2-108, s2-179
 Rucínque Daniel Santiago, 447

Ruiz Edinso Rafael, 438
 Ruiz Martha, 52
 Ruiz-López Freddy, 303
 Salas Daniela, 368
 Salazar Richard, s1-78, s2-25
 Salmen Siham, 603
 Salomón Oscar Daniel, s1-51
 Sánchez Andrés, 10
 Sánchez Jorge, 10, 463
 Sánchez-Villamil Juana Patricia, 406
 Sandoval Claudia Magaly, 354
 Santini María Soledad, s1-51
 Sarmiento Ashly Melissa, s2-108
 Sarmiento Ladys, 174
 Satie-Takahashi Catarina, 593
 Segura Ana María, 463
 Segura Ángela, 397
 Serna-Higueta Lina María, s1-9, 213, 498
 Serrano Carlos, 463
 Silva Diana Carolina, 368
 Silvera-Redondo Carlos, 52
 Soares Neci Matos, 519
 Soler-Tovar Diego, s2-56, s2-116
 Solís-Henández Analilia, s1-109
 Steinhorst Ingrid Iris, s1-51
 Támara-Ramírez José Roberto, 265
 Tamayo Lenka, 603
 Tamayo Marta L., 390
 Tartaglino Lilian Catalina, s1-51
 Tejada Paola Andrea, s2-98
 Tiga Diana Carolina, s2-89
 Torres Javier, 509
 Torres-Castro Marco, s1-45
 Troncoso Julieta, 619
 Uribe Sandra, 303
 Urman Gabriela, 406
 Usme-Ciro José A., s2-25
 Valderrama Milena Alexandra, 368
 Valderrama Sandra Liliana, s1-69
 Vallejo Cristian, 101
 Vallejo Darío Antonio, 525
 Van der Auwera Gert, s1-37
 Vanegas Sara, s2-179
 Vanegas-Ruiz Juan José, 213
 Vargas Elga, 176
 Vargas Heiddy Patricia, 368
 Vargas Henry A., 276
 Vargas Leslie, 504
 Vargas Sandra, s2-108
 Velandia-Romero Myriam, s2-35
 Velásquez Jorge Byron, s1-15
 Velásquez Luz Elena, s1-64
 Velásquez-Hurtado José Enrique, 220
 Velazco Syrley, s2-35
 Vélez-Bernal Iván Darío, 303
 Vélez-Echeverry Catalina, 213
 Vélez-Mira Andrés, 303
 Verbel-Vergara Daniel, 295
 Vigo Walter Eduardo, 220
 Villamizar Pedro José, 140
 Villamizar Sergio, s2-10
 Villar-Centeno Luis Ángel, s2-89
 Villegas-Pérez Sandra Luz, s1-109
 Vivenes-Lugo Merlyn, 78
 Wasserman Moisés, s1-97, s1-128
 Yepes Ismael de Jesús, 564
 Zakzuk Josefina, 632
 Zavala-Castro Jorge, s1-45
 Zorrilla-Vaca Andrés, s1-29
 Zuleta Luisa, 303
 Zuluaga Gustavo, 498
 Zuluaga Mónica, 498
 Zuluaga-Valencia Gustavo Adolfo, 213

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
 Volumen 36, números 1, 2, 3, 4, suplementos 1 y 2

Índice de artículos

Editorial

Zika, evidencia de la derrota en la batalla contra <i>Aedes aegypti</i>	5
<i>Aedes aegypti</i> en el área rural: implicaciones en salud pública	169
Suicidio en niños y adolescentes	341
Parasitismo intestinal y su relación con el saneamiento ambiental y las condiciones sociales en Latinoamérica y el Caribe	495
La microbiología médica, columna vertebral de la infectología	s1-5
La virología, más necesaria que nunca	s2-5

Imágenes en biomedicina

Virus de la influenza	174
-----------------------------	-----

Presentación de caso

Urticaria inducible: serie de casos y revisión de la literatura	10
Microcalcificaciones cerebrales en un recién nacido con tuberculosis congénita	22
Eritema necrolítico migratorio y glucagonoma pancreático	176
Síndrome de Li-Fraumeni	182
Tres casos de mieloma múltiple <i>de novo</i> después de trasplante renal	498
Hemosiderosis pulmonar idiopática con osificación pulmonar	504
Tratamiento exitoso de linfocitosis hemofagocítica y coagulación intravascular diseminada secundarias a histoplasmosis en un paciente con HIV/sida	s1-9
Infección orofacial por <i>Conidiobolus coronatus</i>	s1-15
Piomiositis tuberculosa en un paciente inmunosuprimido	s1-23
Proteínas 14-3-3 y tau positivas en un caso de enfermedad esporádica de Creutzfeldt-Jakob y una breve reseña de las enfermedades priónicas en Colombia	s1-29
Hemorragia cerebral secundaria a trombocitopenia por varicela	s2-10

Ensayo

Multimorbilidad: bases conceptuales, modelos epidemiológicos y retos de su medición	188
---	-----

Artículo original

Validación inicial de la escala de medición de esfuerzo percibido infantil (EPInfant) en niños chilenos	29
Producción y evaluación del antígeno recombinante TES-30 de <i>Toxocara canis</i> para el inmunodiagnóstico de toxocarías	39
Análisis del polimorfismo del gen <i>APOE</i> en la población de Barranquilla, Colombia	52
Reacciones adversas a medicamentos en una población colombiana, 2007-2013: análisis de bases de datos	59
La separación materna durante la lactancia altera los niveles basales del sistema neuroendocrino en ratas adolescentes y adultas	67
Polimorfismos de los genes <i>LEP</i> , <i>LDLR</i> , <i>APOA4</i> y sus relaciones con el sobrepeso, la obesidad y el riesgo de enfermedades crónicas en adultos del estado Sucre, Venezuela	78
Predicción de la sensibilidad a la warfarina con base en polimorfismos de los genes <i>VKORC1</i> y <i>CYP2C9</i> en pacientes colombianos	91
Caracterización y seguimiento durante seis meses de una cohorte de recién nacidos con sífilis congénita	101
La transición alimentaria y el exceso de peso en adultos evaluados con base en la Encuesta de la Situación Nutricional en Colombia, 2010	109
Epidemiología de las infecciones bacterianas en pacientes con cirrosis hepática, experiencia de un centro español de atención terciaria	121

Caracterización clínica de pacientes que consultaron por dengue en un hospital de tercer nivel en Cali, Colombia, 2013	133
Manejo de las redes sociales electrónicas por parte de los estudiantes de medicina: el caso de la publicación de fotografías de los pacientes y el profesionalismo médico	140
La insuficiencia de conocimientos para el diagnóstico microscópico de la malaria en técnicos de la red de laboratorios de Luanda, Angola	149
Reconstitución inmune exitosa mediante trasplante de células madre hematopoyéticas en un paciente colombiano con enfermedad granulomatosa crónica	204
La lipocalina asociada con la gelatinasa de neutrófilos como factor temprano de predicción de la función retardada del injerto renal	213
Factores asociados con la anemia en niños menores de tres años en Perú: análisis de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, 2007-2013	220
Acción de la estreptozotocina en un modelo experimental de inducción neonatal de la diabetes	230
Las células dendríticas generadas en presencia de vitamina D3 y activadas con lipopolisacáridos incrementan la producción de IL-1 β , IL-8 e IL-10 y disminuyen su capacidad de inducir LT CD4 ⁺ CD25 ^{hi} Foxp3 ⁺	239
Errores de medicación en pacientes atendidos en servicios ambulatorios de Colombia, 2005-2013	251
Asociación entre la fuerza de las piernas y el área de sección muscular transversal del músculo cuádriceps femoral y el grado de actividad física en octogenarios	258
Pérdida de seguimiento y factores asociados en pacientes inscritos en el programa de HIV/sida del Hospital Universitario San Ignacio, Colombia, 2012-2013	265
Tratamiento farmacológico y deterioro de la función pulmonar en pacientes con diabetes de tipo 2: un estudio de corte transversal	276
Polimorfismo del gen del transportador de serotonina (<i>5-HTT</i>) y trastorno de depresión mayor en pacientes en Bogotá, Colombia	285
Análisis de la adiposidad y la condición física en escolares colombianos	343
Descripción de setas cuticulares externas de cabeza, tórax, patas, abdomen y genitales en cuatro especies de Triatominae	354
Áreas de alta mortalidad perinatal debida a anomalías congénitas: análisis de estadísticas vitales, Colombia, 1999-2008	359
Manifestaciones mucocutáneas atípicas por fiebre por el virus del chikungunya en neonatos y lactantes de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario, Norte de Santander, Colombia, 2014	368
Predicción de la epidemia del virus sincitial respiratorio en Bogotá, D.C., utilizando variables climatológicas	378
Caracterización fenotípica y molecular de una familia colombiana con fenilcetonuria	390
Tendencia de la mortalidad y la morbilidad por tos ferina en Colombia, 2002-2012	397
Estrategia más costo-efectiva para el diagnóstico de la infección bacteriana grave en lactantes con síndrome febril sin foco	406
Mortalidad por suicidios en Colombia y México: tendencias e impacto entre 2000 y 2013	415
Factores relacionados con el cumplimiento del tratamiento en pacientes con tuberculosis, Pereira, Colombia, 2012-2013	423
Medición de la ingestión de sodio en la dieta de un grupo de niños entre uno y 18 meses de edad en una consulta pediátrica en Cali, Colombia	509
Concordancia entre los métodos de flotación con sulfato de zinc y sedimentación centrífuga para el diagnóstico de parásitos intestinales	519
Determinación de enteroparásitos en <i>Lactuca sativa</i> en fincas dedicadas a su producción en Pasto, Colombia	525
Factores asociados a la mortalidad por enfermedades no transmisibles en Colombia, 2008-2012	535
Años de vida perdidos como medida de la carga de cáncer en Colombia, 1997-2012	547
Prevalencia de defectos congénitos en Risaralda, 2010-2013	556
Factores de riesgo para la infección por el virus de la hepatitis C en la Costa Caribe colombiana: un estudio de casos y controles	564
Mortalidad por homicidios en Colombia, 1998-2012	572
Evaluación del sistema de vigilancia epidemiológica del dengue en Paraguay entre 2009 y 2011 mediante la ley de Benford	583

Efecto de las alteraciones genéticas y epigenéticas de la cadherina E y su expresión en la transcripción en la propensión al cáncer de mama	593
Efecto citotóxico de los compuestos de inclusión de paladio (II) en la beta-ciclodextrina	603
Factores de riesgo de la resistencia a meticilina de <i>Staphylococcus aureus</i> causante de bacteriemia: estudio multicéntrico de casos y controles emparejados	612
Alteraciones de las células de la microglía del sistema nervioso central provocadas por lesiones del nervio facial	619
Identificación molecular con base en el gen <i>hsp70</i> de aislamientos clínicos de <i>Leishmania</i> spp. en Colombia	s1-37
Detección molecular de <i>Rickettsia typhi</i> en perros de una comunidad rural de Yucatán, México	s1-45
Factores de riesgo, representaciones y prácticas asociadas con la leishmaniasis visceral humana en un foco urbano emergente en Posadas, Argentina	s-51
Evaluación de la técnica modificada de Dennis para el diagnóstico de fasciolosis bovina	s-64
Factores de riesgo para bacteriemia por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> resistente a carbapenémicos adquirida en un hospital colombiano	s-69
Diagnóstico molecular de tuberculosis extrapulmonar y sensibilidad a rifampicina con un método automatizado en tiempo real	s-78
Prevalencia de anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> en mujeres en edad fértil en Socotá, Boyacá, 2014	s-90
Producción de proteínas recombinantes de <i>Plasmodium falciparum</i> en <i>Escherichia coli</i>	s1-97
Prevalencia de <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato en roedores sinantrópicos de dos comunidades rurales de Yucatán, México	s-109
Identificación de <i>Escherichia coli</i> enteropatógena en niños con síndrome diarreico agudo del Estado Sucre, Venezuela	s-118
Inhibición parcial de dos genes que codifican para proteínas del empalmosoma en <i>Giardia intestinalis</i>	s-128
Genotipificación, niveles de expresión y estado físico del virus del papiloma humano en pacientes colombianos con cáncer de células escamosas en la cavidad oral	s2-14
Análisis filogenético del virus del chikungunya en Colombia: evidencia de selección purificadora en el gen <i>E1</i>	s2-25
Diagnóstico diferencial de dengue y chikungunya en pacientes pediátricos	s2-35
Análisis exploratorio de ondículas de los patrones de estacionalidad del dengue en Colombia	s2-44
Priorización de enfermedades virales zoonóticas en la interfaz de cerdos silvestres, cerdos domésticos y seres humanos	s2-56
Infección simultánea por el virus de la hepatitis E y de otras hepatitis virales en Colombia y su caracterización genotípica	s2-69
Análisis de genotipos del virus de la hepatitis B mediante el análisis de polimorfismos de longitud de fragmentos de restricción	s2-79
Caracterización del estado de salud de las personas en su periodo de convalecencia de un episodio de dengue	s2-89
Metodología para la elaboración de canales endémicos y tendencia de la notificación del dengue, Valle del Cauca, Colombia, 2009-2013	s2-98
Seroprevalencia del virus linfotrópico humano de tipos I y II en donantes del Banco de Sangre de la Fundación Valle del Lili, Cali, Colombia, 2008-2014	s2-108
Distribución geográfica del mono aullador rojo (<i>Alouatta seniculus</i>) y la fiebre amarilla en Colombia	s2-116
Comportamiento de la mortalidad por dengue en Colombia entre 1985 y 2012	s2-125
Evidencia de circulación del virus de la hepatitis A, subgenotipo IA, en muestras ambientales en Antioquia, Colombia	s2-135
Reguladores de integridad endotelial como posibles predictores de la gravedad en casos de dengue	s2-148
La infección con el virus del dengue induce apoptosis en células del neuroblastoma humano SH-SY5Y	s2-156
Presencia de virus entéricos en muestras de agua para el consumo humano en Colombia: desafíos de los sistemas de abastecimiento	s2-169
Prevalencia y curso clínico de la infección por dengue en adultos mayores con cuadro febril agudo en un hospital de alta complejidad en Cali, Colombia	s2-179
Seroprevalencia de citomegalovirus en donantes de órganos y receptores de trasplante renal, Colombia, 2010-2014	s2-187

Prevalencia de la infección con el virus linfotrópico de células T humanas de tipo 1 y 2 en donantes de sangre en Colombia, 2001-2014: implicaciones sobre la seguridad de la transfusión	s2-194
Descarga de HSV-1, HSV-2, CMV y EBV en la saliva de receptores de trasplante de precursores hematopoyéticos de la Fundación HOMI - Hospital de la Misericordia, Bogotá, D. C.	s2-201
Comunicación breve	
Comparación entre métodos de cultivo independientes y dependientes para la detección de bacteriemia transitoria en individuos diabéticos con periodontitis crónica	156
Comparación y utilidad de las regiones mitocondriales de los genes <i>16S</i> y <i>COX1</i> para los análisis genéticos en garrapatas (Acari: Ixodidae)	295
Presencia de <i>Aedes (Stegomyia) aegypti</i> (Linnaeus, 1762) y su infección natural con el virus del dengue en alturas no registradas para Colombia	303
Primer reporte de la mutación F1534C asociada con resistencia cruzada a DDT y piretroides en <i>Aedes aegypti</i> en Colombia	432
Detección de <i>Aedes albopictus</i> (Skuse) (Diptera: Culicidae) en el municipio de Istmina, Chocó, Colombia	438
Evaluación de la accesibilidad espacial a los puestos de la campaña de vacunación antirrábica en Bogotá, Colombia	447
Revisión de tema	
Biomarcadores moleculares para evaluar el riesgo para la salud debido a la exposición a contaminantes ambientales	309
Recomendaciones para la vigilancia de <i>Aedes aegypti</i>	454
Inmunoterapia con alérgenos: mecanismos de acción, impacto terapéutico y socioeconómico	
Consenso de la Asociación Colombiana de Alergias, Asma e Inmunología	463
Urticaria papular y sus agentes causales en Colombia	632
Nota técnica	
Cuantificación en tiempo real de un conjunto de muestras colombianas de relevancia histórica mediante la detección de un fragmento corto de la región hipervariable II del ADN mitocondrial	475
Cartas al editor	483, 646, s2-211
In memoriam	162, 489, 650

Biomédica
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
 Volume 36, numbers 1, 2, 3, 4, supplements 1 and 2

Articles' index

Editorial

Zika: a defeat in the struggle against <i>Aedes aegypti</i>	5
<i>Aedes aegypti</i> in rural areas: Public health implications	169
Suicide in children and adolescents	341
Intestinal parasitism and its association with environmental sanitation and social conditions in Latin America and the Caribbean	495
Medical microbiology: The backbone of infectology	S1-5
Virology, more necessary than ever	S2-5

Images in biomedicine

Influenza virus	174
-----------------------	-----

Case presentation

Inducible urticaria: Case series and literature review	10
Cerebral microcalcifications in a newborn with congenital tuberculosis	22
Necrolytic migratory erythema and pancreatic glucagonoma	176
Li-Fraumeni syndrome	182
Three cases of <i>de novo</i> multiple myeloma after kidney transplantation	498
Idiopathic pulmonary hemosiderosis with dendriform pulmonary ossification	504
Successful treatment of hemophagocytic lymphohistiocytosis and disseminated intravascular coagulation secondary to histoplasmosis in a patient with HIV/AIDS	S1-9
Orofacial infection by <i>Conidiobolus coronatus</i>	S1-15
Tuberculous pyomyositis in an immunosuppressed patient	S1-23
Positive 14-3-3 and tau proteins in a sporadic Creutzfeldt-Jakob disease case and a brief perspective of prion diseases in Colombia	S1-29
Intracerebral hemorrhage caused by varicella-induced thrombocytopenia	S2-10

Essay

Multimorbidity: Conceptual basis, epidemiological models and measurement challenges	188
---	-----

Original articles

Initial validation of the scale of perceived exertion (EPInfant) in Chilean children	29
Production and evaluation of the recombinant antigen TES-30 of <i>Toxocara canis</i> for the immunodiagnosis of toxocaríasis	39
<i>APOE</i> gene polymorphism analysis in Barranquilla, Colombia	52
Adverse drug reactions in Colombian patients, 2007-2013: Analysis of population databases	59
Maternal separation during nursing alters basal neuroendocrine levels in juvenile and adult rats	67
<i>LEP</i> , <i>LDLR</i> and <i>APOA4</i> gene polymorphisms and their relationship with the risk of overweight, obesity and chronic diseases in adults of the State of Sucre, Venezuela	78
Prediction of sensitivity to warfarin based on <i>VKORC1</i> and <i>CYP2C9</i> polymorphisms in patients from different places in Colombia	91
Characterization and six-month follow-up on a cohort of newborns with congenital syphilis	101
Dietary transition and excess weight in adults according to the <i>Encuesta de la Situación Nutricional en Colombia, 2010</i>	109
Epidemiology of bacterial infections in patients with liver cirrhosis. Experience in a Spanish tertiary health center	121

Clinical profile of dengue in patients consulting a tertiary hospital in the city of Cali, Colombia, 2013	133
Management of electronic social networks by students of medicine: The case of publication of photographs with patients and professional medical conduct	140
Lack of knowledge regarding the microscopic diagnosis of malaria by technicians of the laboratory network in Luanda, Angola	149
Successful immune reconstitution by means of hematopoietic stem cell transplantation in a Colombian patient with chronic ranulomatous disease	204
Neutrophil gelatinase-associated lipocalin as an early predictor of delayed graft function	213
Factors associated with anemia in children under three years of age in Perú: Analysis of the <i>Encuesta Demográfica y de Salud Familiar</i> , ENDES, 2007-2013	220
Streptozotocin diabetogenic action in an experimental neonatal induction model	230
Dendritic cells generated in the presence of vitamin D3 and stimulated with lipopolysaccharide secrete IL-8, IL-1 β , IL-10 and induce relatively low levels of CD4+CD25hiFoxp3+ T cells.	239
Medication errors in outpatient care in Colombia, 2005-2013	251
Association between leg strength and muscle cross-sectional area of the quadriceps femoris with the physical activity level in octogenarians	258
Loss of follow-up and associated factors in patients enrolled in the HIV/AIDS program of the <i>Hospital Universitario San Ignacio</i> , Colombia, 2012-2013	265
Pharmacological treatment and impairment of pulmonary function in patients with type 2 diabetes: a cross-sectional study	276
Serotonin transporter gene (<i>5-HTT</i>) polymorphism and major depressive disorder in patients in Bogotá, Colombia	285
Analysis of adiposity and physical fitness in young Colombian students	343
Description of external cuticular setae of head, thorax, legs, abdomen and genitalia of four Triatominae species	354
Geographic distribution of perinatal mortality due to congenital malformations in Colombia, 1999-2008: An analysis of vital statistics data	359
Atypical mucocutaneous manifestations in neonates and infants with chikungunya fever in the municipalities of Cúcuta, Los Patios and Villa del Rosario, Norte de Santander, Colombia, 2014	368
Prediction of the respiratory syncytial virus epidemic using climate variables in Bogotá, D.C.	378
Phenotypic and molecular characterization of a Colombian family with phenylketonuria	390
Trends in pertussis mortality and morbidity in Colombia, 2002-2012	397
Cost-effectiveness of diagnostic strategies of severe bacterial infection in infants with fever without a source	406
Suicide mortality in Colombia and México: Trends and impact between 2000 and 2013	415
Factors related to treatment adherence in patients with tuberculosis in Pereira, Colombia, 2012-2013	423
Measurement of dietary sodium intake in a group of children from one to 18 months of age in a pediatric service in Cali, Colombia	509
Concordance between the zinc sulphate flotation and centrifugal sedimentation methods for the diagnosis of intestinal parasites	519
Enteroparasite determination in <i>Lactuca sativa</i> from farms dedicated to its production in Pasto, Colombia	525
Factors associated to mortality by non-communicable diseases in Colombia, 2008-2012	535
Years of life lost as a measure of cancer burden in Colombia, 1997-2012	547
Prevalence of birth defects in Risaralda, 2010-2013	556
Risk factors for hepatitis C virus infection in the Colombian Caribbean coast: A case-control study	564
Mortality by homicides in Colombia, 1998-2012	572
Monitoring the Paraguayan epidemiological dengue surveillance system (2009-2011) using Benford's law	583
Effect of genetics, epigenetics and variations in the transcriptional expression of cadherin-E in breast cancer susceptibility	593
Cytotoxic effect of palladium (II) inclusion compounds in beta-cyclodextrin	603

Risk factors for methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> bacteremia: A multicenter matched case-control study	612
Facial nerve injuries cause changes in central nervous system microglial cells.	619
Molecular identification of <i>Leishmania</i> spp. in clinical isolates from Colombia based on <i>hsp70</i> gene	S1-37
Molecular evidence of <i>Rickettsia typhi</i> infection in dogs from a rural community in Yucatán, México	S1-45
Risk factors, representations and practices associated with emerging urban human visceral leishmaniasis in Posadas, Argentina	S1-51
Evaluation of modified Dennis parasitological technique for diagnosis of bovine fascioliasis	S1- 64
Risk factors for hospital-acquired bacteremia due to carbapenem-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in a Colombian hospital	S1- 69
Molecular diagnosis of extrapulmonary tuberculosis and sensitivity to rifampicin with an automated real-time method	S1-78
Prevalence of anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> antibodies in women of childbearing age in Socotá, Boyacá, 2014	S1-90
Production of recombinant proteins from <i>Plasmodium falciparum</i> in <i>Escherichia coli</i>	S1-97
Prevalence of <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato in synanthropic rodents in two rural communities of Yucatán, México	S1-109
Identification of enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> in children with acute diarrheic syndrome from Sucre State, Venezuela	S1-118
Partial inhibition of two genes that encode spliceosomal proteins in <i>Giardia intestinalis</i>	S1-128
Genotyping, levels of expression and physical status of human papilloma virus in oropharyngeal squamous cell carcinoma among Colombian patients	S2-14
Phylogenetic analysis of Chikungunya virus in Colombia: Evidence of purifying selection in the <i>E1</i> gene	S2-25
Dengue and Chikungunya differential diagnosis in pediatric patients	S2-35
Exploratory wavelet analysis of dengue seasonal patterns in Colombia	S2-44
Prioritization of zoonotic viral diseases in feral pigs, domestic pigs and humans interface	S2-56
Coinfection of hepatitis E virus and other hepatitis virus in Colombia and its genotypic characterization	S2-69
Analysis of hepatitis B virus genotypes by restriction fragment length polymorphism	S2-79
Characterization of the health condition of people convalescing from a dengue episode	S2-89
Methodology to develop endemic channels and notification trends for dengue in Valle del Cauca, Colombia, 2009-2013	S2-98
Seroprevalence of human T-lymphotropic virus in blood bank donors at Fundación Valle del Lili, Cali, Colombia, 2008-2014	S2-108
Geographical distribution of the red howler monkey (<i>Alouatta seniculus</i>) and yellow fever in Colombia	S2-116
Dengue mortality in Colombia, 1985-2012	S2-125
Evidence of the circulation of hepatitis A virus, subgenotype IA, in environmental samples from Antioquia, Colombia	S2-135
Regulators of endothelial integrity as severity predictors in dengue	S2-148
Dengue virus induces apoptosis in SH-SY5Y human neuroblastoma cells	S2-156
Presence of enteric viruses in water samples for consumption in Colombia: Challenges for supply systems	S2-169
Prevalence and clinical course of dengue infection in elderly patients with acute febrile illness in a tertiary care hospital in Cali, Colombia	S2-179
Cytomegalovirus seroprevalence in organ donors and kidney transplant recipients, Colombia, 2010-2014	S2-187
Prevalence of human T-cell lymphotropic virus I and II in Colombian blood donors, 2001-2014: Implications for transfusion safety	S2-194
Shedding of HSV-1, HSV-2, CMV, and EBV in the saliva of hematopoietic stem cell transplant recipients at <i>Fundación HOMI - Hospital de la Misericordia</i> , Bogotá, D.C.	S2-201
Brief communication	
Comparison of independent and dependent culture methods for the detection of transient bacteremia in diabetic subjects with chronic periodontitis	156

Comparison of <i>16S</i> and <i>COX1</i> genes mitochondrial regions and their usefulness for genetic analysis of ticks (Acari: Ixodidae)	295
Presence of <i>Aedes (Stegomyia) aegypti</i> (Linnaeus, 1762) and its natural infection with dengue virus at unrecorded heights in Colombia	303
First report of the F1534C mutation associated with cross-resistance to DDT and pyrethroids in <i>Aedes aegypti</i> from Colombia	432
Detection of <i>Aedes albopictus</i> (Skuse) (Diptera: Culicidae) in the municipality of Istmina, Chocó, Colombia	438
Assessment of the spatial accessibility to the rabies vaccination campaign in Bogotá, Colombia	447
Topic review	
Molecular biomarkers to assess health risks due to environmental contaminants exposure	309
Recommendations for the surveillance of <i>Aedes aegypti</i>	454
Allergen immunotherapy: Mechanisms of action, and therapeutic and socioeconomic impact	
Consensus of the <i>Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología</i>	463
Popular urticaria: A review of causal agents in Colombia	632
Technical note	
Real-time quantification to analyze historical Colombian samples detecting a short fragment of hypervariable region II of mitochondrial DNA	475
Letters to the editor	
In memoriam	483, 646, S2-211
	162, 489, 650