

Contenido

EDITORIAL

- III Congreso Nacional de Investigación e Innovación en Salud Pública
Pablo Chaparro 18

CONFERENCIA INAUGURAL

- Panorama de los institutos nacionales de salud de América del Sur
Felix Rosenberg 20

CONFERENCIAS MAGISTRALES

- Investigación en salud en Colombia: necesidades e iniciativas de priorización
Diana Calderón 23

- Prioridades de la investigación en salud pública y justicia social
Félix Martínez 23

ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES

Enfermedades crónicas no transmisibles: un problema creciente en Colombia

- Algunos avances científicos hacia el establecimiento de una medicina de precisión
Luis Alberto Gómez 25

- La prevención y la regresión de las placas ateroscleróticas: ¿son posibles?
Dario Echeverri 26

- Función cardioprotectora y cardioprotectora de los receptores adrenérgicos beta 2 en las cardiomiopatías
Giovanni Fajardo, Mingming Zhao, Daniel Bernstein 26

- Genómica y epigenética de las enfermedades crónicas
Fernando Lizcano 27

- Efecto del silenciamiento inducido del factor de transcripción asociado a microftalmia en corazón, páncreas e hígado
María Luz Gunturiz, Luis Alberto Gómez 28

Evaluación de intervenciones en salud pública y enfermedades crónicas

- Mortalidad evitable en las enfermedades crónicas no transmisibles en Colombia
Gina Alexandra Vargas 28

- La transición epitelio-mesénquima como mecanismo de progresión tumoral
Gladis Estella Montoya, Luis Alberto Gómez 29

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

- El papel de la seguridad alimentaria y nutricional en el desarrollo y el bienestar de las comunidades en países en desarrollo
Israel Ríos 30

- Avance en políticas y programas de seguridad alimentaria y nutricional en el país
Patricia Heredia 30

- Los factores sociales determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional: un enfoque para la investigación en salud pública
Zulema Jiménez 32

- Fortalecimiento de la política pública de seguridad alimentaria y nutricional a nivel territorial como una estrategia en salud: el reto de la soberanía alimentaria
Michela Espinoza 33

- La medición de la seguridad alimentaria y nutricional con participación social en Colombia
Sara Eloísa del Castillo 33

- Priorización, financiación e investigación en seguridad alimentaria y nutricional
Gloria Marcela Hoyos 34

- La seguridad alimentaria y nutricional y su relación con la actividad física y la obesidad
Olga Lucía Sarmiento 35

- Investigación en seguridad alimentaria y nutricional hecha en el Instituto Nacional de Salud para el país
Yibby Forero 35

- Red Colombiana de Investigación en Nutrición y Cáncer: una realidad
Martha Patricia Rojas 36

- Estudio exploratorio de la situación nutricional y alimentaria de la población indígena de algunas regiones de Colombia
Marisol Galindo 37

- Determinantes y factores de riesgo de la mortalidad por desnutrición en menores de cinco años, Colombia, 2014
Elba Giomar Sichacá 38

- Estado nutricional y alimentación en niños de 0 a 4 años hospitalizados por enfermedad diarreica aguda e infección respiratoria aguda
Jenny Alexandra Hernández 38

- La diabetes y el estado nutricional en la población adulta
Sandra Rodríguez 39

BIOLÓGICOS, ANTIVENENOS Y OTROS DESARROLLOS BIOTECNOLÓGICOS

- Producción de biológicos y biomodelos en el Instituto Nacional de Salud: pasado, presente y futuro
Néstor Fernando Mondragón 40

- Determinación de las actividades biológicas de vipéridos de importancia médica en Colombia
Francisco Javier Ruiz 41

- Desarrollo de un antiveneno micrúrico polivalente en el Instituto Nacional de Salud
María Carlina Castillo 41

POLÍTICAS DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA

Perspectivas en innovación, ciencia y tecnología en investigación en salud pública global de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades - Oficina Regional Centroamericana
Andrés Espinosa 43

Políticas de innovación, ciencia y tecnología en el sector privado y su articulación con el sector público: retos y perspectivas
Eduardo Posada 43

Biodiseño de antivenenos: necesidades, retos y perspectivas para Colombia
María Camila Renjifo 43

SEXUALIDAD Y DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS

Derechos sexuales y de la reproducción como herramientas para humanizar la práctica médica
Ricardo Luque 45

Análisis de la mortalidad materna a partir del enfoque de las cuatro demoras, Colombia, 2014
Judith Liliana Coronado 45

Aborto, una mirada desde la mortalidad materna, Colombia, 2012
Esther L. Cuevas, A Gómez, E Fino, K Mora, A Huertas 46

Alta incidencia de cesáreas y morbilidad materna extrema, Colombia, 2013
Greace Alejandra Ávila 47

Los programas de prevención del embarazo adolescente en Colombia, ¿condenados al fracaso?
Bernardo Useche 47

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y VIDA SALUDABLE

Enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis

Programa Nacional de Investigación para la Prevención, Control y Tratamiento Integral de la Enfermedad de Chagas en Colombia 2012-2020
Gabriel Parra, Mauricio Beltrán, Víctor Angulo, Zulma Cucunubá 49

Micobacterias

El trabajo del Laboratorio Nacional de Referencia en el Programa Nacional de Tuberculosis del país
Claudia Llerena 51

Avances del Programa Nacional de Tuberculosis en el desarrollo de las actividades colaborativas TB/VIH
Cielo Yaneth Ríos 52

Comportamiento de muertes por tuberculosis en Colombia, 2014
Martha Patricia López 53

La epidemiología molecular para el estudio de la tuberculosis en Colombia
Gloria Mercedes Puerto, Claudia Marcela Castro 53

Componentes anatómicos y riesgo de transmisión de enfermedades

Seroprevalencia de citomegalovirus en donantes de órganos y receptores de trasplante renal, Colombia, 2010-2014

Yazmín Arias, Karime Osorio, Jorge Cortés, Mauricio Beltrán 54

Bancos de sangre

Hacia la conformación de un Registro Nacional de Donantes de células progenitoras hematopoyéticas en Colombia, avances y desafíos
Guillermo Orjuela 55

¿Estamos cerca de hacer trasplantes con progenitores hematopoyéticos de sangre de cordón umbilical de donantes colombianos? Avances del Banco Público de Sangre de Cordón Umbilical
Ana María Perdomo 56

Terapias celulares para la regeneración del sistema inmune: retos y perspectivas de desarrollo en Colombia
Gustavo Salguero 57

ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD

Historia de la atención primaria de salud: una reflexión para la acción en la Colombia del siglo XXI
Giovanni Apráez 58

El Observatorio Social de Caldas, una experiencia innovadora para la gestión integral de los factores sociales determinantes de la salud
Isdrual Arengas 58

Vigilancia comunitaria con énfasis en salud materna: una propuesta para avanzar en los procesos de participación social en salud y de empoderamiento de las mujeres para el logro de una maternidad segura
Esther Liliana Cuevas 59

La colaboración de los sectores de la atención primaria de salud y el logro de la equidad
Alcides Ochoa 60

La Alianza por la Atención Primaria en Salud en Colombia: la experiencia de conformación de una red de investigación para la acción
Luis Hernando Nieto 61

Proyecto "Filtro": potabilizando el derecho a la salud
Luz Mabilia Moreno 61

EMERGENCIAS Y DESASTRES

Equipos de respuesta inmediata en Colombia
Hernán Quijada 63

Preparación y respuesta ante la eventual introducción de casos de enfermedad por el virus del ébola en Colombia
Flavio Garzón 63

Vigilancia comunitaria en situaciones de emergencia y desastre
Jorge Luis Díaz 64

SALUD AMBIENTAL Y LABORAL

Participación del Instituto Nacional de Salud en el programa de erradicación de cultivos ilícitos mediante aspersión aérea con glifosato
Brigith Yesenia Sierra 65

Solastalgia en Colombia: exploración cualitativa y principios para su medición
Álvaro J. Idrovo, Claudia I. Amaya, Héctor Duarte-Taglés 65

Evaluación de la exposición a polvo de carbón en minería subterránea en tres departamentos de Colombia <i>Marcela Varona, Marien Palma, Leonardo Briceño, Gloria Morgan, Helena Groot</i>	66
Vigilancia epidemiológica y evaluación del impacto en salud por exposición ocupacional y ambiental a mercurio en los departamentos de la zona de La Mojana, Colombia <i>Sonia M. Díaz, Natalia Muñoz, Marien Palma</i>	67
Informalidad laboral y retos desde la salud pública <i>Enior Fernando Prieto</i>	68
La investigación en el plan nacional de seguridad y salud en el trabajo <i>Dagoberto Gómez</i>	69
Retos y prioridades de salud laboral para Colombia: avances del proceso de construcción conjunta del Ministerio del Trabajo, el Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud y el Instituto Nacional de Salud <i>Angélica María Pérez</i>	69
Gestión ambiental de mercurio en Colombia <i>Elías Pinto</i>	71
CONVIVENCIA SOCIAL Y SALUD MENTAL	
Violencia y salud pública <i>Saúl Franco</i>	72
Análisis descriptivo y geográfico de la violencia homicida en Colombia <i>Pablo Enrique Chaparro</i>	72
Condiciones asociadas a la mortalidad por homicidio, Colombia, 2010-2012 <i>Luz Mery Cárdenas, Karol Cotes, Pablo Enrique Chaparro, William León, Carlos Castañeda, Fernando De la Hoz</i>	73
Análisis de las medidas para el control de las lesiones por pólvora: un debate urgente <i>Karol Patricia Cotes</i>	74
Suicidio en Colombia <i>Pablo Chaparro, Carlos Castañeda, Diana Díaz, William León</i>	75
Políticas de salud mental para población desplazada <i>Fabio Alberto Escobar</i>	75
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA LA SALUD PÚBLICA	
Implementación del sistema de información para la vigilancia en salud pública en Colombia <i>Claudia Hugget</i>	77
Aula virtual del Instituto Nacional de Salud <i>Luis Fuertes</i>	77
Programas de evaluación externa <i>Lynda Prieto</i>	78
Sistema de Vigilancia de Calidad del Agua para Consumo Humano, Sivicap <i>Gerardo Nava</i>	79
Sistema de vigilancia de la mortalidad materna basado en la web <i>Esther Lilibiana Cuevas</i>	79

PRESENTACIONES ORALES

ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES

Enfermedades crónicas no transmisibles: un problema creciente en Colombia

Efecto de la ancestría en las enfermedades autoinmunes <i>Nicolás Molano, Adriana Rojas, Juan Manuel Anaya</i>	81
Factores relacionados con la fuerza de empuñadura de infantes y adolescentes en Santander, Colombia <i>Johanna Otero, Daniel Cohen, Patricio López, Paul Camacho, Víctor Mauricio Herrera, Oscar Bernal</i>	81
Efecto conjunto de la edad y el índice de riqueza en la práctica de actividad física en adultos colombianos <i>Luz Mery Cárdenas, Pablo Enrique Chaparro, Carlos Andrés Castañeda</i>	82
Identificación y comparación de las propiedades fisicoquímicas simuladas por computadora de las cavidades de unión de algunas enzimas que participan en el metabolismo del ácido fólico <i>Andrés Felipe Vásquez, Luis Alberto Gómez</i>	83
Prevalencia de síndrome metabólico relacionado con la obesidad en trabajadores de la salud, México, 2013 <i>Mauricio Fidel Mendoza, María del Carmen Quiroz, Víctor Zendejas, Dolores Alejandra Vázquez</i>	84
Expresión de la integrina $\alpha\text{v}\beta 3$, las proteínas de choque térmico de 90 y 70 kDa y la disulfuro isomerasa y la infección por rotavirus en las líneas celulares de melanoma de ratón B16F1 y humano A375 <i>Juan Carlos Hernández, Carlos Arturo Guerrero, Luis Alberto Gómez</i>	84
Relación entre el ácido úrico y el síndrome metabólico en usuarios mexicanos de una unidad médica de primer nivel de atención <i>Guadalupe Aguilar, María Teresa Álvarez, Jaime Morales, Paula Margozzini, Salvador Fonseca</i>	85
Supervivencia en receptores de trasplante renal en Colombia, 2008-2012 <i>Karime Osorio, Yazmin Árias, Franklyn Prieto, Mauricio Beltrán</i>	86
Análisis del estado de metilación de la telomerasa transcriptasa inversa humana y su relación con diferentes tipos del virus del papiloma humano de alto riesgo en el cáncer de cuello uterino <i>Raynner Álvarez, Nicolás Cárdenas</i>	87
Evaluación de intervenciones en salud pública y enfermedades crónicas	
Prevalencia de los defectos congénitos en la población del departamento de Risaralda, Colombia <i>Gloria Lilibiana Porras, Olga Mercedes León, Jaime Molano, Sandra Lorena Quiceno, Harry Pachajoa, Juan José Montoya</i>	88
El impacto del régimen de seguridad social en salud en la supervivencia de pacientes con cáncer de mama atendidas en el Instituto de Cancerología – IDC Las Américas en Medellín, Colombia	

<i>Héctor Iván García, Jorge Armando Egurrola, Rodolfo Gómez, Fernando Herazo, Astrid Viviana Sánchez, Carlos Andrés Ossa</i>	88
La ecuación de Framingham sobreestima el riesgo cardiovascular en poblaciones latinoamericanas <i>Lina María Vera, Leonelo Bautista</i>	89
Evaluación de los niveles de lípidos y su relación con variables antropométricas y nutricionales en niños de la localidad de Santafé en Bogotá. Estudio piloto <i>Bibiana Chavarro, Lina María Moreno, Verónica Milena Trompetero, Olga Lucía Orjuela, Myriam Judith Huérfano, María Vilma Giratá, Carmen Cecilia Almonacid</i>	90
Prevalencia de enfermedades crónicas no transmisibles en el sistema penitenciario y carcelario colombiano: el caso del establecimiento de reclusión La Modelo de Bogotá <i>Luis Jorge Hernández, Julián Urrutia, Sofía Ríos, Sandra Barbosa, Paula Rodríguez, Santiago Madero, Felipe Bolívar, Juan Manuel Cotte, Camilo Gutiérrez</i>	90
Physical fitness and future cardiovascular risk among the Nasa Indian community from Cauca, Colombia <i>Jeison Alexander Ramos, Robinson Ramírez, Jorge Enrique Correa</i>	91
Años potenciales de vida perdidos en la población con hipertensión arterial, diabetes, hipertensión arterial y diabetes concomitantes y enfermedad renal crónica en Colombia, 2014 <i>Lizbeth Acuña, Patricia Sánchez, Luis Alberto Soler</i>	92
Efectos de una intervención educativa en los conocimientos y prácticas sobre consumo de tabaco y actividad física para la prevención del cáncer de pulmón en jóvenes del Colegio La Merced en Bogotá, D.C., Colombia <i>Pedro Alejandro Alba, José F. Meneses, Jorge E. Correa, Robinson Ramírez</i>	92
La tamización neonatal de linfopenias congénitas de linfocitos T <i>Isaura Pilar Sánchez, José L. Franco, Andrés Augusto Árias, Mónica Giraldo, Julio Cesar Orrego, Sebastián Gutiérrez, Frank Rojo, Enrique María Velásquez, Augusto Quevedo, Antonio Condino, Claudia Milena Trujillo</i>	93
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL	
Producto alternativo sostenible con alto valor nutricional para el mejoramiento de la seguridad alimentaria y nutricional de las familias de Xico Viejo, Veracruz, México <i>María del Rosario Rivera, Carolina Espejo, Victoria Eugenia Bolado, María del Carmen V. Soto</i>	95
Prácticas alimentarias, estado nutricional y percepción de la figura corporal en adolescentes escolarizados en Bogotá. Estudio exploratorio <i>Yibby Forero, Sandra Rodríguez, Alexandra Hernández</i>	95
Exceso de proteínas en la pobreza: la paradoja del exceso de peso en niños colombianos <i>Oscar Fernando Herrán, Sara Eloisa del Castillo, Gonzalo Alberto Patiño</i>	96

Desigualdad y nutrición en menores de 5 a 17 años: Encuesta de la Situación Nutricional en Colombia, 2010 <i>Oscar Fernando Herrán, Gonzalo Alberto Patiño, Sara Eloísa del Castillo</i>	97
Aspectos diferenciales en la práctica de la lactancia materna durante la adolescencia <i>Yibby Forero, Sandra Rodríguez, Alexandra Isaacs, Alexandra Hernández</i>	97
La epidemiología de <i>Salmonella</i> Spp., <i>Listeria Monocytogenes</i> y <i>Campylobacter</i> Spp en dos empresas avícolas <i>María Elena Realpe, Ángela Muñoz, Paula Lucía Díaz, Laura María Rey, Alejandra Arévalo, Pilar Donado</i>	98
Un nuevo índice para evaluar la adiposidad y la obesidad <i>Nicolás Molano, Vivian M. Castro, Diana Ramos, Javier Bonilla, Mónica Rodríguez, Adriana Rojas, Juan Manuel Anaya</i>	99
POLÍTICAS DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA	
Investigación en salud y políticas públicas: caminos paralelos <i>Solángel García, Luz Miriam Díaz, Rosa Nubia Malambo</i>	100
Análisis de la construcción de la dimensión de pertinencia en la educación médica colombiana: hacia una política educativa incluyente en salud pública <i>Oscar Castro</i>	100
El mejoramiento de las capacidades de transferencia del conocimiento en salud pública en Latinoamérica y el Caribe: un estudio cualitativo <i>Natalia Godoy, Luis Gabriel Cuervo, Olivier Grimaud</i>	101
La comunicación en la investigación en salud <i>Solangel García, Mayra Alejandra Contreras</i>	102
Desafíos iniciales de la implementación de una política pública de salud bucal en Medellín, Colombia, en el marco del desarrollo del Plan Nacional de Salud Pública, 2012-2021 <i>Gabriel Jaime Otálvaro, Sandra Milena Zuluaga</i>	102
Modelo de gestión en seguridad vial: una innovación en salud pública <i>Gustavo Cabrera, Diego Lucumí, Ariel Orozco, Natalia Velásquez, Gabriel Guarín</i>	103
La capacidad instalada y la de los actores comunitarios, institucionales e individuales del sistema de salud del departamento de Risaralda para ejecutar prácticas basadas en evidencias <i>Federico Gómez, Daniel E. Henao</i>	104
SEXUALIDAD Y DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS	
Generación y evaluación de un indicador del desempeño del sistema de salud en el ámbito de la salud materna y reproductiva en Colombia <i>Carlos Eduardo Pinzón, Julián Alfredo Fernández, Luz Mery Cárdenas, Ludovic Reveiz, Myriam Ruiz, Álvaro Javier Idrovo, Diana Marcela Díaz, Armando Arredondo</i>	106

Las necesidades y aspiraciones en el ámbito de la sexualidad en Bogotá, 2011 – 2013 <i>Dionne Alexandra Cruz, Luis Hernando Nieto, Susana Muhamad</i>	106
Prevalencia del embarazo en adolescentes de Yopal, Casanare, Colombia, 2013-2014 <i>Alejandra Hernández, Edwin Jesús Barrera, Oneida Castañeda</i>	107
Significados en torno a las prácticas sexuales sin preservativo en hombres que tienen sexo con hombres en Bogotá <i>Carlos Fabián Betancourt, Liany Katerine Ariza, Edwar Sánchez, Manuel Alfredo González</i>	108
Las desigualdades socioeconómicas en la prevalencia del uso de anticonceptivos: seguimiento a la meta de mejorar la salud materna de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en Colombia <i>Catalina González</i>	109
Desigualdades en el inicio oportuno de la atención prenatal, Bucaramanga, Colombia, 2014 <i>Flor de María Cáceres, Myriam Ruíz, Diana Cristina Palencia</i>	109
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y VIDA SALUDABLE	
Enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis	
Simulación del número reproductivo de chikunguña en Antioquia, 2014-2015 <i>Juan Ospina, Doracelly Hincapie, Jesús Ochoa, Adriana María Molina, Rita Almanza, Guillermo Rúa, Martha Elena Cadavid, Dubán Pájaro</i>	111
Conocimientos, actitudes y prácticas frente al dengue y sus determinantes sociodemográficos en Colombia: un análisis de correspondencia múltiple <i>Catalina González, Diana Higuera, Sebastián Cortés, Juliana Quintero</i>	111
Malaria grave y no grave por <i>Plasmodium vivax</i> en niños Emberá de un municipio de Risaralda <i>Diego Alejandro Medina, Estefanía Montoya, Viviana del Pilar Sánchez, Jorge Enrique Machado, Alfonso Rodríguez</i>	112
Modelo estocástico para el estudio de enfermedades transmitidas por vectores: la dinámica de <i>Rickettsia rickettsii</i> en poblaciones de <i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> y de <i>Amblyomma cajennense</i> en el estado de São Paulo <i>Gina Polo, Marcelo Labruna, Carlos Mera Acosta, Fernando Ferreira</i>	113
Dinámica neuroanatómica de infección celular en la ruta de dispersión del virus de la rabia en ratones inoculados por vía intramuscular <i>Orlando Torres, Gerardo Santamaría, Jeison Monroy</i>	113
Evidencia de la circulación de leptospira en humanos, bovinos y en agua de tres fincas de producción lechera <i>Patricia Hernández, Arlen Gómez, Martha Rodríguez, Luis Carlos Villamil</i>	114
Influencia del fenómeno de El Niño - Oscilación del Sur sobre la leptospirosis humana en Colombia, 2008 - 2013 <i>Clara Árias, Andrés Ochoa, Germán Poveda</i>	115
Situación de la leptospirosis, 2009 – 2015 <i>Daniela Salas, Mónica Benavides</i>	115

Predicciones de la dinámica del número de infectados de malaria en departamentos de Colombia a partir de la probabilidad recurrente <i>Javier Rodríguez, Signed Prieto, Catalina Correa</i>	116
Caracterización y perfiles de las exposiciones rábicas en Colombia, 2007-2011 <i>Daniel Alejandro Buitrago, Claudia Patricia Roncancio, Hugo Grisales</i>	116
Vigilancia por el laboratorio de la leptospirosis humana en Colombia, 2010-2014 <i>Solmara Bello, Eliana Parra, Carolina Duarte</i>	117
Determinación de anticuerpos anti- <i>Leptospira</i> spp. en expendedores de carne roja de la ciudad de Tunja, Boyacá <i>Gladys Elena Ataya, Lesly Yomara Romero, Diana Carolina Vargas, Adriana María Pedraza</i>	118
Microorganismos y desarrollo de resistencia	
Análisis de nuevos marcadores moleculares para el diseño de un esquema de genotipificación por tipificación multilocus de secuencias en aislamientos de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multirresistente <i>Ana M. Rada, Jeanneth Mosquera, Antonio Capataz, Mónica M. Figueroa, Alfonso Benitez, Eliana Restrepo</i>	119
Correlación molecular por tipificación multilocus de secuencias entre aislamientos clínicos y ambientales de <i>Cryptococcus neoformans</i> y <i>Cryptococcus gattii</i> en seis departamentos de Colombia <i>Norida Vélez, Patricia Escandón</i>	119
Análisis de biopelículas y resistencia a los antibióticos en aislamientos nativos de <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>M. G. Huertas, I.C. Acosta, L. Posada, J. A. Escobar, M. M. Zambrano</i>	120
Componentes anatómicos y riesgo de transmisión de enfermedades	
Normative data for calcaneal broadband ultrasound attenuation among children and adolescents from Colombia <i>Mónica Liliana Ojeda, Jorge Enrique Correa, Robinson Ramírez</i>	122
Hepatotoxicidad asociada con la infección por el virus de la hepatitis B y tratamiento antirretroviral en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana <i>Thalía Contreras, Angee López</i>	122
Conocimientos e información sobre el HIV y las prácticas sexuales de riesgo en estudiantes universitarios <i>Santiago Alberto Morales, Olga Lucía Arboleda, Ángela María Segura</i>	123
Bancos de sangre	
Detección de ADN de <i>Toxoplasma gondii</i> en donantes de sangre y su relación con anticuerpos específicos <i>Ángela María Trujillo, Mónica Zuleta, Andrés Felipe Moreno, Carlos Mario Aristizábal, Johan Sebastián Villada, Claudia Patricia Santa, Silvio Jaramillo Vargas, Dayra Marcela Rojas, Jorge Enrique Pérez</i>	124

Proyecciones y beneficios de la estrategia de vacunación contra el virus del papiloma humano para el sistema de salud <i>Adriana Janeth Ávila, Edisson Ernesto Rodríguez, Miguel Hernando Díaz, Aurelio Mejía</i>	124
Análisis computacional de las mutaciones de resistencia a los inhibidores de la proteasa NS3 y la polimerasa NS5B del virus de la hepatitis C <i>Karina Salvatierra, Héctor Flórez</i>	125
Estimación aproximada de los costos provocados por donantes de sangre positivos para anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> en Bogotá, 1995 - 2010 <i>Liliana Hilarión, María Isabel Bermúdez, Maritza Berrío, Mauricio Beltrán</i>	126
Evaluación de la inclusión de dos plataformas de tamización en bancos de sangre como parte de las actividades de control en la producción del material biológico del Programa de Evaluación Externa del Desempeño Directo en Inmunoserología, Colombia <i>Andrea Magally Herrera, Sandra Milena García, María Isabel Bermúdez</i>	127
ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD	
La atención primaria de salud y las redes integradas de servicios de salud: un acercamiento teórico a la experiencia con el modelo de gestión en salud "Cundinamarca saludable" <i>Germán Augusto Guerrero, Esmily Ruiz</i>	128
La implementación de las estrategias para promover la higiene de manos en la red hospitalaria en Bogotá, Colombia <i>Marley Andrea Ávila, Claudia Liliana Guerrero</i>	129
El análisis de la situación de salud: aprendizajes en los territorios priorizados. El caso del microterritorio Alto Jordán en Cali <i>Nelsy Patricia Villa, Jhon Jairo Angarita</i>	129
Contexto, procesos y alcances del desarrollo de la estrategia de atención primaria de salud en una subregión del departamento de Antioquia, 2012-2015 <i>Gabriel Jaime Otálvaro, Nairobi Cárdenas, Yomaira Viñas, Yan Carlos Cataño, Luis Alberto Martínez, José Fernando Elorza, Julián Vargas</i>	130
Continuidad asistencial en pacientes con enfermedad crónica en dos redes de servicios de salud en Bogotá <i>Josefina Chávez, María Luisa Vázquez, Ingrid Vargas, Jean-Pierre Unger, Pierre De Paepe, Amparo S. Mogollón, Ángela M. Pinzón, Virginia García, Carol Cardozo, Heisel León, Laura Natalia Bejarano, Isabella Samico, Pamela Eguiguren, Angélica Ivonne Cisneros, Mario Rovere, Fernando Bertolotto</i>	131
Análisis de las demoras en casos de mortalidad en menores de cinco años en el departamento de Cundinamarca <i>Fabio Rodríguez, Paula Andrea Martínez, Karol Colorado, Johana Nieves Agudelo, Mónica Milena Sandoval</i>	132
Modelo de accesibilidad y de localización y asignación para la planeación de servicios públicos de salud <i>Gina Polo, Carlos Mera Acosta, Fernando Ferreira, Ricardo Augusto Dias</i>	133

EMERGENCIAS Y DESASTRES

Conocimientos, percepciones y comportamientos relacionados con la gestión del riesgo de desastres y el manejo de emergencias en el municipio de Chía (Colombia) <i>Luis Guillermo Sánchez</i>	134
Análisis de vulnerabilidad ante las inundaciones en Jamundí, 2012. Estudio del caso del zanjón Barrancas <i>Edwin Mauricio Millán</i>	134
Indicadores de eficiencia para medir la sostenibilidad de los bancos de sangre en Colombia <i>María Isabel Bermúdez, Mauricio Beltrán</i>	135
Simulacro de emergencia de salud pública de importancia internacional en Turbo, Antioquia, 2014 <i>Duban Enrique Pájaro, Raúl Alberto Rojo, Maritza Loaiza, María Josefa Arboleda, Socorro Stella Salazar, Carlos Julio Montes</i>	136
Descripción del proceso de preparación en salud pública de las entidades territoriales con riesgo sísmico medio y alto en caso de terremoto, Colombia, 2014 <i>Ángela Alarcón Cruz</i>	136

SALUD AMBIENTAL Y LABORAL

Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en material en partículas mediante cromatografía de gases con espectrometría de masas <i>Saudith Burgos, José Luis Marrugo, Iván Urango, Nilson Guillén, Daniela Márquez, Joel Alean Flórez</i>	138
Prevalencia de mercurio y plomo en la población general de Bogotá, Colombia, 2013 <i>Yady González, Diana Pérez, Luis Hernández, María Barbosa, Nancy Patiño, Adriana Ruiz, Samuel Osorio, Jesús Reyes, Rodrigo Sarmiento, Alejandra Díaz</i>	138
Desigualdades en las condiciones psicosociales de trabajo debidas a la clase social en trabajadores no asalariados <i>Luz Amparo Pérez, Jairo Ernesto Luna</i>	139
Incidentes viales relacionados con el trabajo en transportadores de pasajeros y carga en Medellín, Colombia, 2010-2014 <i>Diego Alejandro Castro, Gustavo Cabrera, Diana Marcela Marín, Diego Bastidas</i>	140
Evaluación del efecto genotóxico del material en partículas (PM ₁₀) de seis sitios del Valle de Aburrá (Antioquia, Colombia) en linfocitos humanos <i>Francisco Molina, Jaime Palacio, Luz Yaneth Orozco, Lina Zapata, Carolina Mendoza</i>	140
Toxicidad del agua potable antes y después de su tratamiento en los puntos de uso <i>C. Puentes, D. Narvaez, M. Lemus, Helena Groot, Manuel Salvador Rodríguez</i>	141
Evaluación de la genotoxicidad en la población infantil expuesta a plaguicidas en una zona agrícola de San Pelayo, Córdoba <i>Clelia Rosa Calao, Jose Luis Marrugo</i>	142
Estandarización de una batería de instrumentos para la evaluación de los factores de riesgo psicosociales laborales en trabajadores colombianos <i>Viviola Gómez, Sebastián Segura, Diego Castrillón, Lyria Esperanza Perilla</i>	142

Factores asociados al cumplimiento de las precauciones universales y al conocimiento entre estudiantes y profesionales de la salud en Brasil y Colombia
Ehideé Isabel La-Rotta, Francisco Hideo Aoki, Claudia Elizabeth Herrera, Natalia Cabrera, Leonardo Amaral, Isabella Miquillín, Clerison García, Heleno Correa 143

CONVIVENCIA SOCIAL Y SALUD MENTAL

Estructura de la violencia sexual en Medellín: un análisis intersectorial, 2010 - 2014
Oswaldo Zapata, Silvana Zapata, Sergio Urán, Erasmo Moreno, Rita Almanza, Fernando Montes, Denise González 145

El ciclo mexicano de suicidio: un análisis nacional de la estacionalidad, 2000-2013
Julián A. Fernández, Claudia I. Astudillo, Itza Bojórquez, Evangelina Morales, Airain Alejandra Montoya, Lina S. Palacio 145

Perfil epidemiológico de los intentos de suicidio por intoxicación con sustancias químicas
Viviana Andrea Calderón 146

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA LA SALUD PÚBLICA

Plataforma móvil para el reporte de alertas tempranas
Fáber D. Giraldo, Jhon Carlos Castaño, María Mercedes González, María Fernanda Osorio, Juan Camilo Rojas 147

Sistema web para la captura de datos y análisis integral de variables epidemiológicas, entomológicas y sociales para la prevención y control del dengue
Clara Ocampo, Julieth Mina, María Isabel Echavarría, Ana Lucía Estrada, Neal Alexander, Alexi Caballero, Jorge Iván Ramírez, Liliiana Estupiñán 147

Predicción de la aparición de enfermedades transmitidas por vectores mediante imágenes satelitales hiperespectrales
Gina Polo, Marcelo Labruna, Carlos Mera, Fernando Ferreira 148

Evaluación de una regla de predicción operada con telefonía móvil para la detección oportuna y remisión precoz de la leishmaniasis cutánea en comunidades rurales de Colombia
Mabel Castillo, Lina Hurtado, Álvaro Martínez, Luisa Rubiano, Carlos A Rojas, Elena del Corral 149

Desarrollo de un sistema de historia clínica electrónica en terapias alternativas
Adán Beltrán, Alejandra Bojacá, Rosmary Martínez, Nixon Duarte, Mónica Alexandra, Guillermo Sarmiento, Erika Tatiana Medina, Irma Paola Saavedra, Janeth Patricia Caviativa 149

TRABAJOS DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN EPIDEMIOLOGÍA DE CAMPO

Fiebre por el virus del chikunguña en neonatos y lactantes con manifestaciones mucocutáneas atípicas en los municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario, Norte de Santander, Colombia, 2014
Claudia Marcela Muñoz, José Orlando Castillo, Daniela Salas, Milena Alexandra Valderrama, Claudia Teresa Rangel, Heiddy Patricia Vargas, Diana Carolina Silva 151

Conglomerado de casos de hepatitis B en el establecimiento penitenciario de mediana y alta seguridad Doña Juana, municipio de La Dorada, Caldas, 2014
Erica Natalia Tolosa, Norma Cuellar, Hernán Quijada 151

Evaluación del subsistema de vigilancia epidemiológica de salud oral, Bogotá, 2009 – 2014
Claudia Marcela Muñoz, Sandra Isabel Barbosa 152

Estudio de morbimortalidad de enfermedades transmitidas por vectores entre 2007-2012 en el departamento de Caldas
Eduardo Lozano, Lina Sofía Morón 153

Casos de leishmaniasis cutánea en comunidades del pueblo Wiwa de la Sierra Nevada de Santa Marta, San Juan del Cesar, Guajira, 2014
Claudia Marcela Muñoz, Jorge Mario Trujillo, Alfonso Rafael Campo 153

Comparación de las fuentes de información sobre cuatro eventos de interés en salud pública de gran demanda en los servicios de salud, Neiva, 2013
Luis Carlos Gómez 154

Epidemiología y factores de riesgo del conglomerado de casos de etiología desconocida y frecuencia inusitada en niñas y adolescentes de El Carmen de Bolívar, Colombia, 2014
Mancel Martínez, Hernán Quijada, Marcela Mercado, EN Tolosa, C Álvarez, A Armenta, M Serrano, L Osorio, A Paredes, D Walteros 154

Análisis de la mortalidad evitable en el Tolima, 2005-2010
Jhon Edilson Astaiza, Sonia Bohórquez, Jennifer Tatiana Cardozo 155

Propuesta metodológica para el análisis de la información en vigilancia epidemiológica y sanitaria en zonas de frontera y puntos de entrada
Oscar Bernal, Juan Carlos García, María Luisa Latorre, Diana Zamora, Johanna Otero, Isabel Castro, Francisco Palencia, Viviana Caballero 156

PRESENTACIONES EN CARTEL

ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES

Accesibilidad y oportunidad del diagnóstico y el tratamiento en mujeres con lesiones intraepiteliales escamosas de alto grado en Cartagena
Luis Reinaldo Alvis, María de los Ángeles Marrugo, Erika Patricia Pérez, Mayra Alejandra Rodríguez, Melissa Paola Tapia, Vanesa Vargas 157

Efectividad del tratamiento con medicamentos antirreumáticos modificadores de la artritis reumatoide
Jorge E. Machado, Andrés Felipe Ruiz, Manuel E. Machado 157

Factores de riesgo y prevención de la obesidad: ¿cuál es la evidencia?
José Fernando Vera, Samuel Barbosa 158

Tamización del hipotiroidismo congénito: visión general del proceso en una clínica de tercer nivel en el centro-occidente de Colombia
Gloria Liliana Porras, Olga Mercedes León, Adriana Ospina, Juan José Montoya 159

“Cúidate, te apoyamos”, un programa de salud del seno para mujeres del barrio Caracolí en la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá, Colombia <i>Edilma M. Suárez, Claudia M. Rey, Victoria Castañeda</i>	160	Evaluation of the FINnish Diabetes Risk SCORE to predict type 2 diabetes mellitus in a Colombian population <i>Diego Gómez, Laura Alvarado, Miguel Ayala, Leonardo Forero, Paul Anthony Camacho, Patricio López</i>	167
Relación entre el porcentaje de grasa corporal y el síndrome metabólico en adultos según cuatro consensos <i>Adalgisa Esther Alcocer, Edgar Navarro, Rusvelt Vargas</i>	160	¿Cómo influye la edad de inicio en el curso y desenlace de las enfermedades autoinmunes en el adulto? <i>Jenny Amaya, Nicolás Molano, Mónica Rodríguez, Yeni Acosta-Ampudio, Laura Montoya, Rubén D. Mantilla, Adriana Rojas, Juan-Manuel Anaya</i>	168
Construcción de una nueva escala de gravedad del lupus eritematoso sistémico mediante métodos de la teoría de respuesta al ítem <i>Nicolás Molano, Jenny Carolina Amaya, Mónica Rodríguez, Adriana Rojas, Juan Manuel Anaya</i>	161	Knowledge, attitudes and practices of prevention for cervical cancer and breast cancer among medical students <i>Pablo Rodríguez, Luis Jorge Hernández, Daniela Rodríguez</i>	168
La asociación entre los conocimientos sobre la prevención del cáncer de mama y la práctica del autoexamen, los factores socioeconómicos determinantes de la salud y factores de riesgo relacionados con el estilo de vida en universitarias de la ciudad de Bogotá: un análisis observacional <i>José F. Meneses, Robinson Ramírez, Marcia Chavarriaga, Adriana Garzón, Katherine Herrera</i>	161	El impacto en salud pública del uso de una matriz humana como material de referencia del programa de evaluación del desempeño en química clínica <i>Gloria Isabel Barajas, Lina Marcela Quevedo, Antonio José Bermúdez</i>	169
Análisis bibliométrico sobre la influencia de los socializadores primarios en la práctica de actividad física en los niños <i>María Eugenia Flórez, María Carolina Gómez, Diana Paola Gómez y Geraldine Rincón</i>	162	Estudio citogenético de un paciente con trisomía del cromosoma X por translocación (p22.2) <i>Cecilia Crane, Antonio José Bermúdez</i>	170
Factores asociados con el uso del casco de protección en dos ciudades de Colombia <i>Jorge Martín Rodríguez, Fredy Armino Camelo, Liany Katerin Ariza</i>	163	Los accidentes ofídicos en el departamento de Sucre, Colombia <i>Marco Antonio Márquez, Graciela María Gómez</i>	170
Hiperhomocisteína y factores de riesgo cardiovascular en una población de escolares de Bogotá, Colombia. Estudio piloto <i>Carmen Cecilia Almonacid, Judith Huérfano, Olga Lucía Orjuela, María Vilma Giratá, Johanna Lizeth González, Paola Andrea Monroy</i>	163	Niveles de colesterol total, colesterol HDL y colesterol LDL en la población con hipertensión arterial, diabetes mellitus, hipertensión arterial y diabetes concomitantes y enfermedad renal crónica en Colombia, 2014 <i>Lizbeth Acuña, Patricia Sánchez, Luis Alberto Soler, Luisa Alvis</i>	171
Estructura de la mortalidad por causas y municipios y su relación espacial con algunas condiciones socioeconómicas, Colombia, 1993 y 2005 <i>Silvana Zapata, Rubén Darío Gómez</i>	164	Prevalencia y subdiagnóstico de asma en una población de escasos recursos en Bogotá, Colombia <i>D. Crispín, J. Jurado, J. Berrío, A. Casas, M. González, D. Maldonado, C. A. Torres</i>	172
Cumplimiento del tratamiento con insulinas humanas comparado con análogos de insulinas en pacientes con diabetes mellitus <i>Jorge Enrique Machado, Diego Alejandro Medina</i>	165	Factores asociados con la leucemia linfocítica aguda de un grupo de niños en Medellín, 2008 – 2011 <i>Carlos Alberto Gómez, Duleza Mena, Francisco Luis Ochoa</i>	173
Characterization of cancer clinical trials research in Latin America and the Caribbean <i>Bridget Lee, Luis Gabriel Cuervo, Pablo Rodríguez, Silvana Luciani</i>	165	Prevalencia de la diabetes mellitus reportada por los propios pacientes y factores asociados en adultos de 60 a 64 años de Medellín y el área metropolitana participantes en la Encuesta Nacional de Demografía y Salud y la Encuesta de Situación Nutricional en Colombia, 2010 <i>Leonor Eugenia Suárez, Marcia Cristina Chavarría</i>	173
La artritis reumatoide y la esfera mental: impacto en la resiliencia <i>Jonathan Beltrán, Elizabeth Zapata, Nicolás Molano, Mónica Rodríguez, Jenny Amaya, Carolina Ramírez, Yeni Acosta, Diana Monsalve, Rubén D. Mantilla, Adriana Rojas, Juan-Manuel Anaya</i>	166	Niveles de actividad y condición física y tiempo frente a pantallas en escolares de Bogotá, Colombia: estudio FUPRECOL <i>Daniel Humberto Prieto, Robinson Ramírez, Jorge E. Correa</i>	174
		Identificación y caracterización de pacientes con enfermedades huérfanas <i>Richar Janer Cubillos, María Eugenia Grisales</i>	174
		Determinación socioeconómica de los estilos de vida saludables en los adultos mayores del municipio de Popayán en 2015 <i>Ángela Giovanna Caicedo, Elizabeth Roldán, Julieth Aranda, Silvia Tutalcha, Luisa Fernanda Ruiz, Gabriela Morán</i>	175

La hiperglucemia se asocia con un mayor número de resultados relacionados con el infarto agudo de miocardio en individuos iberoamericanos <i>Diego Gómez, Gregorio Sánchez, Maritza Pérez, Ronald Gerardo García, Jhon Freddy Arguello, Ernesto Peñaherrera, Yan Carlos Duarte, María Eugenia Casanova, José Luis Accini, Arístides Sotomayor, Paul Anthony Camacho, Patricio López</i>	176	Una estrategia efectiva y necesaria para la promoción de la práctica de la lactancia materna en las empresas <i>Yibby Forero, Jenny Alexandra Hernández, Sandra Milena Rodríguez</i>	185
Neck circumference as a predictor of metabolic syndrome, insulin resistance and low-grade systemic inflammation in children: The ACFIES study <i>Diego Gómez, Paul Anthony Camacho, Daniel Dylan Cohen, Sandra Saavedra, Cristina López, Patricio López</i>	177	Efecto del consumo de gaseosas sobre los niveles de glucosa e insulina plasmática en jóvenes adolescentes sanos <i>Jesús Vásquez, Ismael Lizarazu, Cielo Cedeño, Kevin Mora</i>	185
Efectos de la guía de actividad física en el envejecimiento activo de las personas mayores de 65 años en la población del corregimiento de Juan Mina, 2013 - 2014 <i>Eulalia Amador, Leslie Montealegre</i>	177	Caracterización de la obesidad en niños de 2 a 9 años atendidos en una institución prestadora de servicios de salud, Ibagué, 2012-2014 <i>Gleidy Vanessa Arias, Yurieth Rojas</i>	186
Prevalencia del infarto de miocardio en el marco de un programa de riesgo cardiovascular de una institución prestadora de servicios de salud en Armenia, Quindío <i>Carlos A. Bedoya, Jessika P. Mendoza, Olga Alicia Nieto</i>	178	Evaluación microbiológica de ambientes y superficies en la plaza de mercado del Restrepo en Bogotá <i>Silvia E. Campuzano, Vilma Martínez</i>	187
El apoyo de los laboratorios clínicos a la vigilancia de enfermedades crónicas no transmisibles en el marco del Programa de Evaluación Externa del Desempeño en Química Clínica y Hematología. Una prueba piloto en Boyacá, 2013-2014 <i>Ana Lida Moreno, Carlos Castañeda, Fernando de la Hoz</i>	179	Consumo de <i>snacks</i> y exceso de peso en niños colombianos <i>Óscar Fernando Herrán, Sara Eloísa del Castillo, ZY Fonseca</i>	187
Inducción de la senescencia celular en el melanoma humano A375 mediante exposición a peróxido de hidrógeno <i>in vitro</i> <i>Gladis Estella Montoya, Luis Alberto Gómez</i>	179	Transición alimentaria y exceso de peso en adultos. Encuesta de la Situación Nutricional en Colombia, 2010 <i>Óscar Fernando Herrán, Gonzalo Alberto Patiño, Sara Eloísa del Castillo</i>	188
Enfermedades huérfanas: dos casos de acidemia orgánica <i>Dora Beatriz Robayo, Antonio José Bermúdez</i>	180	Derecho a la alimentación de la población en situación de desplazamiento forzado en Bucaramanga, Colombia <i>Óscar Fernando Herrán, Gonzalo Alberto Patiño</i>	188
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL		Banco de leche humana, una estrategia para el mejoramiento de la seguridad alimentaria y nutricional de niños hospitalizados en la unidad de neonatos del Hospital Occidente de Kennedy <i>Jhon Alexander Chaparro</i>	189
Fortalecimiento de la lactancia materna en tres comunas de Medellín: un estudio piloto, 2014 <i>Martha Eugenia Duque, Silvana Zapata, Rita Almanza, Augusto Pasqualotto, Luis Diego Galeano, Clara Luz Trujillo, Marco Aurelio Sosa</i>	182	Situación del estado nutricional en menores de cinco años, Casanare, Colombia, 2014 <i>Nidia Edith Torres</i>	190
Desarrollo de una herramienta de búsqueda de fuentes de información sobre la inocuidad de alimentos en Colombia <i>Ángela M. Otálvaro, Javier F. Rey, Edna L. Peralta, Diana Y. Lancheros, Ángela M. Urbano, Yuly A. Gamboa, Jaime A. Guerrero</i>	182	BIOLÓGICOS, ANTIVENENOS Y OTROS PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	
Detección de <i>Salmonella</i> spp. en lechugas de granjas y plazas de mercado de Bogotá <i>Manuel S. Rodríguez, Catalina María Cifuentes, Aída Juliana Martínez</i>	183	Análisis de la calidad de la evidencia de la alteplasa mediante el estudio de registros de ensayos clínicos <i>Jorge H. Ramírez, Gustavo Alonso Villegas, Marc Casañas</i>	191
Métodos de desinfección de <i>Salmonella</i> sp. en lechugas <i>Manuel S. Rodríguez, María del Pilar Marmolejo, Aída Juliana Martínez</i>	183	Análisis de la producción de sueros antifúngicos en el mundo y estimación de las necesidades de suero antifúngico en algunos países de América Latina, junio de 2015 <i>Clemencia Gómez, Juan Pablo Gómez, Marta Gómez</i>	191
Validación del ícono de identificación y de mensajes de las guías alimentarias basadas en alimentos (GABA) para Colombia <i>Yibby Forero, Sandra Rodríguez, Carlos Guzmán, Jenny Alexandra Hernández</i>	184	POLÍTICAS DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA	
		“Coordena”: un instrumento para evaluar la coordinación entre niveles <i>Carol Ximena Cardozo, María Luisa Vázquez, Ingrid Vargas, Jean-Pierre Unger, Pierre De Paepe, Amparo S. Mogollón, Isabella Samico, Pamela Eguiguren, Angélica Ivonne Cisneros, Mario Rovere, Fernando Bertolotto, Virginia García, Angela Pinzón</i>	192

Determinación de la efectividad de una intervención interdisciplinaria en el cumplimiento de la guía de atención integral del recién nacido sano en el departamento de Risaralda
Olga Lucía Zuluaga, Danilo de Alba, Álvaro Ayala, Olga Trujillo, Mauricio Trejos, Olga Pinto, Juliana Buitrago, Daniel E. Henao 193

SEXUALIDAD Y DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS

Análisis del comportamiento del riesgo preconcepcional en mujeres de un barrio de Cartagena
Virgen Pereira, Ángel Paternina 194

La percepción de la salud sexual y reproductiva de las familias, docentes y agentes de salud del municipio de Rionegro, Antioquia, 2013
Ana Cecilia Ortíz, Olga Cecilia Wilches, Diana Cristina Ramírez 194

Sexualidad: mitos y realidades en los jóvenes universitarios
Claudia Patricia Roa 195

Las representaciones sociales frente al examen de citología cervical, 2014
Gloria Lucía Pava, Paula Andrea Serna, María del Carmen Vergara 196

Secular trends and sociodemographic correlates of age at menarche in Colombia: Results from a nationally-representative survey
E Jansen, Óscar Fernando Herrán, Eduardo Villamor 196

Vacíos en la atención prenatal en los programas de prevención de la transmisión materno-infantil de HIV y sífilis para la priorización de las actividades de implementación de nuevas guías de atención de las infecciones de transmisión sexual
Juan Pablo Garcés, Adriana Cruz, Luisa Consuelo Rubiano, Yenifer Orobio, Martha Castaño, Elizabeth Benavidez 197

Conocimientos y prácticas del cuidado del recién nacido en un grupo de madres adolescentes en puerperio tardío en un hospital de baja complejidad en Bogotá, abril de 2015
Astrid Maritza Díaz, Viviana Carolina Ospina 198

Diagnóstico rápido para el fortalecimiento de la vigilancia de la hepatitis B en mujeres gestantes y sus hijos en Bogotá
Manuel Alfredo González, Catherine Rodríguez 198

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y VIDA SALUDABLE

Estructura espacial y temporal de la mortalidad debida a tuberculosis por municipio, Colombia, 1987-2010
Paola Patricia Carvajal, Denis Joana López, Silvana Zapata, Rubén Darío Gómez 200

Leptospirosis: revisión de estudios epidemiológicos en Colombia con el enfoque de “una sola salud”
Brillith Paola Zipa 200

Muertes en menores de cinco años debidas a eventos de interés en salud pública en La Guajira, 2014
Diana Paola Bocanegra 201

La participación comunitaria como recurso para la prevención del dengue en el barrio José Antonio Galán del municipio de San Gil
Luisa Fernanda Corzo, Leidy Katherine Pinto, Leidy Smith Pereira, Graciela Rueda 201

Anopheles albiparvus F (Diptera: Culicidae) de dos localidades de la Orinoquia colombiana: variaciones morfométricas en las alas y en las patas posteriores
Miguel A. Pacheco, Ranulfo González, Helena Brochero 202

Desigualdades identificadas durante la epidemia de dengue en Cali, 2015
Jorge Humberto Rojas 203

Perfil de la resistencia antimicrobiana de patógenos de las vías urinarias en mujeres gestantes atendidas en el Hospital Pablo VI de Bosa, 2013
Jennifer Andrea Arévalo, Cristian Ángel Cortés, Cindy Cristina Hernández, Julián Fernando Zorro 204

Salmonella GIVE asociada a un brote de enfermedad transmitida por alimentos, Vichada, Colombia, 2015
Nancy Yaneth Flórez, Lucy Angeline Montañó, Paula Lucía Díaz, Stefany Alejandra Arévalo, Carolina Duarte, Jaime Enrique Moreno, Doris Mabel Gartner, Josefina Baute, Claudia Magaly González, Ligia Alexandra Otero 204

Evaluación del perfil serológico y la parasitemia antes y después del tratamiento en adultos con infección crónica por *Trypanosoma cruzi* en Colombia, 2002-2012
Mario Olivera, Zulma Cucunubá, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Lesly Guasmayan, Rafael Herazo, Carlos Valencia, Santiago Nicholls 205

La varicela: una oportunidad para reconocer al otro como sujeto cultural
Nathaly Roza, Luis Alejandro Gómez 206

La magnitud de la infección respiratoria aguda en Casanare, Colombia, 2012-2014
Claudia Yaneth Rincón, Joan García, Liliana Patricia Zuleta, Oneida Castañeda 206

La Red de Vigilancia de la Resistencia a Insecticidas liderada por el Instituto Nacional de Salud
Liliana Santacoloma 207

Caracterización clínica, demográfica y bacteriológica de los casos de tuberculosis extremadamente resistente identificados en Colombia de 2006 a 2014
Claudia Llerena, Angie Paola Zabaleta 208

Cómo acercarse a la experiencia de las mujeres gestantes que viven con HIV
Yurian Lida Rubiano, Rosa Yolanda Munevar 208

Caracterización molecular y sensibilidad antimicrobiana de aislamientos colombianos de *Neisseria gonorrhoeae*, 2013-2014
Olga Marina Sanabria, Eliana Parra, Carolina Duarte 209

Caracterización de *Salmonella enterica* serovar 4,5,12:- entre aislamientos clínicos de *Salmonella*
Alejandra Arévalo, José Miguel Villarreal, Magdalena Wiesner, Paula Díaz, Angeline Montañó 210

Evaluación de los indicadores del programa de tuberculosis: el caso de una aseguradora de salud
Iván Mauricio Muñoz, Gina Marcela Ávila 210

Estratificación del riesgo en áreas urbanas de municipios con transmisión histórica de leishmaniasis visceral en Colombia, 2014 <i>Martha Stella Ayala, Olga Patricia Fuya, Sara Esmeralda Gómez, Lyda Muñoz</i>	211	Estimación aproximada de costos en donantes de sangre positivos para anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> en Bogotá, 1995 - 2010 <i>Liliana Hilarión Gaitán, María Isabel Bermúdez, Maritza Berrio, Mauricio Beltrán</i>	220
Primer reporte de un aislamiento clínico de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> coproductor de carbapenemasas KPC, GES y VIM en Colombia <i>Andrea Melissa Hidalgo, Sandra Yamile Saavedra, María Nilse González, María Victoria Ovalle, Carolina Duarte</i>	212	Infección por <i>Chlamydia trachomatis</i> en mujeres con resultados adversos en el embarazo y sin estos en tres hospitales colombianos <i>Jaime Moreno, Viviana Ramos, Carolina Duarte</i>	220
Comparación de los costos y la efectividad de la tecnología Xpert MTB/RIF® de diagnóstico de la tuberculosis pulmonar en tres instituciones de salud del Valle del Cauca <i>Fernando Rosso, Sergio Prada, Robinson Pacheco, Jorge Gonzáles, Nora Guarín, Blanca Beatriz García, Beatriz Olaya, Adriana Correa, Luisa Fernanda Martínez, Alex Prieto, Lady Riascos, Gina Andrés Castro, David Rodríguez</i>	212	Geohelmintiasis en tres municipios del departamento de Chocó <i>Helena María Rodríguez, Julián Trujillo, Sofía Duque, Adriana Arévalo</i>	221
El papel de los virus en la etiología de casos de neumonía adquirida en la comunidad que requirieron hospitalización, Cali, Colombia <i>Fernando Rosso, Jorge Cedano, Robinson Pacheco</i>	213	Diagnóstico por Xpert Mtb/Rif en lavado broncoalveolar de muestras negativas en baciloscopia en una institución de alta complejidad en Colombia <i>Nora Guarín, Luisa Fernanda Martínez, José Fernando García, Fernando Rosso, Robinson Pacheco, Liliana Fernández</i>	222
Detección de aislamientos coproductores de carbapenemasas provenientes de la vigilancia por laboratorio de la resistencia a los antimicrobianos en infecciones asociadas con la atención en salud <i>María Nilse González, Sandra Yamile Saavedra, Andrea Melissa Hidalgo, María Victoria Ovalle, Carolina Duarte</i>	214	Hepatotoxicidad asociada con la infección por el virus de la hepatitis B y tratamiento antirretroviral en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana <i>Thalía Contreras, Angee López</i>	222
Oportunidades perdidas de vacunación, un reto para la salud pública <i>Jaime Alberto Méndez</i>	215	Implementación de estrategias para promover la higiene de manos en la red hospitalaria en Bogotá <i>Marley Andrea Avila, Claudia Liliana Guerrero</i>	223
Micobacterias no tuberculosas causantes de micobacteriosis en Colombia <i>Claudia Llerena, Angélica Valbuena, Tatiana Gómez</i>	216	Expresión de la proteína asociada a microtúbulos en los núcleos profundos y la corteza del cerebelo de ratones normales y ratones infectados con rabia <i>Andrés O. Porras, Orlando Torres</i>	224
Actualización de la distribución de los vectores de leishmaniasis con base en los resultados de la vigilancia de la Red Nacional de Laboratorios <i>Olga Patricia Fuya, María Cristina Ferro</i>	216	Búsqueda de casos activos de tuberculosis por <i>Mycobacterium bovis</i> en trabajadores de fincas de Antioquia, Boyacá y Cundinamarca <i>Andrés Felipe Leal, Claudia Marcela Castro, Luz Maira Wintaco, Rafael Villalobos, Gloria Mercedes Puerto</i>	224
Caracterización molecular de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en población indígena de Colombia, 2009 - 2014 <i>Darío Puerto, Lina Erazo, Claudia Llerena, Claudia Castro, Gloria Puerto</i>	217	ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD	
Priorización semicuantitativa de patógenos virales implicados en la interfaz humano - cerdo <i>Diana Benavides, Diego Soler</i>	218	Los indicadores para la vigilancia de la atención primaria en salud del régimen subsidiado en Colombia <i>Marta Cecilia Jaramillo, Helena María Cancelado, Dov Chernichovsky</i>	226
Efecto comparativo de la fijación con tetróxido de osmio y tetróxido de rutenio en la ultraestructura de <i>Lacazia loboi</i> <i>Ladys Sarmiento, Orlando Torres, Jorge Rivera, Gerzain Rodríguez</i>	218	Una necesidad en la formación del talento humano en salud <i>J Gil, I Pardo, A Jaramillo, C Quiroga</i>	226
Inmunorreactividad de la proteína ácida fibrilar de la glía en el cuerpo caloso de ratones y efecto de la infección con el virus de la rabia en su expresión <i>Andrea P. Hurtado, Orlando Torres-Fernández</i>	219	Adaptación y validación de una herramienta para valorar la continuidad asistencial en dos redes de servicios de salud: experiencia en seis países de América Latina <i>Laura Natalia Bejarano, María Luisa Vázquez, Ingrid Vargas, Jean-Pierre Unger, Pierre De Paepe, Amparo S. Mogollón, Ángela M. Pinzón, Virginia García, Carol Cardozo, Josefina Chavez, Heisel León, Isabella Samico, Pamela Eguiguren, Angélica Ivonne Cisneros, Mario Rovere, Fernando Bertolotto</i>	227
		Nivel de satisfacción de los pacientes que acudieron a los servicios de primer nivel de atención durante 2012 en Bogotá <i>Juan C. González, Guillermo Restrepo, Astrid D. Hernández, Diana C. Ternera, Camilo A. Galvis, Jenny A. Pinzón</i>	228

Desarrollo de la estrategia de “Entornos salubres” en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas y La Virginia en el departamento de Risaralda <i>Alberth Cristian Herrera, Luz Adriana Rivera</i>	228
Caracterización de la capacidad de respuesta local en salud pública en la estrategia de atención primaria de salud en el municipio de San Andrés de Cuerquia, Antioquia <i>Aura María Vasco, Jhon Fredy Mora, Marcela Viveros</i>	229
Un modelo de prestación de servicios con el enfoque de la atención primaria en salud <i>Martha Cecilia Castrillón, Alvaro León Yepes, Natalia López, Claudia Regina Garro, Cecilia María Taborda</i>	230
Evaluación de la calidad de los instrumentos que valoran las funciones de la atención primaria de salud desde la perspectiva de los usuarios: una revisión sistemática <i>Alexandra Giraldo, Consuelo Vélez, Silvana Berra, Alejandro Perdomo</i>	230
Factores que influyen en la coordinación asistencial en dos redes de servicios de salud: la visión de los actores involucrados <i>Heisel León, María Luisa Vázquez, Ingrid Vargas, Jean-Pierre Unger, Pierre De Paepe, Amparo S. Mogollón, Ángela M. Pinzón, Virginia García, Carol Cardozo, Josefina Chávez, Laura Natalia Bejarano, Isabella Samico, Pamela Eguiguren, Angélica Ivonne Cisneros, Mario Rovere, Fernando Bertolotto</i>	231
Caracterización social para mejorar el cumplimiento de los programas para el control de la diabetes mellitus 2 y la hipertensión arterial en Cali, 2014-2015 <i>Sheila Andrea Gómez, Adolfo Contreras</i>	232

EMERGENCIAS Y DESASTRES

Un proceso de “pensamiento de diseño” como estrategia de innovación para fortalecer la Red de Bancos de Sangre y cumplir las metas del Plan Decenal de Salud para el 2021 <i>Elsa María Giraldo, Alberto Enrique de la Ossa</i>	233
Recomendaciones para situaciones de alerta y emergencia por contaminación atmosférica en Bogotá, 2015 <i>Iván Miranda Cortés, Mónica Montaña, Katalina Medina, Luis Jorge Hernández</i>	233

SALUD AMBIENTAL Y LABORAL

Efectos teratogénicos del cadmio en el embrión y el feto <i>Juan Sebastián Calle-Toro, Harry Pachajoa, José D. Charry, Robinson Pachecho</i>	235
Lepidopterismo y erucismo en Colombia <i>Juan Pablo Gómez</i>	235
“Dejando huella”, porque nuestras mascotas lo merecen y hacen parte de nuestro entorno <i>Yolanda Rojas, Jannete Vergara, Derly García, Marisol Alarcón, Sergio Castaño</i>	236
Desarrollo de un método de microextracción con membrana hueca para el análisis de subproductos	

de la desinfección del agua para consumo humano por cromatografía de gases con detector de captura de electrones <i>Liliana Correa, Jhon Alex Fiscal, Sandra Ceballos, Alberto de la Ossa, Gonzalo Taborda, Cristina Nerin, Milton Rosero</i>	236
Percepción de radiaciones electromagnéticas por infraestructura de telecomunicación en residentes en la unidad de planeamiento zonal de Santa Bárbara de Usaquén, Bogotá, 2013 <i>Iván Miranda, Mónica Montaña, Katalina Medina, Rodrigo Sarmiento</i>	237
Efectos de una intervención educativa en los conocimientos y comportamientos relacionados con la protección solar durante la práctica de la actividad física en los estudiantes del Colegio Manuel del Socorro Rodríguez en Bogotá, Colombia <i>Carlos E. Charry, José Francisco Meneses</i>	238
Validación de un método para la determinación de atrazina y metabolitos urinarios mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas <i>José Luis Marrugo, Saudith Burgos, Iván Urango, Lucy Berrío, Daniela Márquez, Joel Alean Flórez</i>	239
Medición de factores psicosociales en el sector de la economía informal <i>Mireya Gutiérrez</i>	240
Afectación neurológica en trabajadores agrícolas expuestos a agroquímicos en la localidad de Sumapaz <i>Iris Andrea Moya, John Alexander Benavides, Luzetty Chaves, Juliana González</i>	240
Implementación de un método para la determinación de mercurio total y metilmercurio en peces <i>Leidy Mercado, Iván Urango, Saudith Burgos, José Marrugo</i>	241

CONVIVENCIA Y SALUD MENTAL

Caracterización de los servicios de salud relacionados con el uso, el abuso y la dependencia de sustancias psicoactivas: el caso de una aseguradora en salud <i>Iván Mauricio Muñoz, John Jairo Bernal, Natalia Elizabeth Guarín, Helbert Orlando Arévalo</i>	242
Caracterización de los casos de intento de suicidio en Ibagué, 2013-2014 <i>Luisa Fernanda Alvis, Alejandra María Soto, Hugo Grisales</i>	242
Perfil epidemiológico de la violencia contra la mujer, la violencia intrafamiliar y la violencia sexual en Casanare, Colombia, 2012-2014 <i>Carmen Liliana Domínguez, María Catalina Rodríguez, Oneida Castañeda</i>	243
Evaluación de las competencias cognitivas de convivencia y paz en niños de primero a tercero de primaria en dos ciudades de Colombia <i>Yaneth Urrego, Laura Puerta, Carolina Campos</i>	244
Determinación de la concepción de los derechos en niños de tercero de primaria con base en un programa de intervención en funciones ejecutivas para el desarrollo de competencias de convivencia y paz <i>Yaneth Urrego, Laura Puerta, Alejandra Lizarazo</i>	244

Resultados de un programa de intervención en mujeres víctimas del conflicto armado residentes en Bogotá, Colombia <i>Luis Jorge Hernández, James M. Shultz, Samuel Barbosa, Ángela Gómez, Ferney Calderón, Yuly Ávila, Dalila Gonzáles, Erika Hernández, Engreet Ruiz, Elvia Ramírez, Areli Gómez</i>	245
Percepción de los conflictos sociales en el barrio Antonia Santos del municipio de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia <i>Edwin Mauricio Portilla, Andrés Llanos, Heriberto José Rangel, Ángela Patricia Ayala, Juan Carlos Soto, Yohandris Rodríguez, Cesar Augusto Montes, Yanela Paola Jaimes, Erylys Adriana Avila, Danny Eduardo Bonilla, Lesly Bohórquez, Ingrid Yizel Marín, Surieth Shakira Guevara, Angie Daniela Barboza, Jannier Ibeth Guerrero</i>	246
Caracterización del comportamiento de los adictos habitantes de calle en la localidad de Los Mártires, Bogotá <i>Pablo Zuleta, Luz Helena Parra, John Bohórquez, Javier Cortés, Harold Delgado</i>	246
Calidad de vida relacionada con la salud en estudiantes de carreras de la salud <i>Flor de María Cáceres, Aurora Inés Gáfaró, Luz Dary Quintero</i>	247
Análisis de la calidad de vida relacionada con la salud y variables socioeconómicas de la población colombiana <i>Martín Romero, Juan Pablo Alzate</i>	248

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA LA SALUD PÚBLICA

Un conjunto de video juegos para la prevención de enfermedades transmitidas por vectores <i>Fáber D. Giraldo, Jhon Carlos Castaño, Germán Alberto Téllez, Daniela Guzmán, José Omar Colorado, Mateo Rincón</i>	249
Un videojuego para la enseñanza de aspectos fundamentales de inmunología basado en la metáfora del enfrentamiento bélico entre huésped y agente infeccioso <i>Fáber D. Giraldo, Jhon Carlos Castaño, Germán Alberto Téllez, Jimmy Alejandro Guarín, Luis Felipe Valencia</i>	249
Impacto del uso de encuestas electrónicas para evaluar la percepción de los participantes del Programa de Evaluación Externa del Desempeño Directa en Inmunoserología para Bancos de Sangre con respecto a los cambios implementados en 2013 <i>Sandra García, María Isabel Bermúdez</i>	250
Estudio de la intervención en educación comunitaria basada en el aprendizaje colaborativo para la promoción de la actividad física en niños de 8 a 12 años de edad <i>Janeth Caviativa, María Inés Mantilla, Edgardo Muñoz, Yoan Guzmán, Rosmary Martínez</i>	250
Instrucciones a los autores	