

**EDITORIAL**

**La calidad en investigación en enfermedades infecciosas**  
María Angélica Maya Restrepo, MD. **Pág. 5**

**PRESENTACIÓN ORAL**

**VIH (1-8)**

**1. Prevalencia de coinfección VIH/Hepatitis c y correlaciones de riesgo de inyección en personas que se inyectan drogas en Colombia.**  
David Toro Tobón. **Pág. 17**

**2. Estructura de los programas de atención integral en VIH en Colombia – GRUPO VIHCOL.**  
Leonardo Arévalo Mora. **Pág. 17**

**3. Análisis de la población mayor de 50 Años con infección por VIH en el GRUPO VIHCOL, años 2013 a 2015.**  
Ernesto Martínez. **Pág. 17**

**4. Estudio descriptivo de infecciones oportunistas en una cohorte de pacientes con VIH en Bogotá.**  
Daniel Augusto Motta Calderón. **Pág. 17**

**5. Lower immune activation, potent cytotoxic responses and preserved balance between Tregs and Th17 profiles characterize the mucosal tissue of HIV-controllers.**  
Natalia Andrea Taborda Vanegas. **Pág. 18**

**6. Características demográficas e inmunológicas de los pacientes >15 años de los centros de atención integral en Colombia en los años 2013 a 2015 – GRUPO VIHCOL.**  
Mónica Mantilla. **Pág. 18**

**7. Eficacia virológica en los pacientes tratados con VIH en los centros de atención integral de Colombia - GRUPO VIHCOL.**  
Otto Sussmann. **Pág. 18**

**8. Descripción de la mortalidad en pacientes que viven con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) perteneciente al programa de atención integral, CEPAIN, en Bogotá - Colombia entre los años 2008 a 2013.**  
Claudia Castañeda. **Pág. 18**

**RESISTENCIA BACTERIANA (9-16)**

**9. Tratamiento de la bacteriemia por enterococo resistente a Vancomicina con Daptomicina vs Linezolid: revisión sistemática y metanálisis.**  
Edgar Yaset Caicedo Ochoa. **Pág. 19**

**10. Emergencia de clones diversos de *Klebsiella pneumoniae* productoras de KPC con características clínicas y moleculares particulares que desplazan al clon epidémico GC258 en Medellín.**  
Ana María Ocampo. **Pág. 19**

**11. Evaluación de métodos de screening chrom ID CARBA® (bioMérieux), HB&L carbapenemase kit® (Alifax) y Xpert Carba-R® (Cepheid) para detección de microorganismos productores de carbapenemasas.**  
Diego Fernando Josa Montero. **Pág. 19**

**12. Detección de genes de resistencia que codifican para carbapenemasas en enterobacterias, a partir de hisopados rectales mediante PCR en tiempo real con Xpert® CARBA-R.**  
Cindy Carolina Suarez Gil. **Pág. 19**

**13. Factores de riesgo para la adquisición de infección por *Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos y a Colistina en hospitales de alto nivel de complejidad de Medellín.**  
Natalia Jiménez. **Pág. 19**

**14. Mortalidad intrahospitalaria asociada a polimixina B en un hospital de tercer nivel, Colombia. 2011-2015.**  
Jackeline Barreto Mora. **Pág. 20**

**15. Caracterización genómica de aislamientos de *Staphylococcus aureus* con reducida susceptibilidad a la Vancomicina (hVISA), en tres aislamientos de la región Andina.**  
Hector Javier Ardila Molano. **Pág. 20**

**16. Costos directos asociados a Infecciones de tracto urinario causadas por *K. pneumoniae*, *E. cloacae* y *P. aeruginosa* resistentes a carbapenémicos (KEPRC) en pacientes de una institución de Medellín.**  
Carlos Andrés Vargas Alzate. **Pág. 20**

**MICOBACTERIAS**

**17. Factores asociados al tratamiento no exitoso de la Tuberculosis multi-fármaco-resistente (TB-MDR): experiencia de un programa piloto.**  
Ángela María Tobón. **Pág. 20**

**18. Mutaciones en IFNGR1 e IL12RB1 en pacientes colombianos confieren susceptibilidad mendeliana a infecciones por micobacterias (MSMD).**  
Andrés Augusto Arias Sierra. **Pág. 21**

**19. Relaciones filogenéticas entre aislamientos clínicos de Mycobacterium Tuberculosis farmacorresistentes (TB-MDR) de pacientes provenientes de Medellín.**  
Teresa Realpe. **Pág. 21**

**20. ¿Es la profilaxis con isoniacida factor de riesgo para posterior resistencia a este fármaco?**  
Ricardo Arturo Martínez García. **Pág. 21**

**21. Caracterización de aislamientos clínicos de MYCOBACTERIUM Tuberculosis linaje Beijing multi-fármaco-resistentes aislados en Colombia.**  
Uriel Alonso Hurtado Paez. **Pág. 21**

**22. Effectiveness of individual rehabilitation program focused on decreased progression of disability in patients with hansen's disease.**  
Nora Cardona Castro. **Pág. 22**

**23. Utility of recombinant proteins to detect leprosy patients lacking antibodies against PGL-I.**Nora Cardona Castro. **Pág. 22****24. Validación clínica de una prueba de ELISA usando el conjugado ND-O-LID para detectar lepra multibacilar y paucibacilar.**Nora Cardona Castro. **Pág. 22****INFECCIONES EN PEDIATRÍA****25. Factores asociados con infección, durante el posoperatorio de cirugía cardiaca, en niños menores de 5 años, en la Fundación Cardiovascular De Colombia.**Diana Carolina Rodríguez Rodríguez. **Pág. 22****26. Norovirus Associated Gastroenteritis in a Pediatric Population of the Subsidized Health Care Network in Cali, Colombia.**Eduardo López Medina. **Pág. 22****27. Epidemiología clínica y molecular de las infecciones por *Staphylococcus aureus* (SASM-SARM) en pacientes pediátricos, provenientes de tres instituciones de alta complejidad en la ciudad de Medellín. 2008-2010.**Lorena Salazar Ospina. **Pág. 23****28. Infección Invasiva por *Corynespora cassicola* y deficiencia de CARD9 en un paciente colombiano.**Carlos Andrés Arango Franco. **Pág. 23****29. Uso de un Esquema Antibiótico de Espectro Reducido para el Tratamiento de la Neumonía Adquirida en la Comunidad.**Eduardo López Medina. **Pág. 23****30. Caracterización clínica, microbiológica y epidemiológica de la enfermedad neumococcica invasiva en población pediátrica de 8 hospitales de Bogotá, Colombia 2008-2015.**Aura Lucia Leal Castro. **Pág. 23****31. Caracterización clínica, fenotípica y genética de enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido (*E. Coli*, *K. Pneumoniae* y *proteus spp.*) en infecciones urinarias adquiridas en comunidad.**Liliana Patricia Jurado Salcedo. **Pág. 24****32. Caracterización clínica de los pacientes pediátricos con infecciones invasoras por *Staphylococcus aureus*.**Claudia Beltrán. **Pág. 24****INFECCIONES EN ADULTOS****33. Infecciones tempranas en pacientes trasplantados en un hospital de alta complejidad.**Marilú Patiño López. **Pág. 24****34. Prevalencia de genotipos del virus del papiloma humano de alto riesgo en pacientes con citología anormal en Tuluá, Valle del Cauca.**Leonardo Beltrán Angarita. **Pág. 24****35. Asociación de la infestación por *Demodex spp.* con blefaritis en pacientes que consultaron al laboratorio de micología médica, Facultad de Medicina - Universidad de Antioquia - 2008 - 2014.**María del Pilar Jiménez Alzate. **Pág. 24****36. Etiología de uveítis posterior en un servicio de uveítis en Colombia.**Jorge Enrique Gómez Marín. **Pág. 25****37. Caracterización molecular de papillomavirus humano y *Chlamydia trachomatis* en zona balano-prepucial de población sexualmente activa de Bogotá D.C.**Adriana Alayón Galvis. **Pág. 25****38. Diagnóstico Clínico de mediastinitis posterior a cirugía cardiovascular en adultos.**Gustavo Roncancio. **Pág. 25****39. sTREM-1 y presepsina: nuevos biomarcadores para sepsis - Una revisión sistemática de la literatura.**Alfonso Javier Rodríguez Morales. **Pág. 25****40. Genotipificación de infecciones mixtas producidas por *Helicobacter pylori* en dos poblaciones del Caribe colombiano.**Alfonso Bettin Martínez. **Pág. 26****MEDICINA TROPICAL****41. Assessing the genetic differences between serovars Copenhageni and Icterohaemorrhagiae of *Leptospira interrogans* using whole genome and SNP typing techniques.**Alejandro Aguirre Arboleda. **Pág. 26****42. Prevalencia de infección por *Leptospira spp* en humanos, caninos y roedores en tres zonas urbanas de Medellín, Colombia, 2015.**Erica Tatiana Loaiza Echeverry. **Pág. 26****43. Análisis genómico de un aislado colombiano de *Leptospira santarosai* y predicción de genes asociados con patogenicidad.**Rafael Guillermo Villarreal Julio. **Pág. 26****44. Diseño de péptidos con restricción conformacional de proteínas de superficie de *Leptospira interrogans*.**Ana María García. **Pág. 26****45. Roedores como portadores de *Leptospira spp.* patógenas en el área urbana del municipio de Sincelejo – Sucre.**Libardo Enrique Caraballo Blanco. **Pág. 27****46. Estratificación del riesgo epidemiológico de leptospirosis en Antioquia, Colombia.**Erica Tatiana Loaiza Echeverry. **Pág. 27****47. Características clínicas y epidemiológicas de la leptospirosis infantil en el Urabá Antioqueño.**Janeth Pérez García. **Pág. 27****48. Determinación de protozoos y helmintos en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano de dos municipios de Antioquia.**Sandra Ríos Tobón. **Pág. 27****VIROLOGÍA****49. Secuenciación de genoma completo de los cuatro serotipos de virus Dengue.**Eliana Patricia Calvo Tapiero. **Pág. 28****50. Efecto antiviral de moléculas derivadas de *Psidium guajava* contra el virus dengue y el virus Chikungunya: evaluación in silico e in vitro.**Marlen Martínez Gutierrez. **Pág. 28****51. Co-Circulación y Co-Infección con arbovirus: dengue-Chikungunya-Zika.**Fernando Sánchez Quete. **Pág. 28****52. Factores asociados con la disposición a pagar por una vacuna contra Dengue en población del Caribe colombiano.**Alfonso Javier Rodríguez Morales. **Pág. 28****53. Dinámica espacio-temporal del Dengue en la ciudad de Medellín, Colombia. 2008-2013.**David Alendro Calle Echeverry. **Pág. 28****54. Detección del virus Dengue en larvas y pupas de *Aedes aegypti* recolectadas en áreas rurales de los municipios de La Mesa y Anapoima, Cundinamarca.**Myriam Lucia Velandia Romero. **Pág. 29****55. Vigilancia de los virus Dengue, Zika y chikunguña en el departamento de Córdoba.**María Jose Jiménez Paternina. **Pág. 29**

- 56. Asociación entre los niveles de HDL y componentes de la respuesta inflamatoria con la progresión de la infección por VIH-1.**  
Leidy Damariz Marín Palma. Pág. 29

#### EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA

- 57. Descripción del consumo de antibióticos en hospitales colombianos de tercer nivel de complejidad pertenecientes a la red de vigilancia ABCIN durante 2013 a 2015.**

Anita María Montañez Ayala. Pág. 29

- 58. Caracterización genética y molecular de aislamientos de nueve especies bacterianas causantes de infección en UCI en hospitales de cinco ciudades de Colombia.**

María Victoria Moncada Guayazan. Pág. 30

- 59. Epidemiología de *Candida spp.* y perfil de susceptibilidad a antifúngicos en aislamientos provenientes del torrente sanguíneo de instituciones hospitalarias de mediana y alta complejidad de Colombia, año 2015.**

Cristhian Hernández Gómez. Pág. 30

- 60. Descripción de pacientes con colonización por enterobacterias resistentes a carbapenémicos en pacientes del Hospital Universitario San Ignacio en Bogotá 2015 – 2016.**

Sandra Liliana Valderrama Beltran. Pág. 30

- 61. Evaluación de la estrategia risk assessment para el manejo de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en una institución de IV nivel de complejidad en Cali.**

Christian Pallares. Pág. 30

- 62. Impacto de la implementación de medidas de prevención de infección sintomática de tracto urinario asociado a catéter urinario en pacientes de postoperatorio de cirugía cardiovascular de la Clínica Miocardio de Bogotá.**

María Fernanda Valbuena Acero. Pág. 31

- 63. Tolerancia a los biocidas, persistencia y perfil de sensibilidad de aislados ambientales de *P. aeruginosa*, *E. coli* y *A. baumannii* hospitalarios y de la comunidad.**

María del Pilar Crespo Ortiz. Pág. 31

- 64. Sensibilidad a caspofungina y anidulafungina y presencia de mutaciones en los genes FKS en aislamientos de *Candida spp.* provenientes de sangre en 15 instituciones hospitalarias de Medellín.**

Indira Berrío Medina. Pág. 31

#### PRESENTACIÓN EN POSTER

##### INFECCIONES EN ADULTOS

- 65. Identificación de *Ureaplasma spp* y *Chlamydia trachomatis* en hombres sexualmente activos de Colombia.**

Luis Carlos Castelblanco López. Pág. 31

- 66. Epidemiología molecular de infección anal por Virus de Papiloma Humano en población sexualmente activa de Bogotá D.C. – Colombia.**

Diana Alejandra Obando Hernandez. Pág. 32

- 67. Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en el ámbito mundial: revisión sistemática 1980 – 2015.**

Tatiana Ospina Gonzalez. Pág. 32

- 68. Determinación de los factores de virulencia *cagA* y *vacA* en aislamientos de *Helicobacter pylori* obtenidos de pacientes con enfermedades gastroduodenales de tres poblaciones Antioqueñas.**

Beatriz Eugenia Salazar Giraldo. Pág. 32

- 69. Prevalencia y perfil de Susceptibilidad del *Staphylococcus aureus* de fenotipo comunitario en jóvenes en entrenamiento deportivo.**

Iván Alberto Méndez Rodríguez. Pág. 32

- 70. Costos Asociados a la Mediastinitis en Cirugía Cardiovascular.**

Gustavo Roncancio. Pág. 32

- 71. Caracterización fenotípica de aislamientos clínicos de *Staphylococcus epidermidis* para la formación de biopelícula y perfil de resistencia.**

Sonia Andrea Carolina Acuña Ruíz. Pág. 33

- 72. Efecto del *Staphylococcus aureus* metilino resistente sobre el Perfil de proteínas de membrana en la línea celular ce cáncer de mama MCF-7.**

Adriana Yanett Sierra. Pág. 33

#### EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA

- 73. Adherencia a las prácticas de higiene oral como medida de prevención para NAV en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) pediátrica.**

Angela Milena Ballesteros Cabra. Pág. 33

- 74. Impacto económico de la colonización nasal por *Staphylococcus aureus* Metilino Resistente (SAMR), en pacientes que ingresan al Servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital Universitario San Ignacio (HUSI).**

Heidy Carolina Martínez Díaz. Pág. 33

- 75. Control exitoso de un brote de infección causado por *Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos (KPC) en colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE) en un Hospital Universitario en Bogotá, Colombia.**

Claudia Janneth Linares Miranda. Pág. 33

- 76. Impacto de la implementación de la estrategia multimodal para la higiene de manos en un hospital universitario de cuarto nivel. Bogotá, Colombia.**

Ángela Patricia González Rubio. Pág. 34

- 77. Caracterización de pacientes con infecciones por anaerobios estrictos en un hospital de cuarto nivel de complejidad (2014-2015).**

Beatriz Elena Ariza Ayala. Pág. 34

- 78. Implementación de un paquete de medidas para la prevención de infecciones asociadas a catéter en una institución de salud de alta complejidad – reporte de una experiencia.**

Diana Marcela Builes Manrique. Pág. 34

- 79. Primer año de implementación de gestión de antibióticos en hospital de alta complejidad.**

Ángela Sánchez García. Pág. 34

- 80. Neumonía por *Staphylococcus aureus* metilino resistente en un hospital de cuarto nivel de complejidad.**

Ramón Iván Medina Mur. Pág. 34

- 81. Caracterización de los pacientes con infección por bacilos gram negativos productores de metalobetalactamasas en Hospital Militar Central en periodo comprendido entre 2013 – 2015.**

Juan Sebastián Bravo Ojeda. Pág. 35

- 82. Evaluación de la implementación de listas de chequeo para precauciones estándar y especiales (contacto, gotas y aérea) en una institución IV nivel de complejidad en Cali.**

Christian Pallares. Pág. 35

#### RESISTENCIA BACTERIANA

- 83. Factores asociados a infecciones por bacterias gram negativas con patrones de resistencia tipo betalactamasas de espectro extendido y carbapenemasas en una clínica de tercer nivel en Ibagué 2013-2015.**

Diana Marcela Porras Varón. Pág. 35

- 84. Identificación genotípica de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido (bla-TEM, blaSHV-2), en aislados clínicos de *Escherichia coli* uropatógena de Bucaramanga, Santander.**

Juanita Trejos Suárez. Pág. 35

**85. Perfiles de resistencia de *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productoras de KPC-2 en la ciudad de Barranquilla.**

Alfonso Bettin. **Pág. 36**

**86. Farmacocinética de Cefepime en pacientes con neoplasias hematológicas y neutropenia febril post-quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología, Empresa Social del Estado, Bogotá.**

José Camilo Álvarez Rodríguez. **Pág. 36**

**87. Comparación entre el test tridimensional y la identificación de genes de resistencia por PCR para detección de carbapenemasas en un programa de vigilancia de multirresistencia.**

Marlon Castrillon Alvarez. **Pág. 36**

**88. Descripción de un brote de *Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos (CR-Kp) ST307 en un hospital de alta complejidad. Medellín, Colombia.**

Erika Andrea Rodríguez Tamayo. **Pág. 36**

**89. Conocimientos y prácticas de uso de antibióticos en población ambulatoria atendida por un laboratorio clínico de la ciudad de Medellín.**

Natalia Maldonado. **Pág. 36**

**90. Caracterización molecular de mecanismos de resistencia a carbapenémicos en aislados de *Pseudomonas aeruginosa* con diferentes perfiles de susceptibilidad fenotípica.**

Sara Morales Zapata. **Pág. 37**

**91. Susceptibilidad in vitro de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina aislado de infecciones en piel y tejidos blandos a vancomicina, daptomicina, linezolid y tedizolid.**

Daniela Montoya Urrego. **Pág. 37**

#### VIH

**92. Características relacionadas con diagnóstico positivo para VIH en hombres que tienen sexo con hombres (HSH), Cali-Colombia.**

Hector Mueses Marín. **Pág. 37**

**93. Factores asociados a CD4  $\geq$  1000 en un grupo de pacientes con infección por VIH en Bogotá, Colombia.**

Carol Zussandy Páez. **Pág. 37**

**94. Mutaciones relacionadas con resistencia antiretroviral secundaria en pacientes colombianos viviendo con VIH.**

Jorge Augusto Montes Ramírez. **Pág. 38**

**95. Evaluación de la eficacia de una técnica in House para genotipificar VIH-1 en diferentes matrices: Una propuesta de acceso a la vigilancia de fármaco resistencia en Colombia.**

Catleya Abella Barreto. **Pág. 38**

**96. Perfiles de riesgo y frecuencia de VIH en grupos vulnerables, Cali-Colombia.**

Hector Mueses Marín. **Pág. 38**

**97. Viremias bajas y factores asociados en pacientes con VIH revision sistemática.**

Laura Victoria Mejía Moncada. **Pág. 38**

**98. Enfermedad renal en pacientes VIH pertenecientes a un programa de atención a 2015 en Bogotá, Colombia.**

Andrés Sánchez Vera. **Pág. 38**

**99. Rendimiento diagnóstico de la genotipificación pre-tratamiento en pacientes VIH-Naïve, según tiempo probable desde la infección retroviral inicial.**

Hector Mueses Marín. **Pág. 39**

**100. Riesgo de eventos adversos a la nevirapina en una cohorte de pacientes con VIH en Bogotá, Colombia.**

Luis Fernando Yela. **Pág. 39**

**101. Coinfección VIH/TB en pacientes hospitalizados.**

María Fernanda Álvarez Barreneche. **Pág. 39**

**102. Prevalencia de Tuberculosis latente en pacientes con infección por VIH.**

Carol Zussandy Páez. **Pág. 39**

**103. Caracterización de la coinfección de VIH/hepatitis B en un programa de atención en VIH - Bogotá, Colombia entre los años 2009 a 2015.**

Leonardo Arevalo Mora. **Pág. 39**

**104. Coinfección Hepatitis C y el virus de inmunodeficiencia humana en un programa de atención integral en Bogotá, Colombia entre los años 2010 y 2016.**

Leonardo Arevalo Mora. **Pág. 40**

**105. Papel de los inflamomas en las alteraciones sistémicas y de la mucosa gastrointestinal de los pacientes infectados con el VIH-1.**

Manuel Geronimo Feria Garzón. **Pág. 40**

**106. Deterioro neurocognitivo en pacientes con VIH en un programa de atención integral en Bogotá, Colombia.**

Lily Cantor. **Pág. 40**

**107. Asociación entre alelos HLA clase I y el control de la replicación del VIH-1 en individuos crónicamente infectados con el virus.**

Liliana Acevedo Saénz. **Pág. 40**

#### MICOLOGÍA

**108. Estudio comparativo de identificación de *Candida* spp. y determinación de la sensibilidad a equinocandinas en 147 aislamientos obtenidos a partir de hemocultivos en 15 hospitales de Medellín, Colombia.**

Indira Berrío Medina. **Pág. 41**

**109. Validation of a new commercial antigen detection test for the diagnosis of progressive disseminated histoplasmosis in Colombia.**

Diego Hernando Caceres. **Pág. 41**

**110. El uso de Itraconazol más un anticuerpo monoclonal específico para neutrófilos mejora el control de la infección y atenúa la fibrosis pulmonar en ratones infectados con *Paracoccidioides brasiliensis*.**

Juan David Puerta. **Pág. 41**

**111. Construcción de bibliotecas proteómicas "In House" de genotipos moleculares de *Cryptococcus* spp Patógenos Humanos.**

Juan Sebastian Rivera Quiroga. **Pág. 41**

**112. Caracterización de levaduras orales de individuos sanos en clínicas odontológicas Colombianas.**

Raul Eduardo Rivera Quiroga. **Pág. 41**

**113. Perfil epidemiológico y microbiológico de los casos de candidemia en un Hospital Universitario en Bogotá, Colombia entre 2008 y 2014.**

Julian Esteban Barahona Correa. **Pág. 42**

**114. Criptococosis en perros: Reporte de un caso en un perro Labrador en Bogotá, Colombia.**

Patricia Luz Escandón Hernandez. **Pág. 42**

**115. Caracterización de la capacidad patogénica de cepas de *Candida haemulonii* vs *Candida auris* en modelo de *Galleria mellonella*.**

Laura M Ramírez Rojas. **Pág. 42**

**116. Determinación de la colonización pulmonar por *Pneumocystis jirovecii* en muestras respiratorias no invasivas por q-PCR, de pacientes con EPOC del HUSI Bogotá, Colombia.**

Laura Lizeth Echeverry Silva. **Pág. 42**

**117. Estandarización de una PCR en tiempo real múltiple para la detección simultánea de *Pneumocystis jirovecii* y *Mycobacterium Tuberculosis*.**

Tonny Naranjo. **Pág. 43**

## MICOBACTERIAS

**118. Análisis de Costo-Efectividad del Xpert® MTB/RIF para el diagnóstico de TB en pacientes VIH Positivos de la ciudad de Villavicencio.**

Diana Triana. Pág. 43

**119. Determinación de la Incidencia de TB activa, e investigación de la transmisión de TB entre los pacientes mediante genotipificación molecular en el EPEC La Esperanza del municipio de Guaduas, Cundinamarca.**

Julio Guerra. Pág. 43

**120. Análisis de costo-efectividad de cinco alternativas diagnósticas para TB-MDR comparadas con el método de las proporciones múltiples.**

Jose Mauricio Hernández Sarmiento. Pág. 43

**121. Resultados al tratamiento con moxifloxacina en una cohorte de pacientes con Tuberculosis.**

Jose Fernando García Goez. Pág. 44

**122. Resultados al tratamiento antiTuberculosis en población receptora de un trasplante de organo sólido en un centro de remisión.**

Jose Fernando García Goez. Pág. 44

**123. Diagnóstico de Tuberculosis pleural mediante métodos moleculares y métodos fenotípicos en hospitales de la red pública y privada de Bogotá.**

Saray Ossa Coronado. Pág. 44

**124. Tuberculosis en pacientes hospitalizados Clínica SOMA 2014-2016.**

Carlos Alberto Betancur Jimenez. Pág. 44

**125. Tuberculosis activa en comunidades indígenas con asentamiento en el trapezio amazónico (parte 1- Puerto Nariño).**

Mario Alejandro Vega Marín. Pág. 44

**126. Utilidad en la medición de la enzima Lactato deshidrogenasa en el seguimiento de pacientes con Tuberculosis miliar.**

Ricardo Arturo Martínez García. Pág. 45

**127. Evaluación de una prueba de biología molecular para identificación de *Mycobacterium Tuberculosis* y sensibilidad a medicamentos de 1ª y 2ª línea en un hospital de alta complejidad.**

Carlos Adrián Peñata Bedoya. Pág. 45

## PRESENTACIONES ORALES

### MEDICINA TROPICAL

**128. Identificación in silico de moléculas inhibitoras de la proteína disulfuro isomerasa TGME49\_211680 de *Toxoplasma gondii*.**

Karen Juliana González Restrepo. Pág. 45

**129. Polimorfismos en genes de citoquinas asociados con toxoplasmosis ocular en población colombiana.**

Luz Eliana Mantilla Muriel. Pág. 45

**130. Identificación de ortología entre Integrina ligada a kinasa (ILK) humana y proteína Tirosina kinasa (TKL) de *Toxoplasma gondii*.**

Daniela García Ramírez. Pág. 45

**131. Identificación in silico de epítopos B de las proteínas disulfuro isomerasas TGME49\_211680, TGME49\_312110 y TGME49\_238040 de *Toxoplasma gondii* como candidatos para diagnóstico de toxoplasmosis.**

Mónica Vargas Montes. Pág. 46

**132. Identificación de la familia de proteínas disulfuro isomerasa de *Toxoplasma gondii*.**

Diego Mauricio Moncada Giraldo. Pág. 46

**133. Modelo computacional de la proteína gra3 del parásito *Toxoplasma gondii*.**

Laura Lorena García López. Pág. 46

**134. Respuesta de citoquinas en PBMCs de individuos con toxoplasmosis ocular y crónica estimulados ex vivo con la cepa RH y la cepa RH-ROP18 knockout de *Toxoplasma gondii*.**

Mateo Murillo. Pág. 46

**135. Identificación de anticuerpos contra péptidos de ROP1, ROP5, ROP17 y derivados recombinantes de GRA6 de *Toxoplasma gondii* en pacientes con toxoplasmosis ocular y asintomática.**

Mónica Liliana, Rincón Andrade. Pág. 46

## MICROBIOLOGÍA

**136. Identificación de la microbiota bucal y su relación con enfermedad periodontal en caninos de la Fundación Razas Únicas, Chía - Cundinamarca.**

Johanna Azucena Bohórquez Macías. Pág. 47

**137. Identificación directa de microorganismos a partir de muestras de orina utilizando la tecnología MALDI-TOF MS (Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry).**

Elizabeth Sierra. Pág. 47

**138. Evaluación del panel de identificación sanguíneo Filmarray® (PCR múltiple anidada) en la detección de candidemia comparada con pruebas fenotípicas.**

Rocío Ortega. Pág. 47

**139. Identificación directa de microorganismos a partir de hemocultivos positivos utilizando la tecnología MALDI-TOF MS (Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry).**

Elizabeth Sierra. Pág. 47

**140. Estandarización de una PCR anidada para la detección de quistes de *Giardia sp.* a partir de muestras vegetales (repollo, lechuga crespa y lisa).**

Valeria Alejandra Pinto Duarte.

**141. Caracterización de los procedimientos para la realización de hemocultivos en instituciones hospitalarias del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.**

Natalia Maldonado. Pág. 48

**142. Comportamiento de la PCR y el galactomanano en el diagnóstico de aspergilosis en una cohorte prospectiva de pacientes hemato-oncológicos; estudio piloto.**

Alejandro De La Hoz. Pág. 48

**143. Evaluación de la calidad del proceso de identificación e interpretación de urocultivos y antibiogramas realizados por un laboratorio clínico de la región centro-occidental de Colombia.**

Carlos Andrés Rodríguez Salazar. Pág. 48

## INFECCIONES EN PEDIATRÍA

**144. Costos de la otitis media aguda en una ciudad de la costa caribe colombiana.**

Cindy Arteta Acosta. Pág. 49

**145. Descripción de la infección y reinfección por virus Dengue en niños asintomáticos de 4 a 14 años en dos municipios de Cundinamarca.**

Lorena Del Pilar Castro Bonilla. Pág. 49

**146. Distribución tipoespecífica de Rotavirus en niños menores de cinco años en la ciudad de Bogotá durante 2014 a 2016.**

Katherine De La Rosa Quiroga. Pág. 49

**147. Fiebre sin foco aparente en niños de 3 a 36 meses en un centro pediátrico colombiano.**

Jorge Ramírez. J. Pág. 49

**148. Efecto de las gomas de mascar con polioles sobre la carga de ADN de *Streptococcus mutans* en niños escolares.**

Raul Eduardo Rivera Quiroga. Pág. 49

**149. Secuenciación completa del exoma identifica nuevas mutaciones con ganancia de función en STAT1 que confieren predisposición a candidiasis mucocutánea crónica y Tuberculosis en pacientes colombianos.**

Marcela Moncada Vélez. Pág. 50

**150. Caracterización de la Neumonía necrosante en un hospital pediátrico de Bogotá durante los años 2010 al 2016.**

María Paula Guerrero. Pág. 50

**151. Colonización por *Pneumocystis jirovecii* en niños inmunocompetentes con y sin Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC) en Medellín.**

Ruth Cabrera. Pág. 50

#### RESISTENCIA BACTERIANA

**152. Detección de mcr-1 en aislamientos clínicos de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium y *Escherichia coli* en Colombia.**

Sandra Yamile Saavedra Rojas. Pág. 50

**153. Evaluación transcripcional de los genes liaXYZ de un aislamiento clínico de *Enterococcus faecium* R497 resistente a daptomicina.**

Tobias Manuel Appel. Pág. 50

**154. Actividad antibacteriana contra *Staphylococcus aureus* de aceites esenciales de tres plantas colombianas pertenecientes al género *Croton* (Euphorbiaceae).**

Isabel Cristina Sánchez Cardona. Pág. 51

**155. Detección de genes de resistencia bacteriana a partir de hemocultivos positivos por PCR en equipo Filmarray®.**

Lorena Jaramillo. Pág. 51

**156. Evaluación de la actividad in vitro de nuevos compuestos antibacteriales.**

María Del Pilar Crespo. Pág. 51

**157. Estudio farmacocinético de meropenem en pacientes con neutropenia febril post quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología.**

Lorena Lizet Jimenez Bastidas. Pág. 51

**158. Cucarachas como vectores mecánicos de cepas bacterianas multi-resistentes a medicamentos en un centro hospitalario de Villavicencio: evidencia de IAAS.**

Gloria Isabel Jaramillo Jiménez. Pág. 52

**159. Frecuencia de los genes cfxA, cfxA2, blaTEM en aislamientos orales de *Prevotella intermedia* y *Prevotella spp.***

Yormaris Castillo Romero. Pág. 52

#### MEDICINA TROPICAL

**160. Evaluación de un método de extracción de ARN, detección por RT-qPCR a partir de ooquistes de *Toxoplasma gondii* y su aplicación en muestras de campo.**

Jessica Valencia. Pág. 52

**161. Identificación in silico de péptidos candidatos vacunales de la proteína MIC2 de *Toxoplasma gondii*.**

Sergio Monares. Pág. 52

**162. Proteínas similares a citocinas en *Toxoplasma gondii*: estrategias de evasión de la respuesta inmune del hospedero.**

Daniel Celis. Pág. 52

**163. Detección de anticuerpos IgG anti *Anaplasma spp.*, *Ehrlichia spp.*, *Rickettsia spp.* y *Coxiella burnetii* y factores asociados con su presentación en bovinos y ganaderos de Norte y Magdalena Medio antioqueño.**

Marcela Eraso. Pág. 53

**164. Asociación entre niveles de vitamina D y la respuesta inmunológica inespecífica en sujetos con diagnóstico de Dengue.**

Lily Johanna Toro Segovia. Pág. 53

**165. Identificación de potenciales áreas de riesgo de rickettsiosis en el noroeste de Colombia a través del uso de equinos como centinelas.**

Leidy Yoana Acevedo Gutiérrez. Pág. 53

#### VIROLOGÍA

**166. Estandarización y evaluación de una prueba de ELISA IgG para hantavirus usando los antígenos del virus Necoclí previamente identificado en el Urabá antioqueño.**

Carolina Montoya Ruiz. Pág. 53

**167. Modelo de distribución de reservorios de hantavirus, *Olygoryzomys delicatus* y *Zygodontomys brevicauda* en Colombia.**

Samia Samira Barrera Padilla. Pág. 54

**168. Evolución y seguimiento de gestantes con Zika en una clínica de Barranquilla.**

Libys Barrios. Pág. 54

**169. Reumatismo inflamatorio crónico Post-Chikungunya: resultados de un seguimiento retrospectivo de 12 meses en 171 casos de La Virginia, Risaralda, Colombia.**

Alfonso Javier Rodríguez Morales. Pág. 54

**170. Estabilidad de la tasa de ovoposición como herramienta para la vigilancia de infestación por *Aedes aegypti*.**

Fredi Alexander Díaz Quijano. Pág. 54

**171. Interacciones moleculares entre péptidos antivirales derivados de bacteriocinas y defensinas y la proteína de cápside del virus de la Hepatitis E.**

Carolina Quintero Gil. Pág. 55

#### INFECCIONES EN PEDIATRÍA

**172. Identificación de especies y subgenotipos de *Cryptosporidium* en niños en edad preescolar de la ciudad de Medellín, Antioquia, Colombia.**

Johana Gómez Ramírez. Pág. 55

**173. Epidemiological, Clinical, genotypic and phenotypic characterization of *Neisseria meningitidis* serogroup B isolates from Cartagena-Colombia, 2012-2015.**

Cindy Arteta Acosta. Pág. 55

**174. Sepsis en recién nacidos en un hospital nivel IV en Cali, Colombia.**

Daniela Cleves Luna. Pág. 55

**175. Epidemiología de la gastroenteritis aguda en niños hospitalizados de Cali, Colombia.**

Eduardo López Medina. Pág. 55

**176. Mortalidad causada por la enfermedad neumocócica invasiva en población pediátrica de Bogotá-Colombia.**

Germán Camacho Moreno. Pág. 56

**177. Infections in children receiving hematopoietic stem cell transplantation.**

Eduardo López Medina. Pág. 56

#### MICOLOGÍA

**178. Design and standardization of a conventional and a real time PCR assay based on unique genomic regions of *Paracoccidioides spp.***

Isaura Patricia Torres Gómez. Pág. 56

**179. In silico prediction of specific immunogenic epitopes from the epidemiologically relevant fungus *Histoplasma capsulatum*.**

Marcela Rubio Carrasquilla. Pág. 56

**180. Histoplasmosis diseminada y enfermedad por VIH en un hospital de referencia del eje cafetero.**

Karen Melissa Ordoñez. Pág. 57

**181. Prevalencia de *Aspergillus spp.* en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: descripción clínica, microbiológica e inmunológica.**  
Anita María Montañez Ayala. Pág. 57

**182. Importancia del monitoreo terapéutico de los antimicóticos.**  
Tonny Naranjo. Pág. 57

**183. Identificación de *Aspergillus fumigatus* resistentes a azoles aislados de suelos de la Pontificia Universidad Javeriana.**  
Claudia Marcela Parra Giraldo. Pág. 57

#### VIH

**184. Resistencias transmitidas del VIH en pacientes sin exposición previa a terapia antirretroviral (Naïve), Cali-Colombia 2015.**  
Héctor Mueses Marín. Pág. 58

**185. Genotipificación del VIH en pacientes con falla virológica a la terapia antirretroviral (TARV), Cali-Colombia 2002-2015.**  
Héctor Mueses Marín. Pág. 58

**186. Caracterización de la resistencia primaria a medicamentos antirretrovirales en el gen pol del Virus de Inmunodeficiencia Humana -1 (VIH-1) en pacientes de Medellín.**  
Daniela Vanegas Otálvaro. Pág. 58

**187. Factores de riesgo para fracaso virológico en una cohorte de pacientes con VIH en Colombia.**  
Sandra Liliana Valderrama Beltrán. Pág. 58

**188. Papel de alelos HLA clase I en la selección de mutaciones potencialmente asociadas a escape inmune en el VIH-1.**  
David Arcia. Pág. 58

**189. Tasa de coinfecciones en pacientes con infección por VIH en centros de atención integral en Colombia – Grupo VIHCOL.**  
Eric Delgado. Pág. 59

**190. Primer tratamiento en pacientes VIH positivos que ingresan a programas de atención integral en Colombia - Grupo VIHCOL.**  
William Lenis. Pág. 59

**191. Polimedición en adulto mayor como factor en adherencia a tratamiento antirretroviral en un programa de atención integral en VIH en Bogotá, Colombia.**  
Sonia Moscoso. Pág. 59

#### INFECCIONES EN ADULTOS

**192. Ingreso a UCI por causa infecciosa en pacientes embarazadas de la ciudad de Medellín.**  
Carlos Andrés Agudelo Restrepo. Pág. 59

**193. Caracterización de mastitis puerperal en una institución de alta complejidad obstétrica de 2011 a 2015.**  
Marcela Lozano Sánchez. Pág. 60

**194. Asociación entre la presencia de microorganismos de origen oral y genito-urinario en placentas de mujeres con parto pre-término.**  
Yineth Neuta Poveda. Pág. 60

**195. Cuantificación de citoquinas y su relación con la presencia de bacteriemia en leucemias agudas y neutropenia febril post quimioterapia.**  
Ana María Madera Rojas. Pág. 60

**196. Caracterización genética y molecular de *Pseudomonas aeruginosa* causante de infecciones en UCI de cinco ciudades de Colombia.**  
Betsy Esperanza Castro Cardozo. Pág. 60

**197. Genotipificación de aislamientos de *Clostridium difficile* provenientes de pacientes hospitalizados en tres instituciones de alta complejidad de Medellín, Colombia.**  
Clara L. Salazar González. Pág. 60

**198. Candidemia by *Candida auris* in a medical institution in Barranquilla, Colombia.**  
Indira Berrio Medina. Pág. 61

**199. Factores asociados a nefrotoxicidad por polimixina B en un Hospital Universitario de Neiva, Colombia. 2011-2015.**  
Jorge Ramos. Pág. 61

#### MICROBIOLOGÍA

**200. Evaluación de la capacidad de formación de biopelícula en *Klebsiella pneumoniae* de circulación en cinco UCI colombianas.**  
Betsy Esperanza Castro Cardozo. Pág. 61

**201. Determinación de cepas de *Staphylococcus aureus* formadoras de biopelícula obtenidas a partir de aislamientos clínicos.**  
Laura Camila Viuche Malaver. Pág. 61

**202. Actividad anti-biopelícula de análogos sintéticos de catelicidina humana LL-37 en aislamientos clínicos de *Staphylococcus spp.***  
Fredy Alexander Guevara Agudelo. Pág. 62

**203. Optimización y validación de la PCR tiempo real para la identificación de virus entéricos en aguas de consumo humano como apoyo a la vigilancia sanitaria en Bogotá.**  
María Paula Quitián. Pág. 62

**204. Percepción de la realización de pruebas rápidas para VIH y Sífilis, Cali-Colombia.**  
Héctor Mueses Marín. Pág. 62

**205. Comparación de pruebas de susceptibilidad antifúngica: E-test® y panel colorimétrico Sensititre Yeast One® con la técnica de microdilución en caldo en aislamientos de *Candida spp.***  
Peñuela A. Pág. 62

**206. Rendimiento de MALDI-TOF MS en la identificación de levaduras en pacientes hospitalizados, distribución de especies emergentes en un hospital de cuarto nivel en Bogotá, Colombia.**  
Carlos Andrés Ceballos Garzón. Pág. 63

**207. Evaluación del panel de identificación sanguíneo Filmarray® (PCR múltiple anidada) comparada con pruebas fenotípicas.**  
Jose B. Bacca Arcos. Pág. 63

#### MICOLOGÍA

**208. Genotipos de *Pneumocystis jirovecii* en pacientes inmunocomprometidos colonizados y con neumocistosis, hospitalizados en Medellín, Colombia.**  
Yudy Alexandra Aguilar Pérez. Pág. 63

**209. Misidentification of *Candida auris*: experience in a Colombian medical institution.**  
Diego Hernando Cáceres. Pág. 63

**210. El trasplante de células madre mesenquimales derivadas de médula ósea exacerba la respuesta inflamatoria y la fibrosis pulmonar en ratones infectados con *Paracoccidioides brasiliensis*.**  
Ángel González. Pág. 64

**211. De las diferencias genotípicas a las fenotípicas y patogénicas de la nueva especie: *Paracoccidioides lutzii*.**  
Martha Eugenia Uran Jiménez. Pág. 64

**212. Primer reporte de aislamientos híbridos de *Cryptococcus neoformans* de origen clínico en Colombia.**  
Norida Vélez. Pág. 64

**213. Efecto del hierro en la interacción de *Cryptococcus neoformans* con *Galleria mellonella*.**  
Zilpa Adriana Sánchez Quitian. Pág. 64

**214. Antifungal activity of the biphosphinic cyclopalladate C7a Against Yeasts of *Candida albicans* in vitro and in vivo.**

Julián Esteban Muñoz Henao. Pág. 64

**215. Standardization and validation of a real time PCR for the diagnosis of histoplasmosis using three molecular targets in an animal model.**

Luisa Fernanda López Cano. Pág. 65

**PRESENTACIONES EN POSTER****INFECCIONES EN PEDIATRÍA****216. Prevalencia e identificación de genotipos de rotavirus en una cohorte de niños menores de 5 años con diarrea aguda en Bucaramanga, Colombia.**

Marlen Martínez Gutiérrez. Pág. 65

**217. Factores de riesgo y desenlaces de bacteriemia por enterobacterias en niños con patologías oncológicas.**

Isabel C Huratado. Pág. 65

**218. Prevalencia hospitalaria de Virus respiratorios.**

Robinson Pacheco. Pág. 65

**219. Prevalencia de virus entéricos en muestras de materia fecal de niños menores de cinco años en la ciudad de Bogotá durante 2014 a 2016.**

Katherine De La Rosa Quiroga. Pág. 66

**220. Epidemiología clínica y molecular de las infecciones causadas por *Staphylococcus aureus* meticilino resistente en población pediátrica de la ciudad de Cartagena de Indias en el 2015.**

Niradiz Reyes. Pág. 66

**221. Procalcitonina para diferenciar la etiología de fiebre en niños receptores de trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos.**

Eliana Peña. Pág. 66

**222. Análisis de la población pediátrica con infección por VIH en los centros de atención integral en Colombia - Grupo VIHCOL.**

Pedro Martínez. Pág. 66

**223. Caracterización molecular de un paciente con enfermedad granulomatosa crónica ligada al cromosoma X: reporte de una nueva mutación en el gen CYBB.**

Andrés Augusto Arias Sierra. Pág. 67

**224. Descripción de resultados del protocolo de prevención de transmisión materno infantil por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en un hospital universitario de Bogotá.**

Yazmín Rodríguez Peña. Pág. 67

**225. Transmisión y cambios en la colonización de *Pneumocystis jirovecii* en madres e hijos lactantes menores de 6 meses de edad.**

Cristian Vera Marín. Pág. 67

**226. Genotipificación de citomegalovirus humano a partir de muestras de saliva de pacientes pediátricos receptores de trasplante de precursores hematopoyéticos.**

Sonia Del pilar Bohórquez Ávila. Pág. 67

**227. Incidencia de Otitis Media Aguda en pediatría: una revisión sistemática.**

Cindy Arteta Acosta. Pág. 67

**228. Caracterización de la población pediátrica con diagnóstico de Tuberculosis activa en un hospital universitario de Bogotá, Colombia.**

Juan Carlos López García. Pág. 68

**MEDICINA TROPICAL****229. Prevalencia de babesiosis bovina y humana en una región endémica para la malaria en Colombia.**

Juliana González. Pág. 68

**230. Caracterización biológica y epidemiológica de parásitos intestinales en caninos del centro de zoonosis de Bogotá.**

Santiago Felipe Bustacara Moreno. Pág. 68

**231. Frecuencia de anticuerpos para *Trypanosoma cruzi* en caninos de la zona rural y urbana del municipio de La Mesa, Cundinamarca.**

Lorena Paola Mesa Arciniegas. Pág. 68

**232. Estandarización de un elona para la detección de la proteína rop18 de *Toxoplasma gondii* en suero de individuos con toxoplasmosis.**

Mónica Vargas Montes. Pág. 69

**233. Identificación de especies de *Leishmania spp.* en el departamento de Córdoba mediante PCR-RFLP.**

Dina Marcela Ricardo Caldera. Pág. 69

**234. Identificación y descripción in silico de proteínas adhesinas de *Cryptosporidium hominis*, *Eimeria tenella*, *Sarcocystis neurona* y *Hammondia hammondi* utilizando ApiPredictor UniQE V2.0.**

Juan Camilo Arenas García. Pág. 69

**235. Optimización y validación del método de ultrafiltración tangencial para la identificación molecular de *Leptospira spp.* en aguas de consumo humano.**

Jesus David Bermúdez Oyola. Pág. 69

**236. Descripción de la infestación por mosquitos (Diptera: Culicidae) en la región de la alta Guajira.**

Holver Smith Parada Jurado. Pág. 69

**237. Estandarización de un método para la recuperación de quistes de *Giardia sp.* a partir de muestras vegetales (repollo y lechuga).**

Natalia Marcela Hernández Arango. Pág. 70

**238. Detección de protozoos en una planta de tratamiento de agua potable y eficacia de las medidas para su reducción.**

Fabiana Maria Lora Suarez. Pág. 70

**239. Detección de *Salmonella* y *E. coli* O157:H7 de muestras de alimentos del mercado de Sincelejo.**

Salim Mattar. Pág. 70

**240. Validación de una PCR dúplex para la detección de *Ehrlichia spp.* y *Rickettsia spp.* en ADN extraído de garrapatas.**

Juan Camilo Pérez Pérez. Pág. 70

**241. Vigilancia de agentes etiológicos en el síndrome febril agudo y detección de *Rickettsia sp.* cepa colombianensi en garrapatas *Amblyomma sp.* en el departamento del Meta, Colombia 2013-2014.**

Liliana Sanchez Lerma. Pág. 70

**MICROBIOLOGÍA****242. Frecuencia de histoplasmosis, neumocistosis, criptococosis y paracoccidiodomicosis, en pacientes con sospecha clínica de infección fúngica invasora (IFI) en Colombia; concordancia entre métodos de diagnóstico convencionales vs moleculares.**

Tonny Naranjo. Pág. 71

**243. Importancia clínica del sistema Bactec FX®: comparación entre la medición manual del volumen de sangre y la automatizada.**

Aleyda Montaña. Pág. 71

**244. Comparación del MALDI-TOF-MS y los métodos convencionales de identificación bioquímica Vitek2 y MicroScan para la identificación de bacterias y levaduras en la Fundación Valle del Lili (FVL).**

Alejandra Toala Ruden. Pág. 71

**VIROLOGÍA****245. Predicción de estructuras secundarias de las proteínas NS5A del *Pe-givirus humano* y el *Virus de la Hepatitis C*.**

Johanna Carolina Arroyave Ospina. Pág. 71

**246. Estudio de una cohorte de gestantes infectadas por el virus Zika en Corozal y Sincelejo (Sucre), no todos los embarazos conducen a afectaciones neurológicas en los neonatos.**

Salim Mattar. Pág. 72

**247. Evaluación de cinco protocolos de PCR en tiempo real para la detección del segmento NS5A de Pegivirus humano.**

Fabian Cortés Mancera. Pág. 72

**248. Producción científica en Oropouche: implicaciones en el contexto de la vigilancia de arbovirosis emergentes en América Latina.**

Alfonso Javier Rodríguez Morales. Pág. 72

**249. Índices de infestación de *Aedes aegypti* en 11 municipios del Caribe colombiano y su relación con la tasa de arbovirosis notificada al sistema de vigilancia en 2015.**

Ronal Giovanni Díaz Quijano. Pág. 72

**250. Análisis bibliométrico de producción en Usutu: implicaciones en salud pública y Medicina del Viajero en América Latina.**

Wilmer Ernesto Villamil Gómez. Pág. 73

**251. Dermatological compromise of Chikungunya virus in children: a systematic review and meta-analysis of observational studies.**

Alfonso Javier Rodríguez Morales. Pág. 73

**252. Marcadores serológicos y estatus de vacunación para hepatitis B en 2 centros de atención Bogotá, Colombia.**

Santiago Sánchez Pardo. Pág. 73

**253. Identificación de arbovirus circulantes y coinfecciones en una cohorte de pacientes con síndrome febril en el municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander.**

Marlen Martínez Gutierrez. Pág. 73

**254. Modelamiento de la polimerasa del virus de la hepatitis E y evaluación *in silico* del potencial antiviral de derivados de orégano.**

Carolina Quintero Gil. Pág. 73

**255. Análisis de secuencias del segmento NS5A de Pegivirus humano detectado en Colombia.**

Johanna Carolina Arroyave Ospina. Pág. 74

**256. Producción del dominio polimerasa recombinante de la proteína ns5 del virus Dengueserotipo 2 en un sistema procariota.**

Juan Pablo Bedoya Agudelo. Pág. 74

**257. Detección y aislamiento del virus Zika en pacientes febriles durante el brote en Córdoba.**

Salim Mattar. Pág. 74

**258. Lipoproteínas de alta densidad (HDL) como inmunomoduladores endógenos durante la infección por el virus Dengue.**

Leidy Damariz Marín Palma. Pág. 74

**259. Implementación de un método basado en biología computacional para la predicción de interacciones entre la proteína NS5A de Pegivirus humano y proteínas relacionadas con la proliferación celular.**

Julián David Arango Rodríguez. Pág. 75

**260. Seguimiento de la vigilancia ambiental de poliovirus en el municipio de Armenia, Quindío y detección de posible circulación de poliovirus.**

María Mercedes González de Schroeder. Pág. 75

**261. Evaluación de la interacción *in silico* de la curcumina y la demetoxi-curcumina sobre las proteínas no estructurales ns3 y ns5 de los 4 serotipos del virus Dengue.**

Nicolas Osorio Morales. Pág. 75

**262. Análisis proteómico de células con expresión de la proteína NS5A de Pegivirus humano.**

Nini Johanna Pedroza Díaz. Pág. 75

**263. Conocimientos, actitudes y prácticas en relación al Dengue: una encuesta poblacional en municipios del Caribe colombiano.**

Ronal Giovanni Díaz Quijano. Pág. 75

**264. Vigilancia epidemiológica de gestantes y sus hijos en un periodo de riesgo de infección con los arbovirus Chikungunya y Zika.**

Salim Mattar. Pág. 76

**265. Evaluación de la activación plaquetaria en pacientes con Dengue, Colombia.**

Katerine Marin Velasquez. Pág. 76

**266. Efecto antiviral de cumarinas derivadas de la planta *Mammea americana* sobre la infección por Virus Chikungunya y Virus Dengue.**

Carol Mesa. Pág. 76

**267. Enfermedad del bosque de Kyasanur: ¿Otra Flavivirus del Viejo Mundo que puede expandirse y sobre la cual se ha investigado poco? – Evaluación bibliométrica.**

Alfonso Javier Rodríguez Morales. Pág. 76

**268. Nuevo escenario epidemiológico en el Caribe colombiano con los arbovirus Zika, Dengue y Chikungunya.**

Salim Mattar. Pág. 76

**269. Seroprevalencia para virus Dengue en municipios del departamento de La Guajira.**

Fredi Alexander Díaz Quijano. Pág. 77

**270. Confirmación molecular de la co-circulación y co-infección con Arbovirus: Dengue-Chikungunya-Zika.**

Elíana Patricia Calvo Tapiero. Pág. 77

**271. Detección de infecciones asintomáticas por arbovirus en niños de 5-14 años de colegios de los municipios de Anapoima y La Mesa, Cundinamarca.**

Carolina Coronel Ruiz. Pág. 77

**272. Evaluación del impacto de la vacunación antirrábica masiva en perros y gatos del departamento de Santander, 2015-2016.**

Julian Ruiz Saenz. Pág. 77

**273. Cuando el conocimiento y las prácticas son buenas pero aún hay mosquito: lecciones sobre Dengue y su control en Colombia.**

Adriana del Pilar Pacheco Coral. Pág. 78

**274. Acute Clinical manifestations of patients with Chikungunya from La Virginia, Colombia, 2015.**

Alfonso Javier Rodríguez Morales. Pág. 78

## RESISTENCIA BACTERIANA

**275. Evaluación de la resistencia a carbapenémicos usando técnicas fenotípicas y genotípicas en aislamientos de *Klebsiella spp.***

Beatriz Elena Ariza Ayala. Pág. 78

**276. Prevalencia de microorganismos presentes en cultivos de líquido de diálisis peritoneal en un laboratorio clínico ambulatorio.**

Diana Isabel Henao. Pág. 78

## EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA

**277. Descripción de brotes de *Enterobacterias* resistentes a carbapenémicos en un periodo de 3 años (2013 a 2015) en un Hospital Universitario de tercer nivel.**

Gabriel Alonso Rodríguez Caicedo. Pág. 78

## VIH

**279. Toxoplasmosis cerebral en pacientes VIH-positivos hospitalizados en un centro de referencia de Cali, Colombia 2009-2013.**

Tania Lorena Clavijo Martínez. Pág. 79

## MEDICINA TROPICAL

280. Estudio preliminar de casos de neonatos con afectaciones del SNC provenientes de mujeres expuestas al virus Zika del Caribe Colombiano. Salim Mattar. Pág. 79

281. Desarrollo y evaluación de un inmunoblot para diagnóstico de *Lep-tospira sp.* Lizeth Carolina Uribe Quintero. Pág. 79

## INFECCIONES EN ADULTOS

282. Caracterización del diagnóstico microbiológico de Osteomielitis en el Hospital Militar Central, Bogotá – Colombia, 2013 – 2015. Juan Sebastián Bravo Ojeda. Pág. 79

## PRESENTACIONES ORALES

## INFECCIONES EN PEDIATRÍA

283. Genetic and Clínica evaluation in 12 patients from 8 kindreds with GATA2 deficiency. Carmen Oleaga Quintas. Pág. 80

284. Uso de profilaxis con Ciprofloxacina en niños receptores de trasplante de precursores hematopoyéticos. Gabriel Vinasco. Pág. 80

285. Infecciones por bacilos gram negativos resistentes a carbapenémicos en población pediátrica, un problema creciente. Johanna Marcela Vanegas Munera. Pág. 80

286. Caracterización de la infección respiratoria aguda de tipo viral a partir de los datos obtenidos de vigilancia epidemiológica de IRA en Bogotá D.C durante el periodo 2005 al 2015. Yecyca Nachely Romero Romero. Pág. 80

287. Shigelosis: infección antigua, resistencia emergente. Tatiana María Patiño Patiño. Pág. 81

288. Seroprevalencia de anticuerpos anti *Taenia solium* en niños menores de diez años del Área Metropolitana de Barranquilla. Margarita Filott Támara. Pág. 81

289. Factores de riesgo para bacteriemia asociada a catéter en población pediátrica de la Fundación Hospital de la Misericordia. Juan Manuel Correa Gómez. Pág. 81

290. Terapia intratecal con levofloxacina en dos pacientes pediátricos con derivación ventricular externa y ventriculitis por *Stenotrophomonas matophilia*. María Lucía Valderrama Matallana. Pág. 81

## MICOBACTERIAS

291. Evaluación costo efectividad de Xpert MTB / RIF en el diagnóstico de la Tuberculosis en Colombia. Alejandra Taborda Restrepo. Pág. 81

292. Variabilidad de los sistemas Toxina-Antitoxina en *Mycobacterium Tuberculosis*. Juan Sebastián Solano Gutierrez. Pág. 82

293. Diagnóstico de Tuberculosis pulmonar por baciloscopia y cultivo en siete ciudades de Colombia. Análisis de costo-efectividad. Verónica Gómez. Pág. 82

294. Evaluación de costo-efectividad del Xpert® TB/RIF para el diagnóstico de Tuberculosis, en comunidades afrodescendientes del Pacífico colombiano. Claudia Cadavid. Pág. 82

295. Tuberculosis extrapulmonar en población pediátrica en un hospital de referencia de la ciudad de Bogotá. Eileen Viviana Fonseca Sepulveda. Pág. 82

296. Caracterización de la población pediátrica con Tuberculosis pulmonar en un hospital de referencia en la ciudad de Bogotá. Luisa Fernanda Imbachi Yunda. Pág. 82

297. Efectividad profiláctica de isoniacida por periodo superior a nueve meses ante ausencia de confirmación de infección latente tuberculosa en pacientes con Sida. Ricardo Arturo Martínez García. Pág. 83

298. Causas y desenlaces de hospitalización en VIH. María Fernanda Álvarez Barreneche. Pág. 83

## TRABAJOS COMPLETOS

299. Prevalencia de *Toxoplasma gondii* por microscopía y PCR convencional en heces de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) de la ciudad de Armenia, Quindío, Colombia. Ovidio Alejandro Zamora Vélez. Pág. 83

300. Estudio de la relación entre variables epidemiológicas, clínicas y paraclínicas de pacientes con Leishmaniasis cutánea tratados, respuesta terapéutica, presentación de efectos adversos en Tolemaida, enero 2012 a agosto 2013. Eric Geovanny Delgado Zarate. Pág. 83

301. Uso adecuado de antibióticos en pacientes con sepsis grave y choque séptico: estudio de cohorte prospectivo. Fabian Jaimes. Pág. 84

302. La bacteriuria no se asocia con infección del sitio operatorio en pacientes de cirugía cardiovascular. Juan Carlos Duarte Vásquez. Pág. 84

303. Costo-efectividad de dos esquemas de prevención de infección por citomegalovirus en pacientes con trasplante renal y riesgo intermedio en Colombia. María Jose Vargas Brochero. Pág. 84

304. Valores de líquido cefalorraquídeo en pacientes con derivación ventricular. Marvid Sol Duarte Moreno. Pág. 84

## MEDICINA TROPICAL

305. Determinación de la seroprevalencia de cisticercosis porcina e identificación de teniasis humana en personas criadoras de cerdos en el área urbana del municipio de Coyaima, Tolima. Milena Marcela Riaño Rodríguez. Pág. 84

306. Identificación de proteínas inmunorreactivas de *Leishmania (Viania) panamensis*. Arley Caraballo. Pág. 85

307. Leishmaniasis cutánea: biomarcadores de respuesta al tratamiento con antimoniales. Deninson Alejandro Vargas Gonzalez. Pág. 85

308. Identificación in silico de epítopes T restringidos al supertipo HLA-A\*02 para búsqueda de candidatos a vacuna para *Leishmania major*. Santiago Villegas Rosas. Pág. 85

309. Estandarización de una prueba de microaglutinación en látex para la detección de antígenos de excreción – secreción (age/s) de *Fasciola sp.* en heces de ganado bovino. Lina Paola Orejarena Avila. Pág. 85

310. Perfil epidemiológico de adolescentes y adultos con leishmaniasis tegumentaria del suroccidente colombiano 2004 - 2014: consideraciones para terapias locales. Andrés Felipe Uribe Restrepo. Pág. 86

**311. Aspectos clínicos y epidemiológicos del brote de Chikungunya en los municipios de Ovejas y Corozal (Sucre).**

Salim Mattar. S. Pág. 86

**312. Evaluación del efecto de la curcumina sobre la actividad polimerasa de la proteína ns5 del virus dengue2, en un sistema in vitro.**

Leidy Lorena García Ariza. Pág. 86

**TRABAJOS COMPLETOS**

**313. Depletion of neutrophils promotes the resolution of pulmonary inflammation and fibrosis in mice infected with *Paracoccidioides brasiliensis* through down-regulation of IL-17, TGF-1, TNF- $\alpha$ , MMP-8 and TIMP-2.**

Angel González. Pág. 86

**314. High expression of antiviral, anti-inflammatory and vitamin D pathway genes seems to be an intrinsic characteristic of HIV-1-Exposed Seronegative Individuals, potentiated by the antiviral effect of vitamin D.**

Wbeimar Aguilar Jiménez. Pág. 86

**315. Identificación y caracterización de nuevos péptidos antimicrobianos en el escarabajo coprófago *Oxysternon conspiciatum*.**

Germán Alberto Téllez Ramírez. Pág. 87

**316. Caracterización de la actividad del péptido Lucilina a nivel antibacteriano en suero humano, antitumoral, migración celular y neutralizante de LPS in vitro.**

Germán Alberto Téllez Ramírez. Pág. 87

**317. Desarrollo de un método de diagnóstico e identificación, para leishmaniasis cutánea basado en PCR-HRM.**

Rafael Guillermo Villarreal Julio. Pág. 87

**318. Detección de *Histoplasma capsulatum* en abonos orgánicos por medio de PCR anidada-Hc100 y su correlación con las características fisicoquímicas y microbiológicas de las muestras.**

Luisa Fernanda Gómez Londoño. Pág. 87

**TRABAJOS COMPLETOS**

**319. Profilaxis en mediastinitis. Evaluación de 2 esquemas.**

Oscar Mauricio Pérez Fernández. Pág. 88

**320. Factores de riesgo asociados a Infecciones de piel y tejidos blandos causadas por *Staphylococcus aureus* meticilino resistente (SAMR) en 13 instituciones en Colombia.**

Sandra Liliana Valderrama Beltrán. Pág. 88

**321. Anticuerpos IgG TP contra tosferina en gestantes y cordón umbilical, Valle de Aburrá, Antioquia 2015-2016.**

Doracelly Hincapié Palacio. Pág. 88

**322. Genotipificación y resistencia a macrolidos de *Mycoplasma pneumoniae* identificado en niños con NAC en Medellín.**

Angela Rocio Copete Rengifo. Pág. 88

**323. Caracterización radiológica de pacientes pediátricos con infección pulmonar por Citomegalovirus.**

Milena Villamil. Pág. 88

**324. Características operativas de prueba HB&L-CARBAPENEMASE para la detección de resistencia a carbapenémicos a partir de hisopado rectal: experiencia en Hospital de cuarto nivel de complejidad.**

Roberto Ayala. Pág. 89

**TRABAJOS COMPLETOS**

**325. Características clínicas y microbiológicas de las infecciones de piel y tejidos blandos por *S. aureus* en niños en un hospital de Medellín durante los años 2013 a 2015.**

Claudia Beltrán. Pág. 89

**326. Incidencia, frecuencia, etiología y factores de riesgo para la infección en pacientes adultos con trasplante renal de un programa de trasplante de Bogotá.**

María José López Mora. Pág. 89

**327. Diseño y validación de una escala basada en el concepto PIRO, una aproximación empírica a un modelo de pronóstico de los pacientes con sepsis.**

María Eugenia Nino Mantilla. Pág. 89

**328. Evaluación del panel de identificación sanguíneo filmarray® comparada con pruebas fenotípicas.**

Marco Solarte. Pág. 90