

Contenido

PRESENTACIÓN

XV encuentro científico

Jorge Martín Rodríguez Hernández 17

CONFERENCIAS

La adaptación al cambio climático: la necesidad de un nuevo contexto

Marilyn Aparicio-Effen 19

Tercera comunicación nacional de cambio climático

Paula Andrea López Arbeláez 19

La seguridad vial en la región de las Américas, 2015

Eugénia Rodrigues 20

Lesiones fatales y no fatales de causa externa en Colombia durante el último decenio (2007-2016)

Carlos Valdéz 21

Factores asociados a lesiones accidentales en personas adultas mayores en contextos de marginación

María Guadalupe Ruelas-González 22

Impacto del conflicto armado en la salud de los colombianos

Carlos Castañeda-Orjuela, Salomé Valencia-Aguirre, Fabio Escobar-Díaz, Karol Cotes-Cantillo, Diana Díaz-Jiménez, Pablo Enrique Chaparro-Narváez, Gina Vargas-Sandoval, Nelson J. Alvis-Zakzuk, Liliana Castillo-Rodríguez, Luz Ángela Chocontá-Piraquive, Juan Camilo Gutiérrez-Clavijo, Liliana Hilarión-Gaitán, Nohora Rodríguez-Salazar, Andrea García-Salazar, Elkin Vallejo-Rodríguez, Paula Castillo-Santana, Sandra Patricia Salas-Quijano 22

Retos de la seguridad alimentaria y nutricional en el posconflicto en el marco de los objetivos de desarrollo sostenible

Dora Aya-Baquero 24

Overview of CDC's work to monitor Zika and other emerging threats to mothers and babies

C. L. Sancken, S. Gilboa, V. T. Tong, D. Valencia, M. Honein 25

Factores determinantes de las muertes maternas en mujeres indígenas arhuacas y wayuu en Colombia

Amparo Hernández-Bello, Jorge Martín Rodríguez, Andrés Felipe Cubillos 26

Biomarcadores de reprogramación celular como herramienta para el diagnóstico de la sepsis

Olga M. Peña 26

Detección precoz de las enfermedades metabólicas: situación actual en el mundo y experiencia española

Cristóbal Colón-Mejeras 27

Diagnóstico y vigilancia por el laboratorio de la enfermedad de Chagas en el Instituto de Salud Pública de Chile

María Isabel Jercic 28

Vigilancia por el laboratorio de las arbovirosis en Las Américas: logros y desafíos

Jairo A. Méndez-Rico 29

La ciencia detrás y a través de un animal de laboratorio
Marco Antonio Meraz-Ríos 30

Apropiación social de la ciencia y la cultura científica como parte del desarrollo de un país
María Fernanda Gutiérrez 31

Genética molecular de trastornos neuropsiquiátricos
Diego A. Forero 32

Organización, funcionamiento y papel de los institutos nacionales de salud en las Américas
Félix Rosenberg 33

Diagnóstico molecular de enfermedades parasitarias en Colombia
Juan David Ramírez 33

Public Health Impact of Rickettsiosis and Laboratory Surveillance
Cecilia Kato 34

Caracterización molecular de pacientes colombianos con susceptibilidad mendeliana a infecciones por micobacterias
José Luis Franco 34

Papel del Estado en el fortalecimiento de los institutos nacionales que hacen parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
Alejandro Olaya 35

PRESENTACIONES ORALES

TEMÁTICA 1. AMBIENTE Y SALUD

Exposición ambiental a policlorobifenilos en Colombia: determinación de sus niveles en leche materna
Boris Santiago Ávila, Carolina Ramírez, Eliana Milena Téllez 37

Malaria en los municipios de Chocó: el papel de la producción aurífera
Diana Patricia Díaz-Jiménez, Luz Ángela Chocontá-Piraquive, Carlos Castañeda-Orjuela 37

Estudio radiológico durante el trabajo de exploración de uranio en el sector de La Baja, municipio de California, Santander
David Alonso, Giovanni Núñez, Andrés Porras, Guillermo Parrado, Mary Peña, Marco Rincón 38

El impacto de los desiertos y la desertificación sobre la mortalidad en la infancia en Colombia
Marta Cecilia Jaramillo-Mejía, Dov Chernichovsky 39

TEMÁTICA 2. NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Transferencia de mercurio a mujeres lactantes y a sus hijos en áreas de explotación aurífera del departamento de Antioquia
Federico Molina, Catalina Arango, Hernán Sepúlveda 40

Ingestión de alimentos y su efecto sobre el estado nutricional de mujeres gestantes en Bogotá
Yibby Forero-Torres, Jenny Alexandra Hernández-Montoya, Gina Morales-Sandoval, Jhon Jairo Romero-Romero, Gabriel Ángel Ramírez 40

Análisis de la asociación de la doble carga nutricional con la situación de seguridad alimentaria y algunos factores socioeconómicos determinantes en los hogares colombianos a partir de los resultados de la Encuesta Nacional de la Situación Nutricional, 2010 <i>Lina Rosas, Sara del Castillo</i>	41	Implementación de talleres psicosociales para la promoción de la resiliencia y la cultura de paz con niños y niñas de la Institución Educativa Santa Gertrudis, municipio de Santo Domingo, Antioquia, Colombia, 2016 <i>Sergio Gómez-Molina, Sandra Milena Alvarán-López, Sandra Milena Rueda-Ramírez, Yenny Liliana Monsalve-Barrera</i>	50
'Nutrición relacional' y estado nutricional de niños criados en la cárcel de mujeres El Buen Pastor <i>Natalia Lara-Álvarez, Nubia Farías-García</i>	42	Una semilla para el posconflicto: experiencias de madres excombatientes recluidas en la cárcel de mujeres El Buen Pastor <i>Nubia Farías-García, Natalia Lara-Álvarez</i>	51
Seguridad alimentaria de niños en un servicio ambulatorio de atención primaria en Bogotá <i>Nubia Farías-García, Marcela Puin-Tumay, Laura Sanabria-Rangel</i>	42	Bailando, pintando y escribiendo paz <i>Solangel García-Ruiz, Juan Andrés Moreno-Lozano, Yasmín Puerto-Mojica</i>	51
Estimación de la exposición a mercurio por consumo de pescado en áreas de explotación aurífera en cuatro departamentos de la zona de La Mojana, Colombia <i>Jaime A. Guerrero, Sonia M. Díaz, María N. Muñoz, Ruth M. Palma, Iván C. Sánchez, Andrea P. Mojica</i>	43	TEMÁTICA 5. MATERNIDAD SEGURA	
Asociación entre el tipo de hogar geriátrico y el estado nutricional en adultos mayores de Bogotá <i>Gustavo Díaz</i>	44	Percepción del riesgo en mujeres con preeclampsia grave y cumplimiento deficiente de las citas de control prenatal <i>Greace Alejandra Ávila-Mellizo, José Franchesco Orjuela-Tabares</i>	53
La práctica de la alimentación complementaria: tensión entre dos saberes <i>Yibby Forero-Torres, María José Acevedo-Ruiz, Jenny Alexandra Hernández-Montoya, Juan Camilo McAllister-Andrade</i>	44	Comportamiento de la morbilidad materna extrema, Casanare, Colombia, 2012-2016 <i>Sandra Aranguren-Segura, Liliana Patricia Zuleta-Dueñas, Oneida Castañeda-Porras</i>	53
Seguridad alimentaria y características sociodemográficas de familias con niños menores de 5 años atendidos en el Hospital San Rafael de Leticia, Amazonas <i>Cristina Lorena Ramírez-Sierra, Nubia Farías-García, Rafael Guerrero-Lozano</i>	45	Bandas cromosómicas y nomenclatura en pacientes con microcefalia asociada a la infección por el virus del Zika en Colombia, 2015-2017 <i>Liz Pardo, Cecilia Crane, Ana Moreno, Diana García, Antonio Bermúdez</i>	54
TEMÁTICA 3. LESIONES Y MORTALIDAD POR CAUSA EXTERNA		Determinación de las muertes relacionadas con lesiones de causa externa durante la gestación y el posparto, Colombia, 2011-2016 <i>Esther Liliana Cuevas-Ortiz, Carlos Andrés Pinto-Díaz, Greace Alejandra Ávila-Mellizo</i>	55
Violencia física infligida por la pareja contra la mujer en el área metropolitana del Valle de Aburrá, Antioquia <i>Rubén Darío Arias-Pérez, Tatiana Espinosa-Montoya, Brígida Montoya-Gómez, Viviana Moreno-Patiño</i>	46	Periodos perinatales de riesgo: análisis agregado de la información de la vigilancia en salud pública de la mortalidad perinatal y neonatal tardía, Colombia, 2016 <i>Nathaly Rozo-Gutiérrez, Liliana Cuevas-Ortiz</i>	56
Discapacidad originada en incidentes viales en Medellín, 2016 <i>Gustavo Alonso Cabrera-Arana, Edwin Alberto Salazar-Henao, María José Franco, Claudia Trejos</i>	46	TEMÁTICA 6. ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	
Estructura y tendencia del suicidio en la mortalidad materna entre 2003 y 2013, Colombia <i>Víctor González, Edwin Arboleda, Gladis Vélez, Rubén Gómez</i>	47	Efectividad a gran escala de toldillos tratados con insecticidas de larga duración en el control vectorial de la leishmaniasis cutánea en la región subandina de Colombia <i>Erika Santamaría, Olga Lucía Cabrera, Catalina Marceló, Raúl Hernando Pardo</i>	57
Comportamiento epidemiológico de los casos de intoxicaciones por medicamentos en Colombia, 2008-2015 <i>Jorge Gamarra</i>	48	Determinación de posibles áreas con transmisión domiciliar y peridomiciliar de leishmaniasis cutánea en Colombia <i>Marcela Parra-Muñoz, Sandra Milena Montaña, Camilo González, Leonardo Simanca-Castro</i>	57
TEMÁTICA 4. SALUD EN EL POSCONFLICTO		Costos de la bronquiolitis en menores de cinco años en Cartagena de Indias, Colombia <i>Nelson J. Alvis-Zakzuk, David Vivas-Consuelo, María Carrasquilla-Sotomayor, Hernando Pinzón-Redondo, Carlos Castañeda-Orjuela, Fernando de la Hoz-Restrepo, Nelson Alvis-Guzmán</i>	58
Análisis de políticas públicas relacionadas con la violencia originada en el conflicto armado y la construcción de la paz en el departamento del Cauca, 2012-2014 <i>Paula Andrea Tose-Vergara</i>	49	Descripción de aislamientos clínicos de enterobacterias resistentes a colistina portadores del gen mcr-1 identificados en el marco de vigilancia del Grupo de Microbiología del Instituto Nacional de Salud, 2013-2017	
Exposición a la violencia y riesgo suicida en la adolescencia <i>Yuly Suárez-Colorado, Dayana Restrepo-Cervantes, Carmen Caballero-Domínguez, Jorge Palacio-Sañudo</i>	49		

<i>Sandra Yamile Saavedra-Rojas, Magdalena Wiesner, Adriana Correa, Lorena Díaz, Stefany Alejandra Arévalo, Jinnethe Reyes, Andrea Melissa Hidalgo, Elsa de la Cadena, Marcela Perenguez, Lucy Angeline Montaña, Javier Ardila, Rafael Ríos, María Victoria Ovalle, Paula Díaz, Adriana Bautista, Mabel Karina Rodríguez, Paola Porras, María V. Villegas, César A. Arias, Mauricio Beltrán, Carolina Duarte</i>	59	Síntomas relacionados con la salud mental en mujeres que experimentan violencia de pareja <i>Shirley Evelyn Lennon, Andrés Carlos Fandiño, Iván Escobar, Jennifer Nessim, María Adelaida Arboleda, Luis Alberto Valencia, María Isabel Gutiérrez</i>	67
Diversidad genética y capacidad patogénica en <i>Galleria mellonella</i> de aislamientos clínicos y ambientales colombianos de <i>Cryptococcus neoformans</i> y <i>Cryptococcus gattii</i> <i>Nórida Vélez, Maira Alvarado, Claudia Parra, Adriana Sánchez-Quitián, Patricia Escandón, Elizabeth Castañeda</i>	60	Conferencia de consenso para la definición de criterios de asignación para trasplante renal <i>Yazmín Rocío Arias-Murillo, María Angélica Salinas, José Ivo Montaña</i>	68
Obtención de un modelo animal para el estudio de la infección por el virus del Zika <i>Orlando Torres-Fernández, Aura C. Rengifo, Diego Álvarez, Sheryll Corchuelo, Gerardo Santamaría, Jeison Monroy-Gómez, Jorge Rivera, Ladys Sarmiento, Katherine Laiton-Donato, María Luz Gunturiz, Ricardo Vanegas, Alejandra Muñoz</i>	60	Prevalencia del síndrome metabólico en conductores de transporte intermunicipal del terminal de transportes de Tunja, 2017 <i>Luz Angélica Tipazoca, Diana Carolina Quincos, Laura Ximena Ramírez, Ángela Liliana Monroy</i>	68
Caracterización inmunopatológica de pulmón e hígado en casos fatales por dengue <i>Anilza Bonelo, Mónica Guzmán-Rodríguez, Jaime González-Cardona, Carlos Pardo-Villamizar, Diego Vargas, Julio Cesar Mantilla, Beatriz Parra</i>	61	The role of the percentage of body fat and the fat mass index as screening tools for metabolic syndrome prediction in Colombian university students <i>Robinson Ramírez-Vélez, Enrique Correa-Bautista, Alejandra Sanders-Tordecilla, Mónica Liliana Ojeda-Pardo, Elisa Andrea Cobo-Mejía, Rocío del Pilar Castellanos-Vega, Antonio García-Hermoso, Emilio González-Jiménez, Jacqueline Schmidt-RíoValle, Katherine González-Ruiz</i>	69
Alta prevalencia de la enfermedad de Chagas en un municipio endémico de Colombia: utilidad diagnóstica del reconocimiento del vector en la consulta <i>Andrés Mora, Mario Olivera, Zulma Cucunubá, Carolina Flores, Carolina Hernández</i>	62	Carga de mortalidad por diabetes mellitus en Colombia entre 1998 y 2014 <i>Pablo E. Chaparro-Narváez, Diana P. Díaz, Carlos A. Castañeda</i>	70
Presencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) de la región sur de Colombia: primera confirmación serológica y molecular <i>Natalia López-Orozco, Adriana Quiroz-Bucheli, Jitender Dubey, William Alberto Cañón-Franco, Juan Carlos Sepúlveda-Arias</i>	62	Utilidad de la matriz de hibridación genómica comparativa en el diagnóstico de enfermedades neurológicas, dismorfias y anomalías congénitas <i>Diana Jennifer Moreno, Alejandra Ruiz</i>	70
Comportamiento de la notificación de la tuberculosis en el sistema de vigilancia en población privada de la libertad, Colombia, 2014-2016 <i>Martha Patricia López-Pérez</i>	63	Discinesia ciliar primaria: primer reporte clínico y patológico en Colombia <i>Santiago Ucrós, Andrea Méndez, Rafael Andrade, Margarita Díaz, Sandra Quiroga, Alfredo Pérez, Diana Quijano</i>	71
Veinte años del programa de vigilancia de la enfermedad diarreica aguda en Colombia <i>Lucy Angeline Montaña, Magdalena Wiesner, Diana Sossa, Paula Díaz, Carolina Duarte</i>	64	Hallazgos espirométricos y radiológicos en personas expuestas al asbesto en Colombia, 2016 <i>Jairo Ernesto Luna-García, María Paula Ramírez-Mora, José Gabriel Bustillo-Pereira, Arthur Frank, Marcela Yanet Arandia-Gaitán, Guillermo Villamizar</i>	72
Análisis filogeográfico del virus dengue (DENV) circulante en el oriente de Colombia, 2003-2016 <i>Andrés Fernando Cardona-Ríos, Margarita Gélvez, Lissethe Pardo, Katherine Laiton-Donato, Dioselina Peláez, Luis Angel Villar, Francisco Javier Díaz-Castrillón</i>	64	TEMÁTICA 8. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD Salud móvil para el diagnóstico precoz y el tratamiento efectivo de la leishmaniasis cutánea <i>Ruth Mabe Castillo-Díaz, Luisa Consuelo Rubiano-Perea</i>	73
TEMÁTICA 7. ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES Prevalencia de neuropatía periférica asociada a la quimioterapia para el cáncer en cuatro centros oncológicos del Eje Cafetero, Colombia, 2015-2016 <i>José William Martínez</i>	66	Desarrollo de algoritmos clínicos para el diagnóstico del dengue en Colombia <i>Diana María Caicedo, Andrés Camilo Méndez, José Rafael Tovar, Lyda Osorio</i>	73
Evaluación del estado de la tasa de filtración glomerular estimada mediante las ecuaciones CKD-EPI, MDRD y BIS 1 en pacientes mayores de 70 años <i>Cristina Salazar, Alexander Sánchez, Alejandra Restrepo</i>	66	Motivos para descartar unidades de sangre de cordón umbilical del banco público colombiano entre 2014 y 2016 <i>Karen Cubillos, Xiomara Olaya, Guillermo Orjuela, Diana Tovar, Ana María Perdomo, Bernardo Camacho</i>	74
		Los constructos de células estromales mesenquimales de gelatina de Wharton secretan factores de crecimiento involucrados en la reparación de heridas <i>Luz Stella Correa-Araújo, Joanna Jagielska, Gustavo Salguero, Bernardo Camacho, Ingrid Silva-Cote</i>	74

Generación de una línea celular humana deficiente para el factor de crecimiento transformante beta 1 (TGFβ-1) empleando el sistema CRISPR/Cas9 <i>Diana Londoño, Bernardo Camacho, Gustavo Salguero</i>	75	<i>Mycobacterium leprae</i> y coinfección con <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>W. E. Villamil-Gómez, Carlos Franco-Paredes</i>	84
Adaptación de una metodología ágil de administración de proyectos para el desarrollo de programas del sistema de hemovigilancia en el Instituto Nacional de Salud <i>Jonathan Andrés Soto-Viáfara, Paula Andrea Gardeazábal-Acuña, María Isabel Bermúdez-Forero</i>	76	Estimación conjunta del riesgo relativo de dengue y Zika en el departamento de Santander, Colombia, 2015-2016 <i>Alexander Torres-Prieto, Daniel Adyro Martínez-Bello, Antonio López-Quílez</i>	85
VECTOS, sistema de información para la vigilancia entomológica en zonas urbanas <i>Clara B. Ocampo, Neila J. Mina, María I. Echavarría, Ana L. Estrada, Neal Alexander, Jorge I. Ramírez, Miguel Acuña, Liliana Estupiñán, Alexi Caballero, Andrés Navarro, Andrés Aguirre</i>	76	Brote de leishmaniasis visceral en área periurbana en el municipio de Neiva, Huila: situación de enero a agosto de 2017 <i>Germán Torres</i>	85
Sistema de información de atención primaria en salud: estrategia de "comunidades con autocuidado promotoras de salud" <i>Alejandro Prieto-Montoya, Leidy Lisbeth Moreno-Meza</i>	77	Investigación de brote de infección respiratoria aguda grave inusitado en el Centro de Bienestar del Anciano en Tuluá, Valle del Cauca, enero a febrero de 2017 <i>Angie Paola Zabaleta-Vanegas, Javier Alberto Madero-Reales, Soledad Villamil, María Constanza Victoria, Paola Andrea Pulido-Domínguez, Diana Carolina Malo-Sánchez, Gloria Inés Suárez-Rangel</i>	86
Disponibilidad de información de eficacia comparada en la evaluación de nuevas entidades químicas aprobadas por el INVIMA en el periodo 2012-2015 <i>Javier H. Guzmán-Cruz, Francisco Javier Sierra-Esteban, Alexandra Esteban, Andrés Alvarado-Segovia</i>	78	Comportamiento de la notificación al sistema de vigilancia de la tuberculosis en población vulnerable, Colombia, 2014-2016 <i>Martha Patricia López-Pérez</i>	87
La adopción de decisiones sobre la inserción de tecnologías de la información en salud: alcances y limitaciones desde diferentes perspectivas teóricas y metodológicas <i>Sandra Milena Agudelo-Londoño</i>	78	PRESENTACIONES EN CARTEL	
TEMÁTICA 9. ENFERMEDADES EMERGENTES		TEMÁTICA 1. AMBIENTE Y SALUD	
<i>Mycobacterium simiae</i> y <i>Mycobacterium mucogenicum</i> causantes de micobacteriosis en Colombia <i>Angélica Valbuena, Claudia Llerena</i>	80	Asociación entre la aparición de casos de ciguatera en Colombia, la temperatura ambiental y la temperatura superficial del mar <i>Milena Borbón, Javier Borbón</i>	88
Prevalencia fenotípica y genotípica de la resistencia antimicrobiana en bacterias Gram negativas aisladas de pacientes oncológicos del Eje Cafetero <i>Luis Felipe Pérez-Machado</i>	80	Nuestra voz en la ciclovía: caminando hacia ciudades saludables <i>Paola Martínez, Camilo Triana, Silvia Gonzalez, Olga Sarmiento</i>	88
Resultados clínicos preliminares de los hijos de madres con infección gestacional por el virus del Zika <i>Marcela Mercado, Johana Osorio, Marcela Daza</i>	81	Prácticas culturales asociadas al estado de salud y enfermedad en la comunidad Embera Chami de la etnia Kima Drua <i>Mercy Soto-Chaquir, María Camila Aránzazu-Velázquez, Claudia Sorana Beltrán-Luna, Linda Katherine Bedoya-Moreno, Paula Ximena Rodríguez-Ávila, Sandra Viviana Muñoz-Arias</i>	89
Presencia del virus del Zika en el sistema nervioso central de pacientes adultos fallecidos <i>Aura C. Rengifo, Diego Álvarez, Sheryll Corchuelo, Jorge Rivera, Edgar Parra, Lissethe Pardo, Angélica Rico, Katherine Laiton-Donato, Orlando Torres-Fernández, Marcela Mercado, Dioselina Peláez, Martha Lucía Ospina</i>	82	Evaluación de la presencia de resistencia a la ceftriaxona, la amikacina y la oxacilina en tres microorganismos hallados en vertimientos de agua residual del Hospital de Suba, Bogotá <i>Lorena Flórez, Tatiana Sánchez, Johan Álvarez</i>	90
TEMÁTICA 10. EPIDEMIOLOGÍA DE CAMPO		Consumo de licor y costo del hábito en una muestra de vendedores informales de la calle en Piedecuesta, Santander, Colombia <i>Claudia Patricia Ardila-Jaimes, Reynaldo Mauricio Rodríguez-Amaya</i>	90
Situación de emergencia ambiental relacionada con la calidad de aire y la aparición de situaciones de salud en el Valle de Aburrá, Colombia, 2016-2017 <i>María Nathalia Muñoz</i>	83	Cultura ergonómica en una muestra de trabajadores auxiliares de enfermería en Bucaramanga <i>Claudia Patricia Ardila-Jaimes, Reynaldo Mauricio Rodríguez-Amaya</i>	91
Infección respiratoria aguda grave en población indígena de la Sierra Nevada de Santa Marta, Cesar, marzo de 2017 <i>Andrea Jineth Rodríguez-Reyes, Jorge Luis Díaz-Moreno, Diana Carolina Malo-Sánchez, Alfonso Campo-Carey, Gloria Suárez-Rangel</i>	83	Desarrollo de competencias ciudadanas ecoambientales en el marco de la estrategia COMBI <i>Gladys Cárdenas</i>	92
		Diferencias departamentales en la prevalencia de errores refractivos en Colombia: estudio MIOPUR	

<i>Virgilio Galvis, Luz María Gómez Peña, Andrés Antonio Serrano Ceballos, Alejandro Tello, Johanna Alejandra Otero Wandurraga, Paul Anthony Camacho López, Patricio López-Jaramillo</i>	92	Alimentación de los lactantes y los niños pequeños y su relación con los factores sociales determinantes de la salud en el municipio de Manizales, 2011-2014 <i>Leidy Moreno-Meza, Oscar David Palma, Dora Rivas-Cardona</i>	101
Efectos a corto plazo de la contaminación del aire sobre la mortalidad cardiopulmonar en la localidad de Tunjuelito, Bogotá <i>Katherine García, Luis Camilo Blanco</i>	93	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la lactancia materna en las madres beneficiarias del programa "Alimentamor" del municipio de Manizales, 2014-2016 <i>Leidy Moreno-Meza, Gloria Pava-Miranda</i>	102
Caracterización sociodemográfica y epidemiológica de familias con niños menores de 5 años en condición de vulnerabilidad y en riesgo de adquirir infección respiratoria aguda en la comuna 20 de Santiago de Cali, 2016-2017 <i>Girón Gustavo, Millán Edwin</i>	94	Factores sociales determinantes del hambre y la desnutrición en La Guajira: una revisión documental <i>Karol Cotes, Elkin Vallejo, Gina Vargas, Carlos Castañeda</i>	103
El cuidado y la atención segura: un tema de interés en enfermería <i>Natalia Andrea Rodríguez-Tibocha, Luz Clemencia Castaño-Ocampo, Leody Lorena Benavides-Londoño</i>	94	Factores de riesgo asociados al sobrepeso y la obesidad en preescolares y escolares en una consulta de atención primaria <i>Nubia Farías-García, Edna García, Natalia Gamba, Diana González</i>	104
El proceso de enfermería: de la teoría a la praxis <i>Viviana Sterling Oviedo, Paola Katherine Beltrán-Varón</i>	95	Herramientas para la tamización nutricional en pediatría validadas en Europa y Canadá: revisión sistemática y análisis comparativo <i>Laura Ximena Vásquez-Cárdenas, Olga Pinzón-Espitia</i>	104
Exposición ocupacional a los bifenilos policlorados en Colombia <i>Carolina Ramírez, Boris Santiago Ávila, Eliana Milena Téllez, David Andrés Combariza</i>	95	Determinantes sociales de la mortalidad por desnutrición en menores de 5 años en La Guajira, Colombia, 1998-2013 <i>Gina Alexandra Vargas-Sandoval, Karol Cotes-Cantillo, Carlos Andrés Castañeda-Orjuela</i>	105
Evaluación de la prevalencia de <i>Giardia</i> spp y <i>Cryptosporidium</i> spp en muestras de agua de diferente origen en Colombia <i>Adriana Castillo, Martha Ayala, María Durán</i>	96	TEMÁTICA 3. LESIONES Y MORTALIDAD POR CAUSA EXTERNA Efecto de las condiciones socioeconómicas departamentales sobre la mortalidad asociada con lesiones causadas por el tránsito, Colombia, 2010-2015. <i>Fredy Camelo-Tovar</i>	106
Evaluación de la resistencia de <i>Escherichia coli</i> a la ampicilina, la clindamicina y el meropenem en los vertimientos de un hospital público de Bogotá <i>Edwin Leonardo Gutiérrez-Alfonso, Luis Camilo Blanco-Becerra</i>	97	Registro de neurotrauma para Latinoamérica: proyecto Latino <i>Andrés M. Rubiano, Pierre Fonseca, Yesid Araque, Gerardo Aristizábal, Juan C. Puyana</i>	106
Exposición a 'obesógenos' en embarazadas y su influencia en la adiposidad de sus hijos, Envigado, 2017-2019 <i>Carlos Gómez, Gregory Mejía, Ángela Segura, Catalina Arango, Albino Barraza, Daniel Patiño, Liliana Acevedo, Sandra Hernández, Damaskini Valvi</i>	97	Suicidio y conflicto armado en Colombia, 2000-2012 <i>Pablo E. Chaparro-Narváez, Diana P. Díaz, Carlos A. Castañeda</i>	107
Staphylococcus resistente a metilicina en clínicas veterinarias de Bogotá <i>Arlen Patricia Gómez, Martha Fabiola Rodríguez, Adriana Pedraza, Pedro Vargas</i>	98	Caracterización de los intentos de suicidio en Colombia, 2016 <i>Ana María Blandón-Rodríguez</i>	108
Estrategia de información, educación y comunicación en cementerios de los municipios de categoría 4,5 y 6 del Valle del Cauca como control de <i>Aedes aegypti</i> <i>Licenia Frades Monedero, Jhon Jairo Zapata Osorio</i>	99	¿Es apropiado el seguimiento en el sistema de salud a los casos de violencia doméstica? <i>María Eugenia Vélez, Jennifer Nessim, Luz A. Suárez, Gloria Inés Rodas, Andrés Fandiño, María Isabel Gutiérrez</i>	108
TEMÁTICA 2. NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Frecuencia de aparición de <i>Escherichia coli</i> O157:H7 en fruta picada comercializada en puntos de venta ambulante en Manizales <i>Jennifer Gaviria-Giraldo</i>	100	Violencia de género registrada en Colombia, 2014-2017 <i>Diana Paola Bocanegra-Horta, Natalia Gutiérrez-Bolívar</i>	109
Lactancia materna en niños de 0 a 24 meses de Bogotá <i>Yibby Forero-Torres, Jenny Alexandra Hernández-Montoya, Gina Morales-Sandoval, Jhon Jairo Romero-Romero, Gabriel Ángel-Ramírez</i>	100	Frecuencia y características de la violencia intrafamiliar en niños y niñas en la ciudad de Medellín <i>Rubén Darío Arias Pérez, Tatiana Espinosa Montoya, Brígida Montoya Gómez, Diana Lucia Vivas Arango</i>	109
Alimentación complementaria antes de los cuatro meses de edad y su relación con el asma, la rinitis y el eccema <i>Karol Cervantes, Francisco Guillén Grima</i>	101	TEMÁTICA 4. SALUD EN EL POSCONFLICTO Situación de salud de las personas víctimas del conflicto armado residentes en la localidad de Tunjuelito, Bogotá, 2013-2014	

<i>José Franchesco Orjuela-Tabares, Greace Alejandra Ávila-Mellizo, Saúl Franco</i>	111	<i>Greace Alejandra Ávila-Mellizo, Esther Liliana Cuevas-Ortiz</i>	120
Bienestar, salud mental y cognición social en docentes y estudiantes en el ámbito de la educación formal <i>Yaneth Urrego-Betancourt, John Castro</i>	111	Espina bífida: reporte de casos del hospital ECLAMC del centro-occidente colombiano <i>Sandra Jhoana Ocampo-Mahecha, Juan José Ospina, Katherine Jiménez, Jorge Mario Estrada, Gloria Liliana Porras-Hurtado</i>	121
Estudio de la población en condición de discapacidad en la frontera colombo-venezolana desde un enfoque social de derechos: desafío de la salud en el posconflicto <i>Andrés Llanos, César Montes, Juan Soto, Sandra Cañas, Edwin Portilla, Heriberto Rangel, Eliana Rivera, Patricia Ayala</i>	112	Factores asociados con la presencia de bajo peso al nacer en neonatos nacidos a término: estudio de casos y controles, Neiva, Colombia <i>Eduardo Mahecha-Reyes, Carlos F. Grillo-Ardila</i>	122
Programa de 'autorregulación' emocional para la prevención del suicidio en niños y adolescentes <i>Yaneth Urrego-Betancourt</i>	112	Percepción del personal de salud y experiencia de las mujeres gestantes en la atención del parto en una institución hospitalaria de Bogotá <i>Kely Peña-Granados, Jalil Rashid-Forero, Jorge Eduardo-Caro, Claudia Sánchez-Camargo</i>	122
TEMÁTICA 5. MATERNIDAD SEGURA		Prevalencia de defectos del tubo neural en un hospital ECLAMC del centro-occidente de Colombia <i>Katherine Acevedo-Jiménez, Juan José Ospina, Jorge Mario Estrada, Gloria Liliana Porras-Hurtado</i>	123
En Soracá, 1, 2, 3 por mí y mis primeros mil días de vida <i>Gina Paola Arocha-Zuluaga, Ana María Cárdenas-Navas</i>	114	TEMÁTICA 6. ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	
Relación entre la anemia gestacional y la helmintiasis intestinal: un metanálisis de estudios observacionales <i>Josefina Zakzuk-Sierra, Nelson Rafael Alvis-Zakzuk, Nelson Alvis-Guzmán, Francisco Edna-Estrada</i>	114	Actividad antileishmania e interacciones de cuatro medicamentos in vivo en amastigotes axénicos de <i>Leishmania (Viannia) panamensis</i> <i>Omar Casadiego, Angélica Vera, Laura García, Patricia Escobar</i>	124
Cambios histopatológicos en el tejido cerebral de fetos infectados con el virus del Zika <i>Sheryll Corchuelo, Marcela Mercado, Lissethe Pardo, Angélica Rico, María José Herrera Bedoya, Edgar Parra</i>	115	Leishmaniasis cutánea en Norte de Santander, Colombia: análisis del periodo entre 2011 y 2016 <i>Luz Dary García, Heiddy Patricia Vargas, Sandra Corredor, Astrid Araque, Rocío Cárdenas</i>	124
Creencias y prácticas de cuidado de las mujeres gestantes pertenecientes a la comunidad indígena wayúu <i>Ariadna María Angarita</i>	116	Nuevo foco de leishmaniasis en zona rural del municipio de La Vega, Cauca <i>Victoria Eljach, Carlos Andrés Morales, Anderson Piamba, Berta Guzmán, Mónica Prado, Reynel Vázquez</i>	125
Identificación de micoplasmas genitales a partir de aspirado nasofaríngeo y sangre de cordón umbilical en pacientes prematuros <i>Marcela Gómez, Diana Martínez, Dania Ortiz, Gualberto Hernández Claudia Cruz, Jindy Pérez, María Viasus, Lilian Torres-Tobar</i>	116	Perfil toxicológico y actividad anti- <i>Leishmania</i> del trans- β -cariofileno en modelos experimentales <i>Laura Neira, Julio César Mantilla, Elene Stashenko, Patricia Escobar</i>	126
Variables preanalíticas en los estudios citogenéticos en el marco de la vigilancia de microcefalia asociada al virus del Zika en Colombia, 2015- 2017 <i>Ana Moreno, Liz Pardo, Cecilia Crane, Diana García, Antonio Bermúdez</i>	117	Teniasis y cisticercosis, un problema de salud pública complejo en el departamento del Cauca <i>Luis Reinel Vásquez, Julio César Giraldo</i>	126
Comportamiento de los nacimientos por cesárea en Colombia en la década de 2006 a 2015 <i>Greace Alejandra Ávila-Mellizo, Carlos Andrés Pinto-Díaz, Esther Liliana Cuevas-Ortiz</i>	117	Diversidad filogenética de aislamientos de <i>Vibrio cholerae</i> recuperados en Colombia, 1991-2014 <i>Lucy Angeline Montaña, Paula Díaz, Carolina Duarte, Jaime Moreno, Paola Porras, Rafael Ríos, Lorena Díaz, Jinnethe Reyes, Magdalena Wiesner</i>	127
Análisis de la desigualdad en la mortalidad materna, Colombia, 2005 y 2015: un desafío para el posconflicto <i>Carlos Andrés Pinto-Díaz, Greace Alejandra Ávila-Mellizo, Esther Liliana Cuevas-Ortiz</i>	118	Frecuencia y perfiles de resistencia de microorganismos aislados en pacientes con infección abdominal complicada en servicios de cuidados intensivos de Colombia, 2008-2015 <i>Mónica Rojas, Carlos Arturo Álvarez, Claudia Beltrán, Catalina López, Elena Castro, Jaime Ruiz</i>	128
Desigualdades de la mortalidad materna explicadas en consideración de las transferencias municipales: ¿más recursos, mejores resultados? <i>Ingrid Minotta, Elsa Muñoz, Juan Rivillas</i>	119	Identificación de los genes <i>tetA</i> y <i>tetB</i> en aislamientos clínicos colombianos de <i>Salmonella</i> spp. <i>Gabriela Zabaleta, Paloma Cuencas, Tatiana Cobos, Lucy Angeline Montaña, José Miguel Villarreal, Magdalena Wiesner</i>	128
Determinantes de la mortalidad materna en Colombia, 2003-2012 <i>Martha Patricia Ospino, Javier Eslava, Nathaly Garzón</i>	120		
Factores sociales determinantes de la mortalidad materna en Colombia, 2016			

Infección por <i>Klebsiella pneumoniae</i> asociada al uso de dispositivos: estudio de un brote en una unidad de cuidados intensivos, Yopal, Casanare, 2017 <i>Claudia Orozco, Liliana P. Zuleta-Dueñas, Oneida Castañeda-Porras</i>	129	La infección con el virus de la rabia afecta la neurotransmisión colinérgica pero no la gabaérgica y glicinérgica en la médula espinal de ratones. <i>Jeison A. Monroy-Gómez, Gerardo Santamaría, Orlando Torres-Fernández</i>	137
Evaluación de mutaciones del gen <i>ERG11</i> como causa de resistencia al fluconazol en aislamientos clínicos de pacientes colonizados por <i>Candida albicans</i> <i>Jorge Enrique Pérez, Ricardo Andrés Correa, William Alberto Cañón, Johan Sebastián Hernández</i>	130	Aspectos histopatológicos en casos fatales de la infección por dengue <i>Jorge Rivera, Aura Rengifo, Edgar Parra, José Ciro, Diego Álvarez, Katherine Layton-Donato, Dioselina Peláez, María L. Caldas</i>	138
Infección de células vero con virus del Zika aislado en un paciente colombiano <i>Diego Álvarez, Ladys Sarmiento, Aura C. Rengifo, Orlando Torres-Fernández, Jeison Monroy-Gómez, Jorge Rivera</i>	131	Factores pronóstico de la enfermedad en pacientes diagnosticados con dengue grave en Montería, Córdoba <i>Nohra Díaz, Claudia Romero-Vivas, Andrew Falconar</i>	139
¿Qué ha pasado con los virus del chikungunya y del Zika después de las epidemias en Barranquilla? <i>Lissette Hernández, Claudia Romero-Vivas, Andrew Falconar, Brayan Bayona, Rosmery Llanos</i>	131	Estructura genética y diversidad del virus del dengue, serotipo 1, en áreas de predominio bajo y alto en Colombia <i>María Fernanda Carreño, Raquel E. Ocazonez, Cinthy Lorena Jiménez</i>	139
Identificación de genotipos del virus de la hepatitis B y mutaciones en los genes <i>P</i> y <i>S</i> a partir de muestras de sueros procedentes de los departamentos de Colombia, 2002-2014 <i>Nidia Janeth Forero, Dioselina Peláez-Carvajal, Martha Escalante-Mora, José Aldemar Usme-Ciro, Katherine Laiton-Donato</i>	132	Caracterización y estratificación del riesgo de transmisión de arbovirosis urbanas en el municipio de Girón (Santander) mediante el sistema de vigilancia entomológica VECTOS <i>Francia Mery Forero, María del Mar Ordoñez, Neila J. Mina, María Isabel Echavarría, Alexis Caballero, Jorge Iván Ramírez, William García, Liliana Estupiñán, Andrés Aguirre, Andrés Navarro, Neal Alexander, Clara B. Ocampo</i>	140
Virus de la influenza de tipo A en Cartagena de Indias, Colombia <i>Margarita M Ochoa-Díaz, Andrea Salazar-Trujillo, Doris Gómez-Camargo</i>	133	Caracterización y estratificación del riesgo de transmisión de arbovirosis urbanas en el municipio de Yopal con el sistema de vigilancia entomológica VECTOS <i>Ingrid Criollo, Rodrigo Aldana Neila J Mina, María Isabel Echavarría, Alexis Caballero, Jorge Iván Ramírez, William García, Liliana Estupiñán, Andrés Aguirre, Andrés Navarro, Neal Alexander, Clara B. Ocampo</i>	141
Caracterización molecular de bocavirus en niños menores de cinco años con gastroenteritis aguda en Bogotá <i>Hernán Vargas, Claudia Ballesteros, Katherine De la Rosa, Erika Hernández, Sandra Gómez</i>	133	Evaluación del componente T folicular <i>helper</i> en adultos mayores en respuesta a la vacuna antitetánica <i>Nicolás Lalinde, Carlos Alberto Parra-López, Carlos Humberto Saavedra, Jorge Alberto Cortés</i>	141
Diseminación limitada pero de efecto extenso de la infección con virus de la rabia en el bulbo olfatorio de ratones <i>Gerardo Santamaría, Natalia Daza, Andrea Hurtado, Jeison Monroy, Orlando Torres-Fernández</i>	134	Mutaciones de resistencia y escape en los genes <i>P</i> y <i>S</i> del virus de la hepatitis B, Colombia, 2002-2014 <i>Dioselina Peláez-Carvajal, Nidia Janeth Forero, Martha Escalante-Mora, Katherine Laiton-Donato, José Usme-Ciro</i>	142
La calretinina: una proteína neuronal sensible a la infección con el virus de la rabia en ratones <i>Carlos Eduardo Castro, Orlando Torres-Fernández</i>	135	Análisis clínico y caracterización molecular de la varicela en casos fatales, Colombia, 2016-2017 <i>Katherine Laiton-Donato, Dioselina Peláez-Carvajal</i>	143
Efecto diferencial de la infección con virus de la rabia en la expresión de tres marcadores de astrocitos en corteza cerebral de ratón <i>Andrea P. Hurtado, Gerardo Santamaría, Orlando Torres-Fernández</i>	135	Prevalencia de infección con el virus del papiloma humano de alto riesgo (HPV-AR) en mujeres del área metropolitana de Bucaramanga <i>María Camila Flechas, Fernando Aparicio</i>	143
Evidencia inmunohistoquímica y ultraestructural de apoptosis en el sistema nervioso de ratones inoculados con el virus de la rabia <i>Jeison A. Monroy-Gómez, Aura C. Rengifo, Carlos Eduardo Castro, Ladys E. Sarmiento, Orlando Torres-Fernández</i>	136	Seguimiento de los serotipos del virus dengue durante la introducción del virus del Zika y el virus del chikungunya <i>María Fernanda Carreño, Raquel E. Ocazonez, Cinthy Lorena Jiménez, Sindi Alejandra Velandia, Luis Ángel Villar, Leonardo Prada</i>	144
Caracterización citomorfológica e inmunohistoquímica de la patología dendrítica en rabia en médula espinal de ratones <i>Jeison A. Monroy-Gómez, Gerardo Santamaría, Orlando Torres-Fernández</i>	137	Prevalencia de infección por <i>Helicobacter pylori</i> en pacientes con enfermedad periodontal que asisten a una clínica de atención universitaria en Pereira, Colombia <i>Fernando Siller-López, Adriana Moreno-Restrepo, Luz Ángela Aguirre, Beatriz Giraldo, Luz Stella Ramírez, Sandra Garzón-Castaño</i>	145

Seroprevalencia de <i>Leptospira</i> spp. en la población humana de El Difícil, municipio de Ariguaní, departamento del Magdalena <i>Manuel Navarro, Claudia Romero-Vivas</i>	145	Tuberculosis resistente y diabetes mellitus: un problema invisible en Colombia, 2011-2016 <i>Santiago Fadul</i>	154
Aislamiento y caracterización molecular de <i>Cryptococcus neoformans</i> , recuperados de guano de palomas en el perímetro urbano de Neiva, Colombia <i>Patricia Escandón, Camila Virviescas, María José Aragón, Luis Reinel Vásquez, Fabiola González, Hans Castro</i>	146	Prevalencia de marcadores serológicos en donantes de sangre de Boyacá, Colombia, 2014-2015 <i>Mabel Idaliana Medina-Alfonso, Sandra Marina Forero-Pulido, Sandra Helena Suescún-Carrero</i>	155
Diagnóstico temprano y seguimiento de pacientes con HIV/sida y criptococosis en Barranquilla, Colombia <i>María Clara Noguera, Patricia Escandón, Leidiana Camargo, Orlando Silvera, Nury Torres</i>	147	Comorbilidades encontradas en una muestra de adultos positivos para HIV en Colombia <i>Sebastián León, Pedro Martínez, Jaime Ruiz, Claudia Beltrán, Mónica Rojas, William Lenis</i>	156
Respuesta al Plan Decenal de Salud Pública en la reducción de la tasa de positividad de HIV en donantes de sangre <i>María Isabel Bermúdez, Paula Andrea Gardeazábal</i>	147	Factores relacionados con la prevención del HIV y HCV en personas que se inyectan drogas en Medellín, 2017 <i>Heidy Contreras, Dedsy Berbesí, Ángela Segura, Guillermo Castaño, Pedro Mateu-Gelabert</i>	156
Prevalencia de criptococosis en animales de compañía (perros y gatos) en Bogotá, Colombia, 2016 <i>Nórida Veléz, Luis Polo, Felipe Pérez, Patricia Escandón</i>	148	Análisis comparativo de las iniciativas nacionales en contra de las zoonosis según los ingresos de los países de Latinoamérica y el Caribe <i>Diego Soler-Tovar, Diana Benavides-Arias</i>	157
Prevalencia de criptococosis en el departamento del Atlántico, Colombia, 2015-2017 <i>María Clara Noguera, Patricia Escandón, Merle Arévalo, Yina García, Luz E. Suárez, Elizabeth Castañeda</i>	149	Prevalencia y factores asociados a la presencia de <i>Staphylococcus aureus</i> en conductos lactíferos de vacas de hatos de leche en el Valle del Cauca, 2015-2016 <i>Armando Lucumí, Juan Carlos Gómez, Rafael Tovar</i>	158
Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos colombianos de <i>Neisseria meningitidis</i> de enfermedad invasiva <i>Zonia Alarcón, Jaime Moreno, Carolina Duarte, Eliana Parra, Olga Sanabria</i>	149	Indicadores clínicos de dengue fatal en dos áreas endémicas de dengue en Colombia: estudio hospitalario de casos y controles <i>Elsa Rojas, Víctor Herrera, María Consuelo Miranda, Diana Rojas, Adriana Gómez, Christian Pallares, Sara Cobos, Lizeth Pardo, Margarita Gévez, Andrés Páez, Julio Mantilla, Edgar Parra, Luis Villar</i>	158
Caracterización del comportamiento de la lepra, Casanare, 2001-2017 <i>Ketty Jácome, Liliana Patricia Zuleta-Dueñas, Oneida Castañeda-Porras</i>	150	Modelo de medición de sostenibilidad de las intervenciones sobre dengue y diarrea en las escuelas rurales de dos municipios de Cundinamarca <i>Juan Felipe Jaramillo, Sandra Vargas, Diana Sarmiento, Paola Giraldo</i>	159
Contribución de una prueba de liberación de interferón gamma para el diagnóstico de tuberculosis latente en una cohorte pediátrica infectada por el virus de la inmunodeficiencia humana en Colombia <i>Fernando Siller-López, Arturo Plascencia-Hernández, Iván Hernández-Cañaveral, Natalia González-Leal</i>	151	Especies de culícidos presentes en la zona urbana de Cartagena de Indias, D.T., Colombia <i>M. González-Beltrán, M. Ochoa-Díaz, D. Gómez-Camargo</i>	160
Estudio molecular de un brote de tuberculosis en la cárcel de Cúcuta <i>Claudia Castro, Claudia Llerena, Santiago Fadul, Gloria Puerto</i>	151	Heterogeneidad de la transmisión del dengue en Piedecuesta, Santander: implicaciones para el desarrollo de una política de vacunación <i>María Isabel Estupiñán, Isabel Rodríguez, Luis Villar, María Consuelo Miranda, Víctor Herrera</i>	161
Perfil de resistencia de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> a fármacos antituberculosos de primera línea y sus combinaciones en el departamento del Atlántico, 2011-2016 <i>Fernando Ruiz, Laura Arzuza, Marlene Guerra</i>	152	Factores asociados a la sostenibilidad de intervenciones integradas para la prevención del dengue y la diarrea en escuelas rurales de dos municipios de Cundinamarca <i>Diana Sarmiento, Paola Giraldo, Sandra Vargas, Juan Felipe Jaramillo</i>	161
PCR múltiple en tiempo real para diferenciación de miembros del complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Vivian Rubio, Gloria Puerto</i>	153	Nuevos registros y distribución de triatomos en los departamentos de Cauca y Putumayo, Colombia <i>Camila Parada, Christian Alí Buesaquillo, Carlos Morales, Victoria Eljach, Anderson Hair Piamba, Luis Reinel Vásquez</i>	162
Caracterización de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> causante de enfermedad activa en pueblos indígenas de Colombia <i>Darío Puerto, Lina Erazo, Angie Zabaleta, Claudia Llerena, Gloria Puerto</i>	153	Vigilancia entomológica regular de índices de pupas de <i>Aedes</i> spp. en el departamento del Cauca <i>Carlos Andrés Morales, Anderson Piamba, Victoria Eljach</i>	163
Combinación de muestras de aspirado gástrico y esputo inducido para la confirmación microbiológica de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en niños menores de 10 años <i>Andrea Cardona, Laura Niño, Catalina Arango, Javier Contreras, Santiago Atehortúa</i>	154		

Criaderos externos, un problema prioritario en el control de mosquitos del género <i>Aedes</i> <i>Clara B. Ocampo, Neila J. Mina, María I. Echavarría, Ana L. Estrada, Neal Alexander, Miguel Acuña, Jorge I. Ramírez, Liliana Estupiñán, Alexi Caballero, Andrés Navarro, Andrés Aguirre</i>	163	TEMÁTICA 7. ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES	
Factores ecológicos y estructurales de la palma <i>Acrocomia aculeate</i> asociados con la infestación, abundancia e infección de <i>Rhodnius pallescens</i> en el Distrito de Pedasí, Provincia de Los Santos, Panamá <i>José Eduardo Calzada, Indra Rodríguez, Kadir González, Vanessa Pineda, Milixa Perea, Ana María Santamaría, Carmen C. de Junca, Luis Fernando Chaves, Azael Saldaña</i>	164	Prevalencia y genotipificación del virus de papiloma humano en mujeres de una población vulnerable de Bucaramanga <i>Laura Torrado</i>	172
Potencial inhibitorio de moléculas aisladas de la planta <i>Calea prunifolia</i> sobre microorganismos de interés en salud humana <i>Sergio Yebraíl Gómez, Juanita Trejos, Jhon Carlos Castaño, Milton Gómez</i>	165	Obtención de fibroblastos humanos con fenotipo asociado a senescencia inducida por peróxido de hidrógeno <i>Ana Catalina Rivera, Gladis Montoya, Luis Alberto Gómez</i>	172
Mortalidad intrahospitalaria en un hospital pediátrico de referencia regional en Colombia, 2000-2015 <i>Nelson Alvis-Guzmán, Nelson Rafael Alvis-Zakzuk, Deicy Moreno-Ruiz, Hernando Pinzón, Luis Percy Vergara</i>	165	Optimización de un método fluorométrico para cuantificar la melanina producida por células de melanoma expuestas a L-Tirosina y 5-Bromo-2'-deoxiuridina <i>Hernán M. Rivera, Luis Alberto Gómez</i>	173
Relevancia del Sistema de Hemovigilancia en el Modelo Integral de Atención en Salud, MIAS <i>Paula Andrea Gardeazábal, María Isabel Bermúdez</i>	166	Respuesta antiproliferativa diferencial de líneas celulares de melanoma humano expuestas a vitamina D3 <i>Gladis E. Montoya, Luis Alberto Gómez</i>	174
Resultados del Programa de Vigilancia por Laboratorio de la resistencia antimicrobiana en infecciones asociadas a la atención en salud, 2016 <i>María Victoria Ovalle, Sandra Yamile Saavedra, Carolina Duarte</i>	167	Síndrome de Cushing ectópico: serie de casos y revisión de la literatura <i>Vanessa López, Johnayro Gutiérrez, Alejandro Román</i>	174
Costos económicos derivados de la atención general de los pacientes con infección del virus del chikungunya en una aseguradora en Colombia <i>Francisco José Hoyos, Natalia Elizabeth Guarín, Iván Mauricio Muñoz-Galindo, Jairo Alexander Moreno, Helbert Orlando Arévalo-Roa</i>	167	Uso de protector solar en una muestra de vendedores informales de la calle en el centro de Bucaramanga <i>Cindy Tatiana Daza, Reynaldo Mauricio Rodríguez</i>	175
Factores sociales, demográficos, personales y de los servicios de salud asociados a la infección por sífilis en habitantes de calle, Medellín, 2016 <i>Lucía Palacios, Mario Fernando Blandón</i>	168	Muscle strength cut-off points for the detection of metabolic syndrome in Colombian college students <i>Robinson Ramírez-Vélez, Antonio García-Hermoso, Jorge Enrique Correa-Bautista, Alejandra Tordecilla-Sanders, Aura Cristina Quino-Ávila, Carolina Sandoval-Cuellar, Katherine González-Ruiz</i>	176
Infecciones respiratorias agudas: un análisis de desigualdades en la mortalidad en menores de cinco años <i>Nelson José Alvis-Zakzuk, Carlos Castañeda-Orjuela, Diana Patricia Díaz, Liliana Castillo, Karol Patricia Cotes, Pablo Chaparro, Ángel José Paternina-Caicedo, Nelson Rafael Alvis-Guzmán, Fernando Pío De la Hoz</i>	169	Percepción de profesionales de la salud acerca de la aplicación de la guía de práctica clínica para el manejo de la hipertensión arterial en la subred de servicios de salud suroccidente de Bogotá <i>Claudia Sánchez-Camargo, Jalil Rashid, Maryluz Parra, Andrés Almanzar</i>	176
Mortalidad por infección respiratoria aguda en menores de cinco años, Colombia, 2008-2016 <i>Diana Carolina Malo</i>	169	Perfil de morbilidad atendida en salud oral en adultos mayores, Colombia, 2014-2015 <i>Alexandra Caycedo</i>	177
Predictores clínicos de dengue fatal en dos áreas endémicas de Colombia: estudio de casos y controles <i>Elsa Rojas, Víctor Herrera, María Consuelo Miranda, Diana Rojas, Adriana Gómez, Christian Pallares, Sara Cobos, Lizeth Pardo, Margarita Gélvez, Andrés Páez, Julio Mantilla, Edgar Parra, Luis Villar</i>	170	Factores de riesgo cardiovascular en poblaciones de la zona oriente del departamento de Caldas, Colombia <i>Ruth Bibiana Gutiérrez</i>	178
		Hábitos alimentarios, actividad física y riesgo de trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes universitarios <i>Gustavo Díaz</i>	178
		Nivel de actividad física en personas en condición de discapacidad física, Barranquilla, 2016-2017 <i>Leslie Montealegre, Eulalia Amador</i>	179
		Identificación de marcadores para riesgo cardiovascular en menores de 15 años de Floridablanca, Santander <i>Juanita Trejos, Sergio Yebraíl Gómez, Wilfredo Valdivieso, Andrea Milena Angarita, Jena Andrea Calderón, Mayra Alejandra Romero</i>	180
		Proceso de salud y enfermedad en personas mayores: la perspectiva de los factores sociales determinantes, UPZ San Blas, Bogotá <i>Gloria Cristina Campo</i>	180

Síndrome metabólico en niños de instituciones educativas de la localidad de Santa Fe, Bogotá, Colombia <i>Natalia Arias, Johana Moscoso, Carmen Almonacid, María Girata, Olga Orjuela, Amparo Russi</i>	181	Estudio de preferencias de los pacientes con síndrome febril por dengue en cuanto a los medios diagnósticos en una zona endémica de Colombia <i>Yenny Rocío Orduz, Lyda Osorio</i>	190
Síndrome metabólico y fármacos antipsicóticos de segunda generación en pacientes psiquiátricos de Cartagena <i>Consuelo Roldán, Zorayda Barrios</i>	182	Identificación de poblaciones celulares en sangre de cordón umbilical mediante el protocolo Euroflow <i>Catalina Machuca-Acevedo, Sandra Milena Quijano-Gómez, Bernardo Camacho, Ana María Perdomo-Arciniegas</i>	190
Valoración del estado cardiovascular, la actividad física y el reposo en un grupo de religiosas institucionalizadas <i>Ruth Bibiana Gutiérrez, Claudia Liliana Valencia, María Ibeth Orozco</i>	182	Innovación en el uso de membrana amniótica <i>Clara Herlinda Guerrero, Verónica Barquero, Gloria Moreno, Astrid Malagón, Consuelo Forero, Bernardo Camacho</i>	191
Síntomas depresivos Vs. actividad física en escolares de Colombia, 2017 <i>Rocío del Pilar Martínez, Deisi Yohana Aponte, Leidy Dayana Durán, Mara Alejandra Pastrana, Adriana Angarita</i>	183	Lecciones aprendidas con respecto al uso de nuevas plataformas tecnológicas en infecciones transmitidas por transfusiones <i>María Isabel Bermúdez-Forero</i>	191
Beneficios del entrenamiento aeróbico y de fuerza en adolescentes escolarizados: estudio SIMAC <i>Sandra Milena Rueda, Johanna Alejandra Otero, Mónica Andrea Amador, Paul Anthony Camacho, Daniel Cohen, Patricio López-Jaramillo</i>	184	Propuesta de evaluación formativa de médicos residentes en el desarrollo de competencias profesionales para el cateterismo venoso central <i>Gladys Alfonso-Hernández, Analida Elizabeth Pinilla-Roa</i>	192
Calidad de vida relacionada con la salud en una cohorte de pacientes ambulatorios con diabetes mellitus tipo 2 en un hospital de tercer nivel en Bogotá, 2015-2017 <i>Análida Elizabeth Pinilla, Jorge Julián Coronado, María Nelcy Rodríguez</i>	184	Algoritmos de reconstrucción de imágenes de retina <i>José Antonio Tumialán-Borja, David Samir-Toro, Diana Lancheros-Cuesta</i>	193
Conocimiento y control de la presión arterial en Colombia, 2017 <i>Johanna Alejandra Otero, Luz María Gómez, Sandra Milena Rueda, Mónica Andrea Amador, Paul Anthony Camacho, Juan José Rey, Gregorio Sánchez, Claudia Narváez, José Luis Accini, Gustavo Aroca, Edgar Arco, Henry García, Maritza Pérez, Clara Galvis, Dora Inés Molina, Carlos Mejía, María Eugenia Casanova, Patricio López-Jaramillo</i>	185	Confiabilidad del monitor cardíaco Polar V800® para la detección de la variabilidad de la frecuencia cardiaca <i>Angie Gelves, Natalia García, Johan Ortiz-Guzman, Michel Andrés García-Otálora, Adriana Urbina</i>	194
Efectividad de la estrategia MARA para la promoción de la actividad física en niños en edad escolar en Bogotá, Colombia: un experimento natural <i>Francisco Calle, Olga Lucía Sarmiento, Jesús Díaz, Rocío Gámez, Paola Ríos, Silvia González, Angélica Gutiérrez, Leidys Gutiérrez-Martínez</i>	186	Mediación de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el diagnóstico y el seguimiento de los trastornos de la comunicación en procesos de aprendizaje <i>William Armando Álvarez-Anaya, Efraín Hernando Pinzón-Reyes, Jesús David Carrillo-Santos</i>	194
Análisis del referencial de las políticas públicas sobre prevención de la obesidad infantil en Colombia <i>Luis Fernando Alarcón Urrutia</i>	187	Sistema computacional de búsqueda de información asociada a la inocuidad de alimentos en Colombia <i>Diana Lancheros-Cuesta, José Antonio Tumialán, Ángela M. Otálvaro, Javier F. Rey, Edna L. Peralta, Ángela M. Urbano, Yuly A. Gamboa, Jaime A. Guerrero</i>	195
TEMÁTICA 8. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD		Análisis cuantitativo de la expresión de genes de resistencia al fluconazol en cepas de <i>Candida albicans</i> aisladas de adultos mayores en cuidados intensivos <i>Ana Elisa Rojas-Rodríguez, Jorge Enrique Pérez-Cárdenas</i>	195
Base para el estudio poblacional de trasplantes en el departamento del Atlántico <i>Carlos Parga-Lozano, Franklin Torres, Aracely García, Nohemí Santodomingo</i>	188	Cinética de la proliferación y la viabilidad de células troncales mesenquimales de origen dental expandidas a bioescala en un biorreactor de perfusión basado en fibras huecas <i>Álvaro Andrés Rodríguez-Sáenz</i>	196
Desigualdades según el régimen de afiliación en salud en las enfermedades de notificación obligatoria, Colombia, 2015 <i>Liliana Hilarión-Gaitán, Luz Ángela Chocontá-Piraquive, Liliana Castillo-Rodríguez, Diana Patricia Díaz-Jiménez, Pablo Enrique Chaparro-Narváez, Carlos Andrés Castañeda-Orjuela</i>	188	Comparación de resultados por microscopía comparada con qPCR y caracterización molecular de parásitos intestinales en menores de 15 años de una comunidad indígena del Amazonas, Colombia <i>Angie Sánchez, Marina Muñoz, Natalia Gómez, Juan Tabares, Laura Segura, Ángela Salazar, Cristian Restrepo, Miguel Ruiz, Patricia Reyes, Myriam Consuelo López, Juan David Ramírez</i>	197
Caracterización de adolescentes con conductas suicidas expresadas a través de las redes sociales <i>Yaneth Urrego-Betancourt, Andrea Quintero, Jonathan Manrique</i>	189		

Evaluación de la capacidad de formación de biopelículas y su relación con las características clínicas de aislamientos de <i>Escherichia coli</i> obtenidos en una unidad de cuidados intensivos en Cartagena de Indias <i>Jeison Reyes, Diógenes Reyes, Niradiz Reyes</i> 198	Lina María Villa-Sánchez, Jorge Alberto Cortés, José Yesid Rodríguez, Dioselina Peláez, Angélica María Rico-Turca, Diego Alejandro Álvarez, Lissethe Carolina Pardo-Herrera, Katherine Dayanna Laiton-Donato, Mauricio Beltrán 206
Actividades biológicas de plantas medicinales de Colombia: el extracto de <i>Hyptis suaveolens</i> (Linneo) Poit. constituye una fuente primaria para el descubrimiento de medicamentos contra el dengue <i>Elizabeth Quintero-Rueda, Raquel Ocazonez, Elena Stashenko</i> 198	Anisacuosis gastroalérgica, primera descripción de un caso en Colombia y revisión de la literatura <i>John Patiño Pantoja, Mario Olivera</i> 206
Diseño del puesto de trabajo de soldador en empresa metalmeccánica de Cali <i>Belky Patricia Castaño-Osorio, Mauricio Gómez, Julio Cancelado, Daniel Ruiz, Ricardo Montero-Martínez</i> 199	Distribución espacial del riesgo de infección por <i>Fasciola hepática</i> a partir de registros de la central de sacrificio de Popayán, Colombia <i>Catherine M. Ortega-G, Luis Reinel Vásquez A., Rubiel Vargas C., Diego Vergara C., Isabela Victoria R., Leandro Cañola S.</i> 207
Gestión de datos de sensibilidad antimicrobiana de bacterias aisladas en tejido ocular <i>Diana Lancheros-Cuesta, Mauro Estefan Ramírez, José Antonio Tumialán-Borja</i> 200	Seroprevalencia de <i>Fasciola hepática</i> en bovinos sacrificados y pérdida económica en la central de sacrificio de Popayán, Colombia <i>Catherine Ortega Gómez, Luis Reinel Vásquez A., Julio Cesar Giraldo F., Rubiel Vargas C., Diego Vergara C., Isabela Victoria R., Leandro Cañola S.</i> 208
Identificación de especies de <i>Propionibacterium</i> relacionadas con el acné vulgar <i>M. G. Pardo, P. A. Montenegro, C. Alba, J. Cajamarca, A. Toquica, M. Gómez, L. Torres, C. Parra, C. Reverand</i> 200	Epidemiología de la distomatosis hepática en ganado bovino en los municipios de Popayán y Puracé <i>Henry A. Landázury, Diego F. Cifuentes, Diego Vergara C., Luis Reinel Vásquez, Julio Cesar Tobón, Diego Ortiz O., Alfredo Sánchez, Diana Lucía Tobar, Carmen Yanira Chaparro</i> 209
Metrología de las radiaciones ionizantes en radioprotección, radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear en Colombia <i>Camilo Calderón, Julián Niño, Wilson Moreno, Edwin Bolívar</i> 201	Emergencia de cepas resistentes a colistina en Latinoamérica: una realidad <i>Nazly Y. Culma, Nelson E. Arenas, Edier Fernando Ávila</i> 210
Terapia de presión negativa en pediatría: experiencia en la Clínica Comfamiliar Risaralda <i>Luis Mauricio Figueroa, Sebastián Galvis, Jaime Martínez, Beatriz Giraldo, Silvio Echeverry, Eliana Rodríguez, Luz Adriana López</i> 201	La llegada del virus del chikungunya al departamento de Cundinamarca <i>Tatiana Eugenia Díaz, Karol Tatiana Colorado-Barrios, Claudia Patricia Torres, Diana Yolima Bustos-Álvarez, Marcela Romero-Duarte, Mónica Milena Sandoval-Torres, Nancy Montealegre-Castillo, Nieves Johana Agudelo-Chivata, Susan Liliana Segura-Valdés, Yudy Alejandra Patiño-Amaya, Ángela C. Gallego-Quebrada, M. Eliana Montealegre</i> 210
Genómica y salud pública: riesgo genómico Vs. prevalencia de diabetes en dos poblaciones colombianas de Chocó y Antioquia <i>Augusto Valderrama-Aguirre, Aroon Chande, Lavanya Rishishwar, Andrew Conley, Emily Norris, Leonardo Marino-Ramírez, Miguel Medina-Rivas, Irving King Jordan</i> 202	¿Puede ser la glucoproteína oligodendrocítica de mielina un receptor del virus del Zika? <i>Luis Alberto Gómez-Grosso, Gladis E. Montoya, Hernán M. Rivera</i> 211
TEMÁTICA 9. ENFERMEDADES EMERGENTES	TEMÁTICA 10. EPIDEMIOLOGÍA DE CAMPO
Evaluación de nanopartículas de plata en la sobrevivencia de <i>Galleria mellonella</i> como modelo de <i>Candida albicans</i> y <i>Candida auris</i> <i>Nathaly Amaya, Audrey González, Lorena Bernal, Marcela Gómez</i> 204	Supervivencia de los pacientes neutropénicos febriles en el Eje Cafetero, Colombia <i>David Cataño-Toro, José William Martínez, Julián Rivera-Díaz, Manuel Andrés Martínez-Muñoz, Juan Pablo Orozco, Daniel Stiven Marín, Juan David Sosa, Jorge Andrés Sánchez, Julieth Johanna López Osorio, Kenny Buitrago Toro, Silvana Jiménez Salazar</i> 213
Estudio del efecto del cobre y el hierro en la interacción de <i>Cryptococcus neoformans</i> con <i>Galleria mellonella</i> <i>Nórida Vélez, Adriana Sánchez, Anamaría Castillo-Bilbao, Lida Carolina Moreno, Patricia Escandón, Elizabeth Castañeda, Claudia Marcela Parra-Giraldo</i> 204	Prevalencia del consumo de cigarrillo en Risaralda <i>José William Martínez, Paula Andrea Londoño-de los Ríos, Leison Cardona, Oscar Barbosa, Christian David Chica-Giraldo, John Alejandro López-Cardona, Juan Fernando Álvarez-Heredia, Marco Martínez, Germán Alberto Moreno</i> 213
Alteraciones del neurodesarrollo en pacientes con exposición prenatal al virus del Zika <i>Marcela Daza, Marcela Mercado, Martiza González, Johana Osorio, Adriana Sánchez, Elsa Plata, Arilis Ruiz, German Quinché, Martha Lucía Ospina</i> 205	Conductas de sueño y su asociación con el rendimiento académico en estudiantes de una institución universitaria en Bogotá <i>Adriana Marentes, Valentina Cruz, Ángela Bicenty, Sandra Aguilera, Edgar Ibáñez</i> 214
Seis meses de seguimiento de pacientes con síndrome de Guillain-Barré asociado a la infección por el virus del Zika	

Estimación conjunta del riesgo relativo de dengue y Zika en Bucaramanga, 2015-2016 <i>Daniel Adyro Martínez-Bello, Alexander Torres Prieto, Antonio López-Quíles</i>	215	Aspectos demográficos, familiares, sociales y clínicos relacionados con la calidad de vida de los niños y adolescentes de 4 a 18 años con cáncer en tratamiento en el Hospital Infantil Los Ángeles de Pasto desde la perspectiva de sus cuidadores primarios informales familiares <i>Lorena González</i>	219
Brote de conjuntivitis viral en Buenaventura, 2017 <i>Flavio Garzón, Marysol González</i>	215	Comportamiento epidemiológico de los casos de intoxicaciones por gases en Colombia, 2011 - 2015 <i>Luis Gómez, Sonia Díaz, Jorge Gamarra, Nathalia Muñoz</i>	220
Micosis de implantación crónica en Colombia: un caso de cromoblastomycosis <i>WE Villamil-Gomez, Carlos Franco-Paredes</i>	216	Evaluación de la exposición al flúor por el consumo de alimentos y agua en la población colombiana <i>Jaime Alberto Guerrero-Montilla, Andrea del Pilar Mojica-Cortés</i>	220
Posible brote de causa desconocida en San Luis de Palenque, Casanare, 2017 <i>Liliana Patricia Zuleta-Dueñas, Mónica Beltrán-Camargo, Oneida Castañeda-Porras</i>	217	Contaminación del aire y mortalidad por enfermedad cardiopulmonar en Bogotá, 2009 -2014: análisis de factores sociales determinantes de la salud <i>Lina Guerrero, Camilo Blanco</i>	221
Perfil de resistencia de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> a fármacos antituberculosos de primera línea y sus combinaciones en el departamento del Atlántico, 2011- 2016 <i>Fernando Ruiz, Laura Arzuza, Marlene Guerra</i>	217	Instrucciones para los autores	
Comportamiento de la notificación al sistema de vigilancia de la tuberculosis en población privada de la libertad, Colombia, 2014-2016 <i>Martha Patricia López-Pérez</i>	218		
Caracterización epidemiológica, clínica y de laboratorio de las infecciones complicadas de piel y tejidos blandos en habitantes de Mocoa después de la avalancha del 31 de marzo de 2017 <i>Laura Plata-Casas, Astrid Pabón-Cadena, Claudia Roncancio-Melgarejo</i>	218		