

CONTENIDO

EDITORIAL

**Investigación en Enfermedades Infecciosas – Del Eje Cafetero Colombiano a los Países Andinos**  
Alfonso J. Rodríguez-Morales **Pág. 5**

PRESENTACIONES ORALES

INFECCIÓN POR VIH – SIDA

**1. Prevalencia de portadores de HLA-B\*5701 en población con infección por vih-1 naïve en Colombia.**

Ernesto Martínez Buitrago **Pág. 17**

**2. Prevalencia de la resistencia pre-tratamiento a medicamentos antirretrovirales contra vih-1 en Colombia.**

Sandra Paola Ávila **Pág. 17**

**3. Descripción y asociación entre los hallazgos en la región anal y los resultados de la primera citología en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) VIH positivos.**

Santiago Estrada **Pág. 17**

**4. Complejidad de la transición de los esquemas antirretrovirales en un programa de atención de VIH en Bogotá durante el periodo de 2015 a 2017.**

Alcides Acosta **Pág. 17**

**5. Evolución de la presentación al diagnóstico de los pacientes nuevos con infección por VIH en el grupo VIH-COL, 2013 – 2017.**

Mónica Mantilla **Pág. 18**

**6. ¿Ha impactado la guía colombiana de VIH la prescripción del primer tratamiento en Colombia?**

Ernesto Martínez Buitrago **Pág. 18**

**7. Problemas relacionados con la medicación en pacientes con VIH/SIDA en Medellín, Colombia.**

Julian Andrés Hoyos Pulgarin **Pág. 18**

**8. Marco sindémico para comprender el riesgo de sexo sin protección en poblaciones de alto riesgo de VIH en Cali, Colombia**

Héctor Fabio Mueses-Marín **Pág. 18**

RESISTENCIA BACTERIANA

**9. Vigilancia por laboratorio de resistencia antimicrobiana de aislamientos colombianos de *Neisseria gonorrhoeae*, 2012-2017.**

Adriana Marcela Bautista Chaves **Pág. 19**

**10. Detección de enterobacterias de importancia clínica portadoras de beta-lactamasas en una planta de tratamiento de aguas residuales de Antioquia.**

Ana María Aristizábal Hoyos **Pág. 19**

**11. Genotipificación mediante secuenciación de genoma completo de cepas colombianas multi-resistentes (MDR) de *Providencia rettgeri* portadoras del gen NDM-1.**

Leidy Adriana Piza Buitrago **Pág. 19**

**12. Vigilancia nacional por laboratorio de Enterobacterias resistentes a colistina portadoras del gen mcr-1, identificadas entre junio 2013 a marzo 2018**

Mabel Karina Rodríguez Cerquera **Pág. 19**

**13. Relación de la especie bacteriana hospedadora con la estabilidad y capacidad de diseminación de plásmidos con genes de resistencia a carbapenémicos.**

María Paz Moscoso Romo **Pág. 20**

**14. Detección de fenotipos HVISA/VISA en aislamientos de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (SARM) causantes de bacteriemia en nueve países de Latinoamérica**

Paola Andrea Cubides Villamil **Pág. 20**

**15. Perfil de susceptibilidad de bacilos Gram negativos (BGN) resistente a carbapenémicos provenientes de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de Antioquia 2017.**

Iván Darío Gómez Alzate **Pág. 20**

**16. Emergencia de Bacilos Gram negativos portadores de KPC una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de Antioquia.**

Erika Andrea Rodríguez Tamayo **Pág. 20**

INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

**17. Caracterización de la enfermedad neumocócica invasiva por el serotipo 3 en pacientes pediátricos de Bogotá, Colombia 2008 - 2017.**

Vivian Marcela Moreno Mejía **Pág. 20**

**18. Caracterización de la enfermedad neumocócica invasiva por el serotipo 19a en pacientes pediátricos de Bogotá, Colombia, periodo 2008 – 2017.**

Luisa Imbachi **Pág. 21**

**19. Characterization of invasive pneumococcal disease in children over 5 years old, 2008-2016, in 10 hospitals of Bogotá, Colombia. Red Neumocolombia.**

Aura Lucia Leal Castro **Pág. 21**

**20. Neumonía complicada por *S. pneumoniae* en 10 hospitales pediátricos en Bogotá, Colombia; 2008 – 2016**

Sandra Beltran **Pág. 21**

**21. Análisis molecular de *Bordetella pertussis* de casos confirmados de tosferina (1999-2016).**

Efraín Andrés Montilla Escudero **Pág. 21**

**22. Caracterización clínica, microbiológica y epidemiológica de la enfermedad neumocócica invasiva en población pediátrica de 10 hospitales de Bogotá, Colombia 2008-2017.**

German Camacho Moreno **Pág. 22**

**23. Caracterización de la indecisión frente a la vacunación en una muestra de adultos entre 20 y 40 años de la ciudad de Manizales (Colombia).**

Johan Sebastián Hernandez Botero **Pág. 22**

**24. Caracterización de neumonía por *S. pneumoniae* en población pediátrica: estudio multicéntrico en Bogotá, Colombia; 2008 – 2016**

Ivan Felipe Gutierrez Tobar **Pág. 22**

INFECTOLOGÍA ADULTOS

**25. Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en un grupo de mujeres bogotanas positivas para la infección por virus de papiloma humano en región anal.**

Dayanne Rodríguez **Pág. 22**

**26. Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en orina de hombres/mujeres sexualmente activos de la red pública del Distrito Capital.**  
Sandra Gómez Pág. 23

**27. Prevalencia de *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*, *Trichomonas vaginalis* en un grupo gestantes del tercer trimestre de Bogotá.**  
Carlos Julio Pinto Pág. 23

**28. Detección genérica y tipo específica de virus de papiloma humano en región anal en mujeres del programa de promoción y prevención de cáncer de cuello uterino de Bogotá.**  
Hernán Vargas Pág. 23

**29. Factores asociados al conocimiento inadecuado en prevención de dengue en la población del distrito Tumán Lambayeque – Perú, 2016.**  
Cristian Díaz-Vélez Pág. 23

**30. Impacto del panel de meningitis/encefalitis (ME) FilmArray® (FA) en Pereira/Colombia.**  
Oscar Felipe Suárez Pág. 24

**31. Incidencia de infección por *Clostridium difficile* entre 2011-2017 en una institución de alta complejidad en Cali.**  
Ayleen Rivera Tenorio Pág. 24

**32. Prevalencia y factores asociados a la colonización por *Streptococcus agalactiae* en gestantes atendidas en una institución de bajo nivel de complejidad de Manizales, Colombia 2016.**  
Freddy Andrés Barrios Arroyave Pág. 24

#### MEDICINA TROPICAL (INCLUYE ZONOSIS, MEDICINA DEL VIAJERO)

**33. Confirmación serológica, detección molecular y aislamiento de *Toxoplasma gondii* en cuyes (*Cavia porcellus*) de la región sur de Colombia.**  
Natalia López-Orozco Pág. 24

**34. Guillain-Barré Syndrome Associated with Zika Virus Infection in Honduras, 2016**  
Lysien I Zambrano Pág. 24

**35. Esparganosis por *Spirometra proliferum*, potencial zoonosis emergente en reservorios silvestres de la selva paranaense, Misiones, Argentina.**  
Katherina Alicia Vizcachipi Pág. 25

**36. *Rickettsia cepa colombianensi* en garrapatas de reptiles de Córdoba.**  
Jorge Luis Miranda Regino Pág. 25

**37. Rickettsias del grupo de las fiebres manchadas y del grupo de tifo en el departamento de Caldas, Colombia.**  
Marylin Hidalgo Pág. 25

**38. Seroprevalencia e infecciones asintomáticas por dengue en niños y adultos sanos de diferentes zonas endémicas de Colombia**  
Lorena Castro Bonilla Pág. 25

**39. Determinación de la frecuencia de anticuerpos frente a rickettsias del grupo de las fiebres manchadas en equinos en el departamento de Caldas.**  
Cristian Camilo Serna Rivera Pág. 26

**40. Estudio de Seroprevalencia de Rickettsias del grupo de las fiebres manchadas (GFM) en población rural humana de zonas priorizadas del departamento del Cauca (Colombia).**  
Heidy Carolina Martínez Díaz Pág. 26

#### VIROLOGÍA

**41. Individuos con infección sintomática presentan una mayor frecuencia de células T específicas contra las proteínas ns3, ns4b y ns5 de virus dengue.**  
Karina Inés Torres Caballero Pág. 26

**42. Variabilidad de la secuencia IRES en aislados colombianos de Pegivirus Humano tipo-1.**  
Andrea Villarreal Castro Pág. 26

**43. Co-circulación de dos linajes del virus del distemper canino (cdv) en Colombia.**  
July Duque-Valencia Pág. 26

**44. T cell epitope mapping of Zika virus polyprotein in human blood samples.**  
Felix Delgado Pág. 27

**45. Potente inhibidor de la actividad metil-transferasa del Virus Dengue identificado a través de *docking* molecular.**  
Andrea Isabel Trujillo Correa Pág. 27

**46. Actividad antiviral de Flavivir contra Virus Dengue, Zika y Chikungunya *in vitro* e *in vivo*.**  
Andrea Isabel Trujillo Correa Pág. 27

**47. Evaluación de un test serológico de zika en un área endémica de flavivirus en el Caribe colombiano.**  
German Javier Arrieta Bernate Pág. 27

**48. Análisis del genoma de chikungunya demuestra diferentes rutas de introducción del virus en Colombia.**  
Yeneiris Karina Villero Wolf Pág. 28

#### EPIDEMIOLOGIA HOSPITALARIA, INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIÓN

**49. Factores de riesgo asociados a infección por bacilos Gram Negativos productores de metalobetalactamasas en el Hospital Militar Central, años 2013 a 2017.**  
Juan Sebastián Bravo Ojeda Pág. 28

**50. Abordaje de un brote de *Acinetobacter baumannii* multidrogo - resistente en una institución de salud de Colombia, julio 2017 a enero de 2018.**  
Carlos Andrés Pinto-Díaz Pág. 28

**51. Investigación de brote de *Ralstonia mannitolilytica* en una unidad de hemodiálisis en Colombia 2017- 2018.**  
Sandra Milena Rivera Vargas Pág. 28

**52. Impacto de estrategias combinadas, en el control de un brote por *Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos, en una institución Universitaria nivel III Cali, Colombia 2018.**  
Sandra Liliana Ossa Lizarazo Pág. 28

**53. Implementación de una estrategia de limpieza y desinfección del ambiente y equipos y dispositivos biomédicos en una institución hospitalaria de Colombia.**  
Christian José Pallares Gutiérrez Pág. 29

**54. Factores de riesgo para adquisición de colonización por enterobacterias resistentes a carbapenémicos (CRE) en pacientes del servicio de hematología y cuidados intensivos (UCI) de un hospital universitario en Colombia.**  
Leidy Jhoana Gamba Moreno Pág. 29

**55. Características microbiológicas de las infecciones en pacientes con cáncer del eje cafetero de Colombia, 2014-2016.**  
Jorge Andrés Sánchez Duque Pág. 29

**56. Descripción de luminometría para supervisión de procesos de limpieza, desinfección y reprocesamiento, en una institución ginecológica de alta complejidad.**  
German Eduardo García Laverde Pág. 29

#### MICOLOGÍA

**57. Revelando mecanismos de resistencia a compuesto antifúngicos en "fusarium-like".**  
Marcela Guevara-suarez Pág. 30

**58. Vigilancia de candidemia en Colombia entre 2008 a 2010**  
Jorge A. Cortes Pág. 30

**59. Application of real time PCR assays for the diagnosis of histoplasmosis using three molecular targets in human FFPE tissues and whole blood samples.**  
Beatriz L. Gómez Pág. 30

**60. Pediatric bloodstream infections by *Candida auris* in Colombia: clinical characteristics and outcomes of 34 cases.**

Indira Berrio Pág. 30

**61. Caracterización de la sensibilidad a los antifúngicos de especies de *Candida* aisladas de adultos mayores inmunocompetentes en cuidados intensivos (Caldas, Colombia).**

Johan Sebastián Hernández Botero Pág. 30

**62. Comparación de pruebas de susceptibilidad antifúngica: microdilución colorimétrica y epsilometría con la técnica Microdilución en caldo (CLSI M38-A) para determinar el perfil de susceptibilidad antifúngica en *Aspergillus spp.***

Ana Lucía Peñuela Balaguera Pág. 31

**63. Evaluación de la citotoxicidad y actividad antifúngica de anfotericina B encapsulada en sistemas micelares.**

Jean Carlos Villamil Pág. 31

**64. Identificación de algunos genes implicados en el metabolismo del zinc en *Histoplasma capsulatum*.**

Susana Torres Morales Pág. 31

#### PRESENTACIONES EN POSTER

##### INFECCIÓN POR VIH – SIDA

**65. Identificación de virus respiratorios en pacientes VIH positivos con neumonía e impacto de estos sobre la función pulmonar a 6 meses: un estudio de cohorte.**

Ivan Arturo Rodríguez Sabogal Pág. 31

**66. Cambios en la Dinámica Familiar en Personas Diagnosticadas con VIH de Cartago, Valle del Cauca: Un estudio cualitativo.**

Jhoana Abelarde Loaiza Pág. 32

**67. Prevalencia de la disfunción tiroidea, correlación clínica e inmunológica en una cohorte de pacientes VIH.**

Eliana Maldonado Lara Pág. 32

**68. Descripción de enfermedades mentales en los pacientes con VIH de un hospital de tercer nivel en Bogotá.**

Alejandro De la Hoz Pág. 32

**69. Caracterización de los trastornos del sistema nervioso central en una muestra de pacientes hospitalizados con infección por VIH en el Hospital Universitario de Santander.**

Jairo Enrique López Aldana Pág. 32

**70. Situación epidemiológica de VIH-SIDA y factores asociados a diagnóstico inicial en fase sida en centros asistenciales de EsSalud Lambayeque, 1995-2016.**

Moisés Apolaya Segura Pág. 33

**71. Establecer causas de inhaderencia en paciente HIV en un programa de atención en Colombia.**

Eric Geovanny Delgado Zarate Pág. 33

**72. Variables relacionadas con el índice CD4:CD8 en una Población de personas infectadas por el VIH, en Antioquia, Colombia.**

Juan Carlos Alzate Ángel Pág. 33

##### RESISTENCIA BACTERIANA

**73. Presencia de carbapenemasas en Enterobacterias BLEEs positivas con susceptibilidad a carbapenémicos.**

Beatriz Elena Ariza Ayala Pág. 33

**74. Genetic Characteristics of Healthcare-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (HA-MRSA) Belonging to Clonal Complex 5 (CC5) in Colombia, Venezuela and Peru.**

Juliana Victoria Martínez Janne Pág. 33

**75. Características operativas de la prueba HB&L BLEEs/AmpC para la detección de microorganismos productores de Betalactamasas de espectro extendido (BLEEs) y/o betalactamasas AmpC a partir de hisopado rectal.**

Angie Molano Pág. 34

**76. Doble Inserción cromosomal del transposón Tn4401b-blaKPC-2 en el clon de *Pseudomonas aeruginosa* ST235.**

Deisy J. Abril Pág. 34

**77. Prevalencia de *Staphylococcus aureus* meticilino resistente en muestras de leche de VACAS en el Valle del Cauca.**

Juan Carlos Gómez López Pág. 34

**78. Diseminación de integrones clase 1 en aislamientos clínicos de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium resistentes a antibióticos en Colombia.**

Nancy Florez Pág. 34

**79. Susceptibilidad antimicrobiana de bacterias patógenas aisladas en heces de monos aulladores (*Alouatta seniculus*) de Córdoba y Sucre.**

Jhony Durango Pág. 35

##### MICOBACTERIAS

**80. Frecuencia y factores asociados a la transmisión de Tuberculosis pulmonar en un centro penitenciario de Cali-Colombia 2013-2014.**

Sirley Muegues Pág. 35

**81. Factores asociados a tuberculosis pulmonar resistente entre los años 2013 a 2017 en Hospital Universitario Departamental de Nariño – Pasto – Colombia.**

Marco Antonio Solarte -portilla Pág. 35

**82. Frequency of *Mycobacterium leprae* infection in children household contacts of leprosy patients.**

Nora Cardona-castro Pág. 35

**83. Epidemiología de la tuberculosis infantil en una cohorte de niños de Buenaventura, Colombia 2009-2013.**

Johanna Candelo Pág. 35

**84. Evaluación de puntos calientes para TB en Norte de Santander mediante la combinación de análisis espacial y genotipificación**

Diana Patricia Bohada Lizarazo Pág. 36

**85. Conocimientos sobre la tuberculosis en usuarios del transporte masivo en Cali-Colombia, 2017**

Jorge Figueroa Pág. 36

**86. Frecuencia de aislamiento de micobacterias no tuberculosas de pacientes en estudio para tuberculosis pulmonar en Cali y el Valle del Cauca, 2014-2017**

Daniela Escobar Pág. 36

**87. La inequidad social: determinante de infección por *Mycobacterium leprae* en niños.**

Héctor Alejandro Serrano Coll Pág. 36

**88. Análisis Espacial de la intensidad de la trasmisión de la tuberculosis en Cali, Colombia 2011-2013.**

Paola Buritica Pág. 36

##### INFECTOLOGÍA ADULTOS

**89. Análisis de costos de la interconsulta no formal por infectología.**

Carlos Hernando Gomez Quintero Pág. 37

**90. When clinically suspecting Cryptococcal meningitis — Headaches, hypoglycorrhachia and diagnosis of HIV increase the pre-test probability.**

Paula Castellanos Sánchez Pág. 37

**91. Candidemia en una institución de cuarto nivel en Bogotá: momento en pensar en especies no albicans.**

Ana Catalina Herrera Díaz Pág. 37

**92. Síntomas atípicos y mortalidad asociada a la enfermedad meningocócica por serogrupo B en Cartagena Colombia 2012-2016.**

Wilfrido Coronell-rodríguez Pág. 37

**94. Frecuencia y desenlaces clínicos de la infección por influenza en pacientes con IRAG en hospitales de Bogotá en el 2012.**

Yuliet Lilliana Rosero Lasso Pág. 38

**MEDICINA TROPICAL  
(INCLUYE ZONOSIS, MEDICINA DEL VIAJERO)**

**95. Markov model in the study of clinical progression of Chikungunya.**

Sara Vargas-zapata Pág. 38

**96. Vigilancia Comunitaria Participativa para enfermedades transmitidas por *Aedes aegypti* en Armenia, Colombia.**

Mónica Marcela Jiménez Serna Pág. 38

**97. Prácticas realizadas para prevenir las enfermedades transmitidas por mascotas, Chiclayo, Perú**

Cristian Díaz-Vélez Pág. 38

**98. Evaluación del potencial zoonótico de *Malassezia pachydermatis*.**

Juan Camilo Galvis Marín Pág. 38

**99. Vigilancia de la enfermedad por virus chikungunya en Colombia.**

Pablo Enrique Chaparro Narváez Pág. 39

**100. pCHIK-CIR: An ethnographic vision of the social impact of disease**

Karen Agudelo-mejía Pág. 39

**101. Perfil epidemiológico y manifestaciones clínicas de la pediculosis capitis en preescolares de un área de bajos ingresos de Popayán, Colombia.**

David López Valencia Pág. 39

**102. Sleep Quality and Fatigue in patients with pCHIK-CIR in Colombia**

Sergio Andrés Ochoa-orozco Pág. 39

**103. Social representations of Zika Virus Disease patients, Pereira, Colombia, 2016-2017.**

Martha Helena Aguirre-Ruiz Pág. 39

**VIROLOGÍA**

**105. Infección natural por virus de dengue y chikungunya en *Aedes aegypti* L. (Diptera: Culicidae) colectados en municipios de Cundinamarca, Colombia por encima de 1800 msnm.**

Myriam Lucía Velandia-romero Pág. 40

**106. Niveles de la proteína de alta movilidad del grupo 1 (HMGB-1) en casos de dengue: un biomarcador útil para determinar la severidad de la enfermedad.**

Carolina Coronel-Ruiz Pág. 40

**107. Circulación del Virus Sincitial Respiratorio como principal agente etiológico asociado con el Síndrome Coqueluchoide en Bogotá durante el periodo 2014 al 2017.**

Luz Yaneth Maldonado Cortéz Pág. 40

**108. Influencia de la variabilidad climática en la frecuencia y distribución de los casos de dengue en Palmira valle del Cauca entre el 2010 y 2015**

Mayra Montoya Rojas Pág. 40

**109. Evidencia de la persistencia de virus zika en suero, orina y leche materna**

Carolina Coronel-Ruiz Pág. 41

**110. Análisis filogenético de Virus Dengue-1 y Dengue-2 en pacientes con síndrome febril de la frontera colombo-venezolana.**

Marlen Yelitza Carrillo-hermandez Pág. 41

**111. Distribución temporoespacial del riesgo notificado de Dengue, Chikungunya y Zika y su relación con factores climáticos y el índice áedico en Cali, Colombia 2014-2016**

Gladys Pérez Pág. 41

**112. Evaluación in silico del potencial zoonótico de una cepa colombiana del Virus del Distemper Canino (CDV) mediante modelamiento de la Hemaglutinina viral y su interacción con receptores celulares humanos.**

Santiago Rendón-Marín Pág. 41

**113. Seropositividad contra el virus de la hepatitis E en pacientes hospitalizados en la Clínica León XIII en la ciudad de Medellín en 2017.**

Maria Alejandra Palacio Londoño Pág. 41

**EPIDEMIOLOGIA HOSPITALARIA, INFECCIONES  
INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIÓN**

**114. Factores de riesgo al aislamiento de microorganismos nosocomiales en pacientes con diagnóstico de neumonía comunitaria.**

Moisés Apolaya Segura Pág. 42

**115. Prevalencia de consumo y resistencia de antibióticos en un hospital colombiano.**

Laura Cristina Nocua-Báez Pág. 42

**116. Microbiología de la Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter central en instituciones hospitalarias de Antioquia, 2014-2017.**

Santiago Atehortúa Pág. 42

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

Angela Patricia González Rubio Pág. 42

**118. Comparación del tratamiento empírico de IAAS y el perfil de resistencia en pacientes oncológicos del eje cafetero.**

Luis Felipe Pérez Machado Pág. 43

**119. Perfil Epidemiológico de las Infecciones Urinarias Complicadas en la Fundación Hospital Universitario Metropolitano.**

Elber Luis Osorio Rodríguez Pág. 43

**120. Deteniendo la resistencia a los antibióticos: un reto para la seguridad de los pacientes.**

Soraya Salcedo Mendoza Pág. 43

**MICOLOGÍA**

**121. Epidemiología de la criptococosis en el departamento del Atlántico (1997-2017).**

María Clara Noguera Angarita Pág. 43

**122. Actividad biológica de los lípidos extraídos de dos aislamientos de *Fusarium oxysporum* (vegetal y clínico) en *Galleria mellonella*.**

Jessica Sepúlveda-rivera Pág. 44

**123. Comportamiento de la candidemia en instituciones hospitalarias de Medellín y municipios del Valle de Aburrá: resultados de diez años de vigilancia.**

Gustavo Roncancio Villamil Pág. 44

**124. Distribución de bioaerosoles fúngicos termotolerantes y caracterización molecular de *Aspergillus* sección *fumigati* resistentes a azoles de áreas relacionadas con hemato-oncología pediátrica en un hospital de cuarto nivel en Bogotá, Colombia.**

Silvia Katherine Carvajal Pág. 44

**125. Caracterización clínica de la multicolonización por aislamientos del género *Candida* en adultos mayores inmunocompetentes en cuidados intensivos (Caldas, Colombia).**

Johan Sebastián Hernández Botero Pág. 44

**126. Evaluación de la actividad antimicrobiana de tres ingredientes activos: ácido bórico, óxido de zinc y triclosán solos y en combinación frente a *Candida albicans* ATCC® 90028.**

Alejandra Coral Garzón Pág. 44

PRESENTACIONES ORALES

RESISTENCIA BACTERIANA

127. Multi-drug-resistant (MDR) gram-negative bacilli in hospital wastewater effluents: a risk of disseminations to the environment.  
Sara Morales Zapata Pág. 45

128. Descripción de tipos de Carbapenemas expresadas en *Klebsiella sp.* y *Pseudomonas aeruginosa* en hospitales de tercer nivel de la ciudad de Bogotá, estudio descriptivo.  
Sergio Andres Remolina Granados Pág. 45

129. "La guerra es otra vez con palos y piedras": Recuperación de la sensibilidad a penicilina para *Staphylococcus aureus* en Antioquia. 2008-2017.  
Gustavo Roncancio Pág. 45

130. Colonización por *Staphylococcus aureus* sensible y resistente a metilcilina (SASM-SARM) en una población de alto costo.  
Lorena Salazar Ospina Pág. 45

131. Alta frecuencia de colonización por enterobacterias portadoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en una cohorte de pacientes en hemodiálisis.  
Daniela Montoya Urrego Pág. 46

132. Epidemiología genómica de bacterias de impacto clínico en UCI de 5 ciudades de Colombia.  
Javier Escobar-Pérez Pág. 46

133. Diseño mediante mutagénesis dirigida y evaluación de las condiciones de producción y purificación de péptidos de defensa del hospedero recombinantes de *Oxysternon conspicillatum*.  
Juan Pablo Bedoya Agudelo Pág. 46

134. Descripción de casos de co-producción de carbapenemasas en bacilos Gram negativos (BGN), identificados en la vigilancia nacional por laboratorio en Colombia, experiencia de cinco años.  
Sandra Yamile Saavedra Rojas Pág. 46

MEDICINA TROPICAL  
(INCLUYE ZONOSIS, MEDICINA DEL VIAJERO)

135. Detección de especies de *Rickettsia sp.* en pulgas *Ctenocephalides felis* de perros y gatos en zonas priorizadas del departamento del Cauca  
Paola Leonor Betancourt Ruiz Pág. 47

136. Depression and anxiety among patients with post-Chikungunya chronic inflammatory rheumatism  
Julio César Gutiérrez-segura Pág. 47

137. Virus Zika: Un estudio cualitativo de las percepciones en Medellín, Colombia.  
Santiago Alberto Morales Mesa Pág. 47

138. Caracterización de patógenos zoonóticos y de control oficial en producciones porcícolas de los municipios de Fusagasugá, Silvania y Donmatías, Colombia.  
Jehison Torres Torres Pág. 47

139. Zika virus infection in Honduras, 2016-2017  
Lysien I Zambrano Pág. 48

140. *Trypanosoma cruzi* en reservorios domésticos y silvestres del departamento de Córdoba  
Dina Marcela Ricardo Caldera Pág. 48

141. A survey of *Ehrlichia canis* antibodies against humans and dogs in rural areas of the State of Cauca (Colombia, South America).  
Marylin Hidalgo Pág. 48

142. Frecuencia de rickettsias aisladas de garrapatas obtenidas de animales domésticos en tres regiones del departamento de Caldas.  
Juan Camilo Agudelo Salazar Pág. 48

VIROLOGÍA

143. Circulación de Cepas de Rotavirus Equino en una población de infantes con diarrea en Bucaramanga, Santander.  
Julian Ruiz-Saenz Pág. 48

144. Molecular detection of Human Pegivirus-1 infection in a Cohort of Colombian Patients with diagnosis of Lymphoma.  
Elkin Ferney Cortés Pág. 49

145. First report of the Phlebovirus Lihan virus (Bunyaviridae) in ticks of the department of Córdoba.  
Yesika López Pág. 49

146. Identificación de compuestos con potencial como inhibidores de la proteína NS5 del virus Dengue, asistida por herramientas bioinformáticas.  
Leidy Lorena García Ariza Pág. 49

147. Gran diversidad genética del virus chikungunya en Colombia.  
Salim Mattar Velilla Pág. 49

148. Evaluación de la traslocación y secreción de la proteína hmgb-1 (*high mobility group box-1*) en células endoteliales infectadas con *denv-2*.  
Myriam Lucia Velandia Romero Pág. 50

149. Actividad antiviral In vitro de un compuesto tipo esteroles derivado de la planta *Tabernaemontana cymosa* sobre la infección por Virus Dengue.  
Marlen Martínez-Gutiérrez Pág. 50

150. Actividad antiviral *in vitro* de la voacangina hidroxindoleina sobre la infección del Virus Zika.  
Laura Milena Monsalve-escudero Pág. 50

MICROBIOLOGÍA

151. Respuesta al tratamiento periodontal y recolonización bacteriana subgingival, después de la terapia de ondas de choque extracorporal: un estudio piloto.  
Nathaly Andrea Delgadillo Pág. 50

152. Caracterización molecular de *Streptococcus pneumoniae* serotipo 3 en aislamientos invasores en Colombia.  
Zonia Katerin Alarcón Rodríguez Pág. 50

153. Distribución de frecuencia de patógenos causantes de osteomielitis en un hospital de alta complejidad de la ciudad de Medellín.  
Paola Agudelo Pág. 51

154. Experiencia diagnóstica en la etiología de la meningitis y encefalitis por biología molecular en el Hospital San Vicente fundación, Medellín - Colombia  
Adrián Peñata Pág. 51

155. Utilidad de la identificación directa de microorganismos a partir de muestras de orina y hemocultivos positivos utilizando la espectrometría de masas MALDI-TOF en un laboratorio de microbiología clínica.  
Elizabeth Sierra Pág. 51

156. Análisis de la virulencia de aislamientos clínicos colombianos de *Clostridium difficile* pertenecientes a los ribotipos R002, R106 y R591  
Ángel González Pág. 51

157. Implementación de una PCR múltiple para la detección de *Escherichia coli* verotoxigénica (VTEC) en heces humanas  
Edwin Stiven Quiguanás Guarín Pág. 52

158. Las vesículas de membrana externa de *P. gingivalis* inducen cambios en los niveles de mediadores inflamatorios.  
Yormaris Castillo Romero Pág. 52



PARASITOLOGÍA

159. Evaluación de la respuesta citotóxica de linfocitos T CD8+ de memoria de individuos HLA-A02 con toxoplasmosis estimulados con péptidos derivados de las proteínas Got1 y Ter1p de *Toxoplasma gondii*  
Mónica Vargas Montes Pág. 52

160. Identificación *in silico* de un péptido inhibidor de la proteína ROP5 de *Toxoplasma gondii* RH derivado de la proteína murina IRGb2-b1.  
Juan Camilo Arenas García Pág. 52

161. Estudio *in silico* de la Proteína SAG-Related Sequence 12B (SRS12B) de *Toxoplasma gondii*  
Juan David Valencia Hernández Pág. 52

162. Identificación y evaluación *ex-vivo* de péptidos inmunogénicos de *Toxoplasma gondii* restringidos al supertipo HLA-A\*24 en PBMCs individuos con toxoplasmosis  
Mónica Rincón Pág. 53

163. Malaria en el embarazo en cuatro zonas endémicas en Colombia.  
Ana María Vásquez Pág. 53

164. Determinación de los genotipos, y características en cultivo de *Blastocystis sp* en aislados de personas con diarrea y sin diarrea en Armenia Quindío.  
Gloria Deicy Muñoz Sánchez Pág. 53

165. Detección de ADN de *Toxoplasma gondii* en alimentos y agua de restaurantes escolares en la ciudad de Armenia, Quindío, Colombia.  
Alejandro Zamora Vélez Pág. 53

166. Determinación de genotipos de *Giardia intestinalis* encontrados en niños de tres escuelas rurales de Apulo Cundinamarca.  
Paula C Hernández A Pág. 53

FARMACOECONOMÍA

167. Gastos de bolsillo de pacientes con diagnóstico de dengue en las ciudades de Medellín y Montería  
Mabel Roldan Tabares Pág. 54

168. Tendencias de consumo de antibióticos en unidades de cuidados intensivos de Colombia, 2010-2016.  
Jorge Andrés Sánchez Duque Pág. 54

169. Estimación de costos asociados al dengue desde la perspectiva social en Armenia, Colombia.  
Cindy Chamorro Pág. 54

170. Eficacia *In Vitro* e *In Vivo* de la combinación entre Moxifloxacina (MOX) y Ceftriaxona (CRO) contra *Enterococcus faecalis*.  
Ivone Jiménez Toro Pág. 54

171. Evaluación *in silico* de posibles epitopos para el diseño de una vacuna contra la infección por *Escherichia coli* uropatogena.  
Andrés Felipe Cuspoca Orduz Pág. 55

172. Designing new specific drugs for the treatment of fungal infections using a novel strategy: Phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) as a promising new target in *Histoplasma capsulatum*.  
Ernesto Moreno Pág. 55

INFECCIÓN POR VIH – SIDA

173. Criptococo y VIH: análisis clínico y de laboratorio de 47 pacientes.  
Mateo Eduardo Calle Estrada Pág. 55

174. Adherencia al tratamiento antirretroviral y retención en cuidado posterior al parto en mujeres con VIH atendidas en una IPS especializada en la ciudad de Bogotá de 2004 a 2017.  
Najly Karkomes Pág. 55

MICOBACTERIAS

175. Tuberculosis en pueblos indígenas del Choco. Estudio epidemiológico y sociocultural.  
Tatiana Villegas Salazar Pág. 55

176. Características clínicas, diagnósticas y desenlaces más frecuentes de pacientes inscritos en el programa de control de la enfermedad de Hansen del Valle del Cauca, 2010-2016  
Alejandra Chantré Pág. 56

EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA, INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIÓN

177. Implementación de un programa de catéter venoso seguro en una institución hospitalaria de alta complejidad en Colombia.  
Angela María Barrero Buitrago Pág. 56

178. Evaluación de desenlaces de pacientes con candidemias utilizando el panel de identificación sanguíneo Filmarray® (PCR múltiple anidada).  
Ligia Bernal Pág. 56

179. Iniciativa para la prevención de neumonía adquirida en el hospital no asociada a ventilación mecánica (NAH NNAV) en un Hospital Universitario en Colombia.  
Claudia Janneth Linares Miranda Pág. 56

180. Caracterización clínica y microbiológica de pacientes en Unidad de Cuidado Intensivo a quienes se realizó modificación de antibiótico-terapia mediante programa de gestión de antibiótico en hospital nivel III, año 2017.  
Juan Sebastián Bravo Ojeda Pág. 56

181. Control de brote de *Candida auris* en Hospital de Alta Complejidad.  
Jairo E. Pérez-franco Pág. 57

182. Miasis nosocomial en pacientes en unidad de cuidado crítico  
Cristian Díaz-Vélez Pág. 57

183. Neutropenia febril en pacientes adultos de un centro de referencia de hemato-oncología: una descripción de los hallazgos clínicos y microbiológicos.  
Julio David Silva Leon Pág. 57

MICOLOGÍA

184. Lipidómica: una nueva estrategia para resolver especies cripticas en el complejo *M. furfur*.  
Adriana Marcela Celis Ramírez Pág. 57

185. Molecular epidemiology implicates raw chicken manure as the infection source of polyphyletic Colombian *Histoplasma capsulatum* (Hc) isolates.  
Luisa Fernanda Gomez Londoño Pág. 58

186. Inhibitory activity of limonene against isolated virulent for *Candida albicans in vitro and in vivo*.  
Julian Esteban Muñoz Henao Pág. 58

187. Developing an Interferon Gamma Release Assay (IGRA) specific for *Histoplasma capsulatum* to detect asymptomatic infected individuals  
Marcela Rubio Carrasquilla Pág. 58

188. Vigilancia por laboratorio de la levadura emergente multiresistente *Candida auris* en Colombia  
Patricia Escandon Hernández Pág. 58

189. Principales agentes etiológicos causantes de dermatofitosis en piel en pacientes atendidos en un laboratorio especializado en Medellín, Colombia (1994 – 2016).  
Ángel González Pág. 59

**190. Colonización por *Candida auris* en una unidad de cuidado intensivo pediátrica en la costa norte de Colombia**  
Maira Lyseth Alvarado Casas **Pág. 59**

**191. Phenotyping and genotyping of *Sporothrix schenckii* clinical isolates obtained from patients diagnosed by the Medical Mycology Group, at the School of Medicine, Universidad de Antioquia, from 2001 to 2017.**  
Laura Carolina Álvarez Acevedo **Pág. 59**

#### MICROBIOLOGÍA

**192. Diagnóstico de la infección respiratoria aguda por PCR múltiple: etiología y comportamiento en pacientes de instituciones hospitalarias de Medellín, 2016-2018.**  
Maria Isabel Múnera **Pág. 59**

**193. Caracterización de aislamientos de *Neisseria meningitidis* de enfermedad invasiva en Colombia.**  
Zonia Katerin Alarcón Rodríguez **Pág. 60**

**194. Diagnóstico etiológico por PCR múltiple de meningitis/encefalitis en instituciones hospitalarias de Medellín, 2016-2018.**  
Maria Isabel Múnera **Pág. 60**

**195. Prevalencia de anticuerpos IgG e IgM para hepatitis E, en sueros de donantes de banco de sangre de la ciudad de Armenia.**  
Elizabeth Torres Morales **Pág. 60**

#### PARASITOLOGÍA

**196. Evaluación in vitro de actividad anti-*Toxoplasma* de aceites esenciales de *Sambucus nigra* (Sauco).**  
Claudia Marcela Hincapie Cadena **Pág. 60**

**197. Evaluación de un método de extracción de ARN, detección por RT-qPCR a partir de ooquistes de *Toxoplasma gondii* y su aplicación en matrices acuosas.**  
Jessica Triviño Valencia **Pág. 60**

**198. Comparación de dos métodos para la detección de IgM, IgG y avidex, con antígenos recombinantes de *Toxoplasma gondii*.**  
Silvio Jaramillo Vargas **Pág. 61**

**199. Evaluación de células mononucleares de sangre periférica humana (PBMCs) como modelo *ex vivo* de estudio en toxoplasmosis.**  
John Alejandro Acosta **Pág. 61**

**200. Búsqueda de interacciones proteína-proteína de la nicotinamida/nicotinato mononucleótido adenilil transferasa de *Leishmania braziliensis* (LbNMNAT)**  
Lesly Johanna Ortiz Joya **Pág. 61**

#### INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

**201. Uso de botellas de hemocultivo como un método alternativo para el diagnóstico microbiológico de artritis séptica en niños.**  
Santiago Atehortúa Muñoz **Pág. 61**

**202. Implementación de flujogramas de antibióticos en una unidad de urgencias pediátricas de una institución de alta complejidad en Colombia.**  
Christian José Pallares Gutiérrez **Pág. 62**

**203. Invasive pneumococcal diseases in infants younger than 6 months of age from a local network in Bogotá, Colombia.**  
Vivian Marcela Moreno Mejía **Pág. 62**

#### INFECTOLOGÍA ADULTOS

**204. Presencia de elementos genéticos de profágos en genomas de *Helicobacter pylori*.**  
Angela Bibiana Muñoz Delgado **Pág. 62**

**205. Descripción de la cohorte de pacientes infectados con VHC atendidos en el Hospital Universitario San Ignacio.**  
Sandra Liliana Valderrama **Pág. 62**

**206. Infección por bocavirus en adultos con infección respiratoria aguda grave: características clínicas y desenlaces durante el 2012 en Bogotá - Colombia.**  
Laura Catalina Sanchez Fandiño **Pág. 62**

**207. Asociación entre la infestación por *Demodex spp.* rosácea y la severidad clínica en adultos atendidos en los servicios de dermatología y micología médica, facultad de medicina, Universidad de Antioquia.**  
Jaime Alberto Sierra Henao **Pág. 63**

#### PRESENTACIONES EN POSTER

##### FARMACOECONOMÍA

**208. Impacto clínico y económico de la vacuna contra la influenza en pacientes con la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y diabetes mellitus tipo 2, Colombia 2013-2016.**  
Cindy Chamorro **Pág. 63**

##### FARMACOLOGÍA

**209. Exploración *in silico* de posibles blancos proteínicos del núcleo 4-tiazolidinona contra *Toxoplasma gondii*.**  
Lina Pedraza **Pág. 63**

**210. Evaluación del efecto de la Ciprofloxacina sobre la expresión de verotoxinas en *Escherichia coli* enterohemorrágica.**  
Daurín Stiven Castaño Benítez **Pág. 63**

##### INFECCIÓN POR VIH – SIDA

**211. Efectividad en intervenciones de seguimiento y recaptación a pacientes que abandonan el programa de atención en pacientes con VIH en la ciudad de Bogotá, 2015-2017.**  
Claudia Oviedo **Pág. 64**

**212. Prevalencia y caracterización molecular de *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en habitantes de calle y población vulnerable de la ciudad de Medellín.**  
Diego Enrique Vélez Gómez **Pág. 64**

**213. Comparación y correlación de niveles séricos de vitamina D con variables metabólicas, inmunes y nutricionales de pacientes infectados con VIH.**  
Cindy Paola De Armas Blanco **Pág. 64**

##### MICROBIOLOGÍA

**214. Aislamiento de cepas de *Escherichia coli* verotoxigénica (VTEC) en heces de ganado bovino en el municipio de Ulloa, Valle del Cauca.**  
Edwin Stiven Quiguanás Guarín **Pág. 64**

**215. Diagnóstico etiológico de infecciones gastrointestinales mediante un sistema de PCR multiplex en instituciones hospitalarias de Medellín.**  
Carlos Robledo **Pág. 64**

**216. Prevalencia de anticuerpos IgG de zika, dengue, chikungunya y torch en mujeres embarazadas de la ciudad de Armenia.**  
Leonardo Padilla Sanabria **Pág. 65**

##### PARASITOLOGÍA

**217. Detección de ADN de *Cryptosporidium spp.* en restaurantes escolares de la ciudad de Armenia.**  
Natalia Marcela Hernández Arango **Pág. 65**

#### INFECTOLOGÍA ADULTOS

**218. Búsqueda de melioidosis en Colombia, 2016 – 2017.**

Yurany Sánchez Pág. 65

**219. Identificación visual de verrugas genitales en mujeres del programa de promoción y prevención de cáncer de cuello uterino de Bogotá: estudio piloto.**

Liliana Carrillo Pág. 65

**220. Criptococosis: estudio de la población en un hospital de tercer nivel de Bogotá en un período de 3 años.**

Karen Chávez Pág. 66

**221. Colonización por *Staphylococcus aureus* y bacteriemia: resultados preliminares en una cohorte de pacientes en hemodiálisis.**

Johanna M. Vanegas Pág. 66

#### INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

**222. Estudio de portadores asintomáticos de *Bordetella pertussis* y *Bordetella parapertussis* en población adolescente en colegios de Cúcuta y San Andrés Isla, 2016.**

Efraín Andrés Montilla Escudero Pág. 66

#### PRESENTACIONES EN ORALES

##### EPIDEMIOLOGIA HOSPITALARIA, INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIÓN

**223. Presentación de bacterias resistentes en hemocultivos de pacientes con patología médica en un hospital de tercer nivel en Bucaramanga, 2014-2016.**

Andrés Felipe Ochoa Díaz Pág. 66

#### INFECCIÓN POR VIH – SIDA

**224. Bacteriemias en pacientes con VIH en un hospital de tercer nivel en Bucaramanga, 2014-2016.**

Andrés Felipe Ochoa Díaz Pág. 66

#### INFECTOLOGÍA ADULTOS

**225. Criptococosis: estudio de la población en un hospital de tercer nivel de Bogotá en un período de 3 años.**

Diana Carolina Hurtado Muñoz Pág. 67

**226. Perfil clínico, epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante El Fenómeno el Niño Costero 2017, Lambayeque-Perú.**

Cristian Díaz-Vélez Pág. 67

#### MICOBACTERIAS

**227. Biomarker CA-125 in tuberculosis.**

Sebastian Leib Pág. 67

#### MICROBIOLOGÍA

**229. Efectividad de la asepsia y antisepsia (asociada a factores microbiológicos) en pacientes sometidos a procedimientos quirúrgicos, Bogotá 2017-II.**

María Alejandra Parra Bernal Pág. 67

#### RESISTENCIA BACTERIANA

**231. Actividad de imipenem-relebactam en aislados clínicos de *Enterobacteriae* y *Pseudomonas spp* en la ciudad de Cali.**

Adriana Correa Bermúdez Pág. 68

**232. Evaluación de la actividad antimicrobiana e irritabilidad dérmica de un ungüento de uso tópico que contiene, aceite esencial de *Lippia origanoides*, péptido antimicrobiano y curcumina.**

Andrés Felipe Martínez Patiño Pág. 68

**233. Genotipificación de aislamientos SARM en una institución de tercer nivel del eje cafetero.**

Yina Marcela Guaca González Pág. 68

**234. Evolución de la resistencia a macrólidos y tetraciclina en el clon COL923 de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina genotipo comunitario (SARM-GC) en Colombia.**

Zayda Lorena Corredor-rozo Pág. 68

**235. Conocimientos acerca del uso de antibióticos en prácticas ganaderas de los municipios de Arbeláez, Fusagasugá, Pasca y Silvania**

Nelson Arenas Pág. 69

**236. Diseño y evaluación de una máquina de inteligencia artificial para la predicción de péptidos antimicrobianos a partir de secuencias de proteínas.**

Alejandro Correa Rojo Pág. 69

**237. Detección de la susceptibilidad antibiótica en aislamientos orales de *Prevotella nigrescens*.**

Yormaris Castillo Romero Pág. 69

#### PARASITOLOGÍA

**238. Detección y localización de un candidato a NADK en *Plasmodium falciparum*.**

Laura Katherine Guasca Pineda Pág. 69

**239. Estandarización de una prueba de RT-qPCR para cuantificar la expresión del marcador de agotamiento celular PD-1 en PBMCs humanos.**

Laura Lorena García-López Pág. 69

**240. Factores de riesgo asociados a recurrencias en retinocoroiditis por *Toxoplasma gondii*.**

Stefany Velasco Velásquez Pág. 70

**241. Factores higiénico sanitarios asociados a presencia de ADN de *Toxoplasma gondii* en alimentos y agua en restaurantes escolares de Armenia, Quindío.**

Julio César Luna Ramírez Pág. 70

**242. Revisión sistemática sobre eficacia y tolerabilidad de nitazoxanida en el tratamiento de blastocistosis y giardiasis intestinal.**

Jorge Andrés Montes Cardona Pág. 70

**243. Parasitosis intestinales en menores de cinco años en dos municipios del departamento del Quindío, Colombia (2016 – 2017).**

Jorge Enrique Gómez Marín Pág. 70

**244. Evaluación de la eficacia y tolerabilidad del tratamiento con Nitazoxanida y Albendazol en población escolar en el Centro de Salud de la Universidad del Quindío.**

Paula Camila Aponte Morales Pág. 70

**245. Clinical outcomes of tegumentary and visceral leishmaniasis: A 10-year experience at a medical center in the Caribbean Coast region of Colombia.**

Wilmer E. Villamil-gómez Pág. 71

#### RESISTENCIA BACTERIANA

**246. Carga económica de las infecciones de tracto urinario causadas por bacilos Gram-negativos resistentes a betalactámicos en un hospital de tercer nivel de complejidad de Medellín, Colombia.**

Carlos Andrés Vargas-Alzate Pág. 71

**247. Predicción de Péptidos de Defensa del Hospedero (HDPs) a partir de transcriptomas públicos ensamblados (TSAs) de la familia *Scarabaeidae*.**

Hellen Valencia Pág. 71



**248. Evaluación de la actividad antimicrobiana del aceite de árbol de té (*Tea tree oil*) contra *Propionibacterium acnes* ATCC® 6919.**  
Johana Carolina Ossa Tabares **Pág. 71**

**249. Perfil de susceptibilidad antimicrobiana de *Helicobacter pylori* en Eje Cafetero.**  
Adalucy Alvarez Aldana **Pág. 72**

**250. Estudio *in silico* de derivados de moxifloxacina con posible actividad antibacteriana contra una forma resistente de ADN girasa de *Porphyromonas gingivalis*.**  
Cristian Rocha-Roa **Pág. 72**

**251. Actividad *in vitro* de fosfomicina contra enterobacterias causa de ITU en la comunidad, y portadores de Integrones clase I, en Montería.**  
Pedro Javier Martínez Ramos **Pág. 72**

**252. Desarrollo y validación de un modelo diagnóstico de resistencia antimicrobiana por betalactamasas de espectro extendido en pacientes adultos con infección urinaria adquirida en la comunidad.**  
Julio César Biojó **Pág. 72**

### VIROLOGÍA

**253. CO-Circulación y Co-Infección Dengue-Zika en el departamento de Córdoba, 2015-2016.**  
Paula Andrea Avilés Vergara **Pág. 72**

**254. Análisis de secuencias de la región terminal 5' no codificante de Pegivirus humano tipo 1 detectado en individuos infectados con el virus de la inmunodeficiencia humana en Suramérica.**  
Andrea Villarreal Castro **Pág. 73**

**255. Detección, genotipificación y cultivo viral de HCMV a partir de saliva de receptores de trasplante.**  
Sonia Bohorquez-Avila **Pág. 73**

**256. Evaluación el desempeño de diferentes pruebas de diagnóstico rápido para NS1.**  
Jaime Castellanos **Pág. 73**

**257. Establishment of Colombian dengue virus strains from all the four serotypes and *in vitro* characterization using human liver cells.**  
Hernando Gutierrez Barbosa **Pág. 73**

**258. Actividad antiviral *In vitro* de compuestos de tipo alcaloide contra la infección por Virus Chikungunya.**  
María Isabel Zapata-Cardona **Pág. 73**

### TRABAJOS COMPLETOS

#### INFECTOLOGÍA ADULTOS

**259. Prevalencia de Enterobacterias resistentes a carbapenémicos en pacientes postrasplante hepático en la Fundación Santa Fe de Bogotá desde 2010 hasta 2016.**  
Fredy Orlando Guevara Pulido **Pág. 74**

**260. Conocimientos y prácticas en prevención de dengue en ciudad afectada por epidemia del dengue post fenómeno de El niño costero, Perú 2018.**  
Cristian Díaz-Vélez **Pág. 74**

**261. Lactato como predictor de mortalidad en pacientes con virus de inmunodeficiencia humana adquirida que ingresan a la unidad de cuidado intensivo del Hospital Santa Clara.**  
Sonia Rocío Lucero Peñaloza **Pág. 74**

#### INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

**262. Efecto de una intervención educativa audiovisual en la identificación de signos de alarma en infecciones respiratorias agudas por cuidadores de niños menores de 5 años.**  
Cristian Díaz-Vélez **Pág. 74**

**263. Complicaciones neurológicas en niños con dengue grave en Huila, Colombia.**  
Paula Esteban **Pág. 75**

### MICOBACTERIAS

**264. GeneXpert-MTB/RIF Assay versus Conventional Drug-Susceptibility Test in detecting rifampicin-resistant tuberculosis.**  
José Fernando García-Goez **Pág. 75**

### EPIDEMIOLOGIA HOSPITALARIA, INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIÓN

**265. Análisis de la letalidad por dengue en dos hospitales del Seguro Social durante el Fenómeno de El Niño Costero en la costa norte del Perú, 2017.**  
Cristian Díaz-Vélez **Pág. 75**

### FARMACOECONOMIA

**266. Costos asociados a la infección de vías urinarias en población adulta causada por microorganismos productores de betalactamasas de espectro extendido en Hospital Militar Central.**  
Juan Sebastian Bravo Ojeda **Pág. 75**

### INFECCIÓN POR VIH – SIDA

**267. Violencia de pareja en la mujer que vive con VIH y que es atendida en un programa de atención integral en VIH en Bogotá. Fase I, 2017.**  
Leonardo Arévalo Mora **Pág. 76**

**268. Loss of T-cell multifunctionality and TCR-Vβ repertoire against EBV associates with worse prognosis-clinical parameters in HIV+ patients.**  
Diana Hernández **Pág. 76**

**269. Prevalencia y tipo de mutaciones presentes en pacientes VIH-1(+) con resistencia a inhibidores de integrasa en dos centros de Bogotá, Colombia.**  
Sebastián León **Pág. 76**

### MICOLOGÍA

**270. Susceptibilidad antifúngica y virulencia de aislamiento clínicos colombianos de *Cryptococcus neoformans*.**  
Claudia M. Parra-Giraldo **Pág. 76**

### MICROBIOLOGÍA

**271. Utilidad del lactato en líquido cefalorraquídeo como biomarcador de meningitis bacteriana.**  
Sigifredo Ospina Ospina **Pág. 76**

### RESISTENCIA BACTERIANA

**272. In a KPC endemic region carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* infections are associated with the previous use of broad-spectrum antibiotics and a significant reduction in survival times.**  
Astrid V. Cienfuegos Gallet **Pág. 77**

**273. Análisis proteómico cuantitativo de cepas de *E. coli* en respuesta al tratamiento con novobiocina.**  
Nelson Enrique Arenas Suarez **Pág. 77**

**274. Principales bacterias y patrones de resistencia en perros y gatos en el valle de aburra.**  
Fernando Andres Aguilar Jaramillo **Pág. 77**

**275. Factores asociados a la presencia de patógenos productores de betalactamasas de espectro extendido en infecciones urinarias en una clínica privada, Lima-Perú.**  
Vanía Remenik-Zaraut **Pág. 77**

**276. Perfil microbiológico y prevalencia de Infecciones Urinarias en gestantes en Clínica privada.**

Ana Lucia Quiros Pág. 78

#### VIROLOGÍA

**277. Inhibición in vitro de la replicación del virus de la Hepatitis E usando compuestos diseñados y evaluados por métodos computacionales.**

Carolina Quintero-Gil Pág. 78

**278. Ensamblaje y liberación del virus Dengue: Controversia sobre la participación de la proteína Alx.**

Liliana Morales Pág. 78

**279. Caracterización de la proteína no capsid 3d, del virus de la fiebre aftosa y producción de anticuerpos policlonales.**

Tatiana Maria Garces Parada Pág. 78

**280. Descripción de características demográficas y clínicas de una cohorte de pacientes fallecidos por infección respiratoria aguda en Colombia durante los años 2009 a 2013.**

Héctor Julio Amaya Santiago Pág. 78

**281. DC-SIGN, TNF-alpha and FCyRIIA polymorphisms are associated with dengue infection susceptibility and severity.**

Shirly Julieth Parra Alvarez Pág. 79

**282. Virus del dengue en murciélagos frugívoros de Córdoba.**

Alfonso Calderón Rangel Pág. 79

**283. Virus de la encefalitis equina venezolana en murciélagos de Córdoba**

Camilo Guzmán Terán Pág. 79

#### ESPECIAL

##### PRESENTACIONES EN POSTER CONCURSO JOVEN INVESTIGADOR

##### INFECCIÓN POR VIH – SIDA

**TJ1. Caracterización de It cd8+ con perfil folicular circulantes y evaluación de su participación en el control de la replicación del VIH inducido por la terapia anti-retroviral, y en el desarrollo de la respuesta humoral**

Federico Perdomo Celis Pág. 79

**TJ2. Efecto en la mortalidad y el impacto económico del inicio temprano de la terapia antifúngica en pacientes con criptococosis e infección por VIH en hospitales de Bogotá.**

Anita María Montañez Pág. 80

#### MICOBACTERIAS

**TJ3. Identificación de una señal inmune exclusiva en personas con infección reciente por *Mycobacterium tuberculosis*. En la búsqueda de nuevos biomarcadores para el diagnóstico de Tuberculosis latente.**

Mariana Herrera Díaz Pág. 80

**TJ4. Secuenciación genómica completa para la vigilancia de resistencia antibiótica de *Mycobacterium tuberculosis* en Caldas. Caracterización de uso y desarrollo de un programa piloto de vigilancia departamental**

Johan Sebastian Hernandez Botero Pág. 80

#### MICOLOGÍA

**TJ5. Estudio prospectivo de la incidencia de colonización e infección por *Candida*, genotipificación y perfiles de sensibilidad antifúngica in vitro en la UCI del Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá.**

Marcela Guevara Suarez Pág. 80

#### VIROLOGÍA

**TJ6. Diseño y evaluación de pequeños RNAs de interferencia (siRNA) unidos a partículas lipídicas estables (SNALPs) en la replicación del Virus Dengue mediante un modelo celular in vitro.**

Carlos Andrés Rodríguez Salazar Pág. 81

**TJ7. Diseño y evaluación de péptidos inhibidores de la interacción proteína-proteína (iPPI) dirigidos contra el dominio III de la Envoltura (ED3) del DENV2**

Delia Piedad Recalde Pág. 81