

## CONTENIDO

### EDITORIAL

#### ¿Para dónde vamos en investigación?

Jorge Alberto Cortés. **Pág. 3**

### RESISTENCIA BACTERIANA 1 - PRESENTACIONES ORALES

#### 1. Patrones de resistencia antimicrobiana de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina asociado a la comunidad y a la atención en salud en tres hospitales de alto nivel de complejidad, Medellín, 2008-2010

Johanna Marcela Vanegas, Ana María Ocampo, Erika Andrea Rodríguez, Margarita María Correa, Judy Natalia Jiménez. **Pág. 19**

#### 2. Cepas de SARM genotípicamente diversas con SCCmec IVc desplazan las cepas tradicionales de SARM-AH en los hospitales de Medellín

Judy Natalia Jimenez, Ana María Ocampo, Johanna Marcela Vanegas, Erika Andrea Rodríguez, José R. Mediavilla, Liang Chen, Carlos E. Muskus, Lázaro Agustín Vélez, Carlos A. Rojas, Andrea V. Restrepo, Sigifredo Ospina Ospina, Carlos Garcés, Liliana Franco, Pablo Bifani, Barry N. Kreiswirth, Margarita María Correa. **TRABAJO COMPLETO Pág. 19**

#### 3. Detección de un nuevo clon SARM-AC no relacionado con USA300 causante de infecciones pediátricas en Colombia

Ricaurte Alejandro Márquez, Martha Isabel Álvarez, Betsy Esperanza Castro, Aura Lucía Leal, Sebastián Gaines Acuña, Gloria Natasha Vanegas, Javier Antonio Escobar. **Pág. 19**

#### 4. Mortalidad de la bacteriemia por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina en pacientes críticos: un estudio multicéntrico de cohortes

Juan Sebastián Castillo, Aura Lucía Leal, Jorge Alberto Cortés, Carlos Arturo Álvarez, Ricardo Sánchez Pedraza, Andrés Leonardo González, Liliana Isabel Barrero, Giancarlo Buitrago Gutiérrez, Daibeth Helena Henríquez. GREBO. **Pág. 20**

#### 5. Epidemiología molecular de la colonización nasal por *Staphylococcus aureus* sensible a la meticilina (SASM) y resistente a la meticilina (SARM) en la población pediátrica proveniente de un hospital universitario y de la comunidad, Medellín, 2011

Erika Andrea Rodríguez, Alex Fabian Cañas, Andres Giraldo Fonnegra, Santiago León Atehortúa, Sigifredo Ospina Ospina, Margarita María Correa, Judy Natalia Jiménez. **Pág. 20**

#### 6. Cambios en el tiempo de la distribución de los complejos clonales dominantes de SARM en Medellín, Colombia

Ana María Ocampo, Johanna Marcela Vanegas, Erika Andrea Rodríguez, José R. Mediavilla, Liang Chen, Lázaro Agustín Vélez, Jaime Alberto Robledo, Barry N. Kreiswirth, Margarita María Correa, Judy Natalia Jiménez. **Pág. 20**

#### 7. Diseño y estandarización de un macroarreglo de ADN para detectar y caracterizar aislamientos de *Staphylococcus aureus* resistentes a la meticilina con genotipo comunitario (SARM-GC) en Colombia

Sebastián Gaines Acuña, Jaime Moreno, Ricaurte Alejandro Márquez, Betsy Esperanza Castro, Paula Díaz, Ingrid Tatiana Gómez, Gloria Natasha Vanegas, Javier Antonio Escobar, Agregar Grupo COLCIENCIAS-1308-49326155 (5). **Pág. 21**

#### 8. Impacto económico de la resistencia a la meticilina en pacientes con bacteriemias por *Staphylococcus aureus* en hospitales de Bogotá

Liliana Isabel Barrero, Juan Sebastián Castillo, Andrés Leonardo González, Aura Lucía Leal, Jorge Alberto Cortés, Carlos Arturo Álvarez, Giancarlo Buitrago Gutiérrez, Ricardo Sánchez Pedraza GREBO. **TRABAJO COMPLETO Pág. 21**

### MICOBACTERIAS 1 - PRESENTACIONES ORALES

#### 9. Situación de la tuberculosis en personas privadas de la libertad en cuatro centros penitenciarios y carcelarios de Medellín y Bucaramanga, Colombia, 2010-2011

Zulma Vanessa Rueda, Lucelly López, Lázaro Agustín Vélez, Diana Marcela Marín, Margarita Rosa Giraldo, Henry Pulido, Luis Carlos Orozco, Fernando Montes, Débora Villa Villa, María Patricia Arbeláez. **Pág. 21**

#### 10. ¿Se debe replantear el tiempo de aislamiento en personas privadas de la libertad con diagnóstico de tuberculosis?

Zulma Vanessa Rueda, Lucelly López, Lázaro Agustín Vélez, Diana Marcela Marín, Margarita Rosa Giraldo, Elsa Zapata, Gloria Isabel Mejía, Jaime Alberto Robledo, María Patricia Arbeláez. **Pág. 22**

#### 11. Tuberculosis: resultado de un intercambio de saberes con comunidades indígenas del departamento de Antioquia

José Mauricio Hernández, Diber Lopera, María Lady Restrepo, Lina María Martínez, Elsa María Zapata, Gloria Isabel Mejía, Victoria Lucía Dávila, Diana Carolina Grajales, Laura Restrepo Serna, Jaime Alberto Robledo. **Pág. 22**

#### 12. Características del estudio y manejo clínico de menores de 5 años convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar bacilífera, captados en el periodo 2010-2011 en Medellín

Dione Benjumea Bedoya, María Patricia Arbeláez. **TRABAJO COMPLETO Pág. 23**

#### 13. Determinación indirecta de la susceptibilidad de *Mycobacterium tuberculosis* a los antituberculosos de primera y segunda línea

Natalia Iveth Rojas, Sandra Milena Coronado, Lillian Barandica Cañon. **Pág. 23**

#### 15. El modelo estructural de la interacción entre levofloxacina y el sitio catalítico de la girasa en *Mycobacterium tuberculosis* ayuda a comprender los mecanismos de resistencia a las fluoroquinolonas en los aislamientos clínicos colombianos.

Nataly Alvarez Zuluaga, Elsa María Zapata, Gloria Isabel Mejía, Teresa Realpe Quintero, Pedronel Araque Marín, Carlos Alberto Peláez, François Rouzaud, Jaime Alberto Robledo. **Pág. 23**

**16. Experiencia de detección rápida de aislamientos de *Mycobacterium tuberculosis* resistentes a los medicamentos de primera línea a partir de cultivos positivos por el método automatizado Bactec MGIT 960®**

Gloria Isabel Mejía, María Paulina Barón, Ángela María Guzmán, Elsa María Zapata, Jaime Alberto Robledo, Hilda Álvarez. **Pág. 24**

**PEDIATRÍA 1 - PRESENTACIONES ORALES**

**17. Estrategias para la contención de casos de enterocolitis necrosante en una unidad de recién nacidos de alta complejidad de Bogotá**

Juan Carlos López, Gloria Cecilia Ruiz, Yaris Anzully Vargas. **Pág. 24**

**18. Bacteriemia en la unidad neonatal de cuidados intensivos de la Fundación Valle del Lili, Cali, 2004-2008**

José Fernando Delgado, Oscar Ramírez Württemberger, Pahola Marsela Pérez. **Pág. 24**

**19. Caracterización clínica y epidemiológica de la infección por *Bordetella pertussis* en el Hospital Fundación de La Misericordia**

Juan Carlos López, Gustavo Sterling Munar, Sandra Liliana Romero. **Pág. 25**

**20. Cohorte de niños menores de 1 año y sus contactos con sospecha de tos ferina en FCI-IC mediante la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR-RT), 2011-2012**

Jaime Alberto Patiño, Martha Isabel Álvarez, Jenny Consuelo Núñez, Luz Yanet Maldonado. **Pág. 25**

**21. Diagnóstico serológico de la infección por *Mycoplasma pneumoniae* en niños hospitalizados por neumonía adquirida en la comunidad, 2011**

Sara Cristina Mejía, Zulma Vanessa Rueda, Lucelly López López, María Angélica Maya, Catalina Arango Ferreira, Lazaro Vélez Giraldo, Grupo NAC Niños. **Pág. 25**

**22. Neumonía adquirida en la comunidad de origen viral en niños hospitalizados en 13 instituciones del Área Metropolitana de Medellín, evaluación de dos técnicas diagnósticas**

Angela Rocío Copete, Yudy Alexandra Aguilar, María Angélica Maya, Lucelly López López, Zulma Vanessa Rueda, Lazaro Vélez Giraldo, Grupo NAC Niños. **Pág. 26**

**23. Utilidad del esputo inducido en niños con neumonía adquirida en la comunidad que requirieron hospitalización en 13 centros del valle de Aburrá**

Antonio Macías Torres, Ana María Hernández, María Angélica Maya, Yudy Alexandra Aguilar, Ángela Rocío Copete, Lucelly López López, Zulma Vanessa Rueda, Lazaro Vélez Giraldo, Grupo NAC Niños. **Pág. 26**

**24. Seroprevalencia y evidencia de infección reciente por gérmenes inusuales en niños con neumonía adquirida en la comunidad hospitalizados en cuatro municipios del Área Metropolitana de Medellín, 2011**

Lizeth Yamile Urrea, Lina Marcela Ruiz, Carolina Tobón Echavarría, Zulma Vanessa Rueda, Lucelly López López, María Angélica Maya, Yudy Alexandra Aguilar, María Cecilia Oquendo, Lazaro Vélez Giraldo, Grupo NAC Niños. **Pág. 26**

**RESISTENCIA BACTERIANA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**25. Presencia de la leucocidina de Panton-Valentine en cepas de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina asociadas a la atención en salud con SCCmec de tipo I**

Johanna Marcela Vanegas, Ana María Ocampo, Erika Andrea Rodríguez, Margarita María Correa, Judy Natalia Jiménez **Pág. 27**

**26. Prevalencia y determinación de perfiles de susceptibilidad de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM) en niños de hogares infantiles de Montería**

Francisco Buelvas, Maren Zuburía, Diana Brango, Luis Ramos, Mayra Racini, Catalina Tovar. **Pág. 27**

**27. Colonización por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina en pacientes de la unidad renal de una institución de tercer nivel en Bogotá**

Marylin Hidalgo, Lorena Palomá, Sandra Rincón, Lina Paola Carvajal, Marcela Mercado, Jinnethe Reyes, Diana Panesso, Paola García, Carlos Arturo Álvarez, César Arias. **Pág. 27**

**28. Primer reporte en Colombia de infección en humanos por *Staphylococcus aureus* ST398, un genotipo asociado a las infecciones en animales**

Ana María Ocampo, José R. Mediavilla, Lázaro Vélez Giraldo, Johanna Marcela Vanegas, Erika Andrea Rodríguez, Barry N. Kreiswirth, Margarita María Correa, Judy Natalia Jiménez. Grupo de Microbiología Molecular, Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. **Pág. 28**

**29. Caracterización de fenotipos de resistencia a vancomicina (VISA - hVISA) en aislamientos de *Staphylococcus aureus* resistentes a la meticilina de hospitales en la Región Andina**

Maritza Berrio, Eduardo Duarte, Jinnethe Reyes, Lorena Díaz, Sandra Rincón, César Arias. **Pág. 28**

**30. *Staphylococcus sciuri* aislados de las fosas nasales de una población infantil de Montería**

Francisco Buelvas, Luis Ramos, Catalina Tovar. **Pág. 28**

**31. Detección de portadores de microorganismos multirresistentes en la unidad de cuidados intensivos médicos, Fundación Cardioinfantil, Bogotá, Colombia**

Dennys Karina Tovar, Erika María Cabrera, Gloria Cecilia Cortés, Deisy Milena Guevara. **TRABAJO COMPLETO Pág. 29**

**32. Caracterización microbiológica de infecciones asociadas a dispositivos en ocho instituciones hospitalarias de Medellín, 2011**

Natalia Andrea Maldonado, Verónica Lopera Velásquez, Carlos Gonzalo Robledo, Jaime Alberto Robledo. **Pág. 29**

**33. Impacto en los perfiles de sensibilidad de *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* y *Pseudomonas aeruginosa* del cambio en los criterios de interpretación de las pruebas de sensibilidad a antibióticos del CLSI 2012, en instituciones hospitalarias de Medellín**

Carlos Gonzalo Robledo, Natalia Andrea Maldonado, Jaime Alberto Robledo. **Pág. 29**

**34. Susceptibilidad a vancomicina y metronidazol de *Clostridium difficile* aislado de pacientes con diarrea**

Diana Y. Molina C., Patricia M. Sierra V., Clara Lina Salazar G. **Pág. 30**

**35. Genes putativos de virulencia en *Enterococcus faecium* resistentes a la vancomicina relacionados al linaje genético hospitalario, 1998-2010**

Sandra Rincón, Paola Carvajal, Lindybeth Sarmiento, Gabriel Ibarra, Jinnethe Reyes, Diana Panesso, César Arias. **Pág. 30**

**36. Caracterización molecular de *Escherichia coli* causante de infección del tracto urinario de inicio en la comunidad en pacientes adultos de un hospital de tercer nivel de Bogotá**

Betsy Esperanza Castro, Javier Antonio Escobar, Alejandro Márquez, Natasha Vanegas, Aura Lucía Leal. **Pág. 31**

**37. *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productoras de CTX-M aisladas de infecciones del tracto urinario adquirida en la comunidad, Valledupar**

Denisse Garzón, Pedro Martínez, Salim Mattar. **Pág. 31**

**38. Frecuencia de aislamientos de *Escherichia coli* extraintestinales relacionados con clon ST 131 causante de infección de tracto urinario de inicio en la comunidad**

Betsy Esperanza Castro, Aura Lucía Leal, Alejandro Marquez, Natasha Vanegas, Javier Antonio Escobar. **Pág. 31**

**39. Resistencia a antimicrobianos de uropatógenos aislados de pacientes ambulatorios atendidos en un laboratorio clínico de tercer nivel de complejidad de Bucaramanga, Santander**

Juanita Trejos Suárez, Karina Orduz Pérez. **Pág. 32**

**40. Colonización y perfiles de susceptibilidad de *Streptococcus agalactiae* en mujeres gestantes de centros hospitalarios de Montería**

Francisco Buelvas, Luis Ramos, Mayra Racini, Catalina Tovar. **Pág. 32**

**41. Comparación de la actividad antibacteriana *in vitro* de dos variedades de miel colombiana frente a la miel Manuka contra cuatro cepas asociadas a infecciones de tejidos blandos**

Juanita Trejos Suárez, Elide Herrera Estupiñan, Andrés Jagua Gualdrón. **Pág. 32**

**42. Caracterización fenotípica y genotípica de *Salmonella enteritidis* resistente a ácido nalidixico asociado a un brote de enfermedad transmitida por alimentos en Popayán, Cauca, 2011**

Miguel Angel Díaz, Paula Lucía Díaz, Edna Catering Rodríguez, Lucy Angeline Montaño, Doris Mabel Gartner, María Elisa Vernaza, Victoria Eljach, María Elena Realpe. **Pág. 33**

**MICOBACTERIAS - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**43. Micobacterias en la cadena de producción porcina en Colombia**

Maira Wintaco, Claudia Marcela Castro, Gloria Puerto, Bibiana Chavarro, Irene Cerezo, Martha Inirida Guerrero. **Pág. 33**

**44. Investigación científica en tuberculosis: evaluación bibliométrica de las contribuciones de la literatura colombiana**

Diana Castañeda-Hernández, Adrián Bolívar-Mejía, Alfonso J. Rodríguez-Morales. **Pág. 33**

**45. Epidemiología de la tuberculosis en habitantes de la calle, Pereira, Risaralda, 2007-2010, y propuesta de un proyecto para mejorar su abordaje y evolución**

Diana Castañeda-Hernández, Alfonso J. Rodríguez-Morales. **Pág. 33**

**46. Micobacteriemia en pacientes con sospecha de tuberculosis diseminada**

Santiago León Atehortúa, Sigifredo Ospina Ospina, Gloria Elena Durango, Claudia Fuentes, Cristina Gómez, Johana Gómez, Liliana Franco, Sebastian Hernández, Natalia Arias. **Pág. 34**

**47. Análisis sociodemográfico y espacial de la transmisión de la tuberculosis en Armenia, Colombia**

Nelson Enrique Arenas, Liliana Quintero, Katherine Rodríguez Marin, Jorge Enrique Gómez. Universidad del Quindío. **TRABAJO COMPLETO**  
**Pág. 34**

**48. Diagnóstico de tuberculosis pulmonar por PCR en tiempo real (Xpert MTB/RIF) y detección de la resistencia a la rifampicina en pacientes hospitalizados en un hospital de alta complejidad, 2010-2011**

Santiago León Atehortúa, Sigifredo Ospina Ospina, Lina María Echeverri. **TRABAJO COMPLETO** **Pág. 34**

**49. Análisis de costo-efectividad de dos alternativas para el diagnóstico rápido de tuberculosis con farmacorresistencia múltiple**

José Mauricio Hernández, Milton Martínez, Gloria Isabel Mejía, Elsa María Zapata, Jaime Robledo. **Pág. 35**

**PEDIATRÍA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**51. Etiología de la fiebre de origen desconocido en el hospital pediátrico de Cartagena**

Denisses Garzón, Virgina Rodríguez, Samia Barrera, Hernando Pinzón, Orlando Mizar de la Hoz, Jackelineth Luna, Jorge Luis Miranda, Salim Mattar. **Pág. 35**

**52. Relación del polimorfismo de repetición de dinucleótidos (GT)<sub>n</sub> del gen de la hemoxigenasa-1 y la capacidad antioxidante en pacientes pediátricos con sepsis**

Gabriela Vázquez Armenta, Natalia González Leal, Arturo Plascencia, Fernando Siller López. **Pág. 35**

**VIROLOGÍA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**53. Resultados de la vigilancia intensificada de infección respiratoria aguda grave en el Hospital Universitario San Ignacio**

Jorge Cuellar, Juan Carlos López, Ana Londoño, Dolly Galeano. **Pág. 36**

**54. La infección con el virus del dengue neuroadaptado induce cambios en la expresión de proteínas del citoesqueleto.**

Myriam Lucía Velandia, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 36**

**55. Evaluación de los niveles de lípidos séricos como factores predictores de gravedad en el síndrome febril agudo por dengue**

Anyela Yuliana Lozano, Luis Ángel Villar, Oscar Fernando Herrán. **Pág. 36**

**56. Infección simultánea con diferentes serotipos del virus del dengue en casos fatales, Colombia, 2009-2010**

Jairo Andrés Méndez-Rico, Lissethe Pardo, Martha Gracia, Gloria Rey-Benito. **Pág. 37**

**57. Detección de NS1 para el diagnóstico de pacientes con dengue agudo**

Jeanette Prada-Arismendy, Jenniffer Buitrago Cuellar, Jessica Beltrán, Olga Lucía Chavarro, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 37**

**58. Una fracción activa derivada de *Psidium guajava* inhibe *in vitro* la replicación del virus del dengue.**

Carolina Hernández, Diana Carolina Quintero-Gil, Fredyc Díaz, Marlén Martínez-Gutiérrez. **Pág. 37**

**59. El tratamiento con ácido retinoico provoca cambios en la expresión de los genes de respuesta inmunitaria innata en células de neuroblastoma infectadas con virus del dengue.**

Jeanette Prada-Arismendy, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 38**

**60. La replicación diferencial del virus del dengue en células de mosquito y mamífero es dependiente del serotipo infectante.**

Diana Carolina Quintero-Gil, Luisa Fernanda Arbelaez, Marta Ospina, Marlén Martínez-Gutiérrez. **Pág. 38**

**61. La variante D4MB-6 induce la toxicidad de excitación por glutamato en ratones de 7 días de nacidos.**

Myriam Lucía Velandía, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 38**

**62. Identificación de la presencia de metapneumovirus y posibles infecciones simultáneas en muestras de secreción respiratoria en Colombia**

Juliana Barbosa Ramirez, Gloria Janneth Rey, Jairo Andrés Mendez, Paola Pulido. **Pág. 39**

**63. Seroprevalencia del virus fiebre del valle del Rift en animales ovinos y bovinos, búfalos y humanos de Córdoba y Cesar, Colombia**

Salim Mattar, Vaneza Paulin Tique, Alfonso Calderón, Marco González, Germán Arrieta, Jaime Álvarez, Lillian Gutiérrez, Jessica Ortiz, Ricardo Romero. **Pág. 39**

**64. Identificación molecular de la infección genital por Virus del Papiloma Humano (VPH) en un grupo de hombres Colombianos.**

Dayanne Rodríguez Hernández, Liliana Díaz, Sandra L Gómez, Daniel Toledo, Carminia Varón Valbuena, Hernán Vargas. **Pág. 39**

**EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**65. Estudio de intervención comparando el paquete de medidas de control administrativas, ambientales y de protección personal para disminuir la incidencia de tuberculosis ocupacional en un hospital general, 2005-2011**

Fernando Martín Ramírez, Zoila Rosa Díaz. DISA Lima-Sur, MINSA. **Pág. 40**

**66. Intervención focal: una experiencia en el control de las infecciones en un hospital universitario de tercer nivel en Colombia**

Sandra Liliana Ossa, Anyi Lorieth Molina, Elsa Yasmin Vente, Dolly Villegas Arenas, Hilda Mary Gómez, Ernesto Martínez Buitrago, Christian José Pallares. **Pág. 40**

**67. Adherencia del personal de salud a las medidas de aislamiento en una institución de III nivel de atención**

Anyi Lorieth Molina, Elsa Yasmin Venté, Sandra Liliana Ossa, Suleiman Cañas Taborda, Magnolia Díaz Ramos, Janeth Quiñones, Ernesto Martínez Buitrago, Christian José Pallares. **Pág. 40**

**68. Contaminación bacteriana de ropa y superficies inanimadas en un hospital de tercer nivel de Medellín, Colombia**

Lina María Echeverri, Juan Carlos Cataño. **Pág. 41**

**69. Caracterización clínica y microbiológica de los pacientes con infecciones asociadas a la atención y el cuidado en unidades de cuidados intensivo de un hospital de tercer nivel de atención de Cali**

Luisa Fernanda Ospina, Ernesto Martínez Buitrago, Christian José Pallares. **Pág. 41**

**70. Caracterización de los pacientes adultos con infección asociada a la atención en salud en una institución de tercer nivel de atención en el periodo de enero a diciembre de 2010 en Cali, Colombia**

Anyi Lorieth Molina, Sandra Liliana Ossa, Elsa Yasmin Vente, Ernesto Martínez Buitrago, Christian José Pallares. **Pág. 41**

**71. Consumo de antibióticos en un hospital de alta complejidad de Bogotá entre 2001 y 2011**

Andrés Fernando Meneses, Sandra Liliana Valderrama, Carlos Hernando Gómez, José Roberto Támara, Claudia Linares Miranda, Juan Carlos López, Oscar Córdoba, Carlos Arturo Álvarez. **Pág. 41**

**72. Riesgo de infección del sitio operatorio a partir del cálculo de las tasas de infección quirúrgica por procedimiento quirúrgico, años 2009 a 2011, según metodología NHSN, Clínica Palermo**

María del Pilar Torres, Otto Alberto Sussmann, Guillermo Hunter Cuartas, Hna Flor Gladys Suarez. **Pág. 42**

**73. Diagnóstico de la situación de los sistemas de vigilancia epidemiológica en infecciones asociadas a la atención en salud en IPS de nivel III del Valle del Cauca, Red de Vigilancia de Eventos Nosocomiales del Valle**

Ernesto Martínez Buitrago, María Virginia Villegas, Cristhian Hernández Gómez, Robinson Pacheco López, Stella Murillo. **Pág. 42**

**74. Factores de riesgo para infección o colonización por *Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos en un hospital universitario de tercer nivel, Bogotá, 2009-2010**

Claudia Linares Miranda, Carlos Hernando Gómez, Carlos Arturo Álvarez, Aura Lucía Leal, Fabian Gil, Judy Puerta, Sandra Liliana Valderrama. **TRABAJO COMPLETO Pág. 42**

**75. Detección y control de un brote de *Enterococcus faecium* resistente a la vancomicina en una unidad de cuidados intensivos de adultos, de un hospital universitario de Colombia**

Claudia Linares Miranda, David Leonardo Mantilla, Ivan Riaño, Carlos Hernando Gómez, Sandra Liliana Valderrama, Beatriz Ariza, Jinneth cristina Reyes, Carlos Arturo Álvarez. **Pág. 43**

**76. Caracterización clínica y molecular de un brote de infección por *Acinetobacter baumani* en una unidad de cuidados intensivos de Sincelajo, Colombia**

Willmer Ernesto Villamil, Pedro Martínez, Luis Enrique Dajud, Iveth Vilaro, Carlos Gaviria Ramos, Carlos Villareal Isac. **TRABAJO COMPLETO Pág. 43**

**VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**77. Expresión de la proteína NS5A del GBV-C en un sistema Tet-Off para la evaluación del efecto sobre la replicación del virus de la inmunodeficiencia humana de tipo 1**

Johanna Carolina Arroyave, Marta Ospina, Flor Helene Pujol, Héctor Rangel, María Cristina Navas, Fabián Mauricio Cortés. **Pág. 43**

**78. Análisis de secuencias del virus GB-C aislado de individuos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana de tipo 1**

Johanna Carolina Arroyave, Marta Ospina, Flor Helene Pujol, Héctor Rangel, María Cristina Navas, Fabián Mauricio Cortés. **Pág. 44**

**79. Frecuencia de mutaciones en epítomos de T CD8+ de VIH-1 presentados por alelos HLA de clase I frecuentes en Colombia**

Liliana Yazmín Acevedo, Patricia Olaya García, Paula Andrea Velilla, María Teresa Rugeles, Francisco Javier Díaz. **Pág. 44**

**80. Prevalencia del virus de la inmunodeficiencia humana-sida en personas atendidas en una IPS de Medellín, 2006-2012**

Claudia Marcela Alvarez, Jaiberth Antonio Cardona, Gildardo Gil Ruiz.  
Pág. 44

**81. Evaluación de propiedades psicométricas de instrumentos de calidad de vida relacionada con la salud de personas con el virus de la inmunodeficiencia humana-sida**

Jaiberth Antonio Cardona. Pág. 45

**82. Caracterización retrospectiva de parámetros inmunológicos, virológicos y clínicos de una cohorte de individuos positivos para el virus de la inmunodeficiencia humana en terapia antirretroviral**

Edwin Andres Higueta, Fabián Alberto Jaimes, Claudia Patricia Velásquez, María Teresa Rugeles, Carlos Julio Montoya. Pág. 45

**83. Efectividad y seguridad de un programa de atención integral especializada ambulatoria, Cali, Colombia, 2011**

Ximena Galindo-Orrego, Héctor Fabio Mueses-Marín, Inés Constanza Tello-Bolívar, Jaime Galindo-Quintero. Pág. 45

**84. Efectividad de la terapia antirretroviral en una cohorte de pacientes con diagnóstico de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en el Hospital Universitario San Ignacio, Bogotá, Colombia**

Carlos Arturo Álvarez, José Roberto Támara, Sandra Liliana Valderrama, Carlos Hernando Gómez, David Leonardo Mantilla, María Clara Castro, Diana Marcela Pinzón, Ellen Lowenstein de Mendivelson. Pág. 46

**85. Causas de hospitalización en un programa de atención a pacientes con el virus de la inmunodeficiencia humana-sida**

Carlos Arturo Álvarez, Jorge Oswaldo Suárez, Sandra Liliana Valderrama, Ellen Lowenstein de Mendivelson, Carlos Hernando Gómez, José Roberto Támara, Francisco Bernal-Cano. Pág. 46

**86. Efectividad de la implementación de indicadores de alerta temprana para la vigilancia de la farmacoresistencia del virus de la inmunodeficiencia humana en un hospital universitario de Colombia**

Ellen Lowenstein de Mendivelson, Andrés Fernando Meneses, Jorge Oswaldo Suárez, David Leonardo Mantilla, Bertha Gómez, Carlos Hernando Gómez, Sandra Liliana Valderrama, José Roberto Támara, María Clara Castro, Carlos Arturo Álvarez. Pág. 46

**87. Prevalencia de infecciones de transmisión sexual en una cohorte de pacientes con diagnóstico del virus de la inmunodeficiencia humana-sida de Bogotá, Colombia**

Otto Alberto Sussmann, Jorge Oswaldo Suárez, César Leonardo Cruz.  
Pág. 47

**88. Prevalencia de reagina plasmática rápida y neurosífilis en un programa de atención a pacientes con el virus de la inmunodeficiencia humana-sida**

Carlos Arturo Álvarez, Francisco Bernal-Cano, Jorge Oswaldo Suárez, Diego Ballén, José Roberto Támara, Ellen Lowenstein de Mendivelson, Sandra Liliana Valderrama, Carlos Hernando Gómez. Pág. 47

**89. Prescripción de la prueba de tuberculina en pacientes inmunocomprometidos por el virus de la inmunodeficiencia humana-sida en la población del eje cafetero**

Ricardo Martínez García. Pág. 47

**90. Hallazgos microbiológicos en pacientes inmunocomprometidos por el virus de la inmunodeficiencia humana-sida y patrón miliar radiográfico**

Ricardo Martínez García. Pág. 48

**VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA 1  
- PRESENTACIONES ORALES**

**91. Problemas en el manejo de la enfermedad tuberculosa en población con VIH-sida atendidos en el departamento de Risaralda**

Ricardo Martínez García, Ángela María Giraldo. Pág. 48

**92. Prescripción de antirretrovirales genéricos en pacientes inmunocomprometidos por VIH/sida en el departamento de Risaralda**

Ricardo Martínez García, César Bueno Serrano, César González Giraldo.  
**TRABAJO COMPLETO** Pág. 49

**93. Tendencias epidemiológicas del comportamiento de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida en el municipio de Pereira, 1998-2011**

Paola Saldarriaga-Arenas, Alfonso J. Rodríguez-Morales. Pág. 49

**94. Evaluación del efecto de la lovastatina en individuos infectados con el VIH que no han recibido terapia antirretroviral: ensayo clínico aleatorio doble ciego de fase II (Estudio LIVE, NCT00721305)**

Carlos Julio Montoya, María Teresa Rugeles, Fabián Alberto Jaimes, Edwin Andrés Higueta David, Santiago Estrada Mesa, Francisco Javier Gutiérrez, Newar Andrés Giraldo, Pedro Amariles Muñoz, Claudia Patricia Velásquez, Margarita Jiménez Díaz. **TRABAJO COMPLETO** Pág. 50

**95. Motivos de discontinuidad del tratamiento antirretroviral en una cohorte de pacientes con VIH/sida de Bogotá**

Otto Alberto Sussmann, Jorge Oswaldo Suárez, César Leonardo Cruz.  
Pág. 50

**96. Resistencias a medicamentos antirretrovirales en pacientes positivos para VIH con falla virológica, Cali, 2008-2010**

Jaime Galindo-Quintero, Héctor Fabio Mueses-Marín, Pablo Galindo-Orrego, Juan Fernando Agudelo-Agudelo, Jorge Luis Martínez-Cajas.  
Pág. 50

**EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA 1 - PRESENTACIONES ORALES**

**97. Factores quirúrgicos asociados con el riesgo de infección del sitio operatorio en una institución de tercer nivel de Bucaramanga**

Jhancy Rocío Aguilar, Carlos Alberto Malagón, Fredi Alexander Díaz-Quijano, Germán Gabriel Díaz. Pág. 51

**98. Infección del sitio operatorio en cirugía de colon, medición según la *National Nosocomial Infections Surveillance* e impacto del cirujano experto**

Diana Bermúdez, Jorge Alberto Cortés, Juan Carlos Reyes, Patricia Reyes, Andrea Téllez. Pág. 51

**99. Uso terapéutico de bacteriófagos nativos colombianos en modelos biológicos para el control de infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* con farmacoresistencia múltiple**

Angela Victoria Holguín, Catalina Prada Peñaranda, Andrés Fernando González, Martha Josefina Vives. Pág. 51

**100. Evaluación de los programas hospitalarios de prevención y control de infecciones en instituciones de mediana y alta complejidad, Medellín, 2011**

Natalia Andrea Maldonado, Martha Alicia Luna, Verónica Lopera Velásquez, Jaime Alberto Robledo, Carlos Gonzalo Robledo. Pág. 52

**101. Identificación de posibles brotes por medio SaTScan Whonet en un sistema de vigilancia de la resistencia bacteriana**

Andrés Fernando Meneses, Aura Lucía Leal, Jorge Alberto Cortés, Carlos Eduardo Pérez, Giancarlo Buitrago Gutiérrez, Juan Sebastian Castillo, Carlos Arturo Álvarez. **Pág. 52**

**102. Impacto de la implementación de un paquete de medidas (care bundle) para prevenir infecciones asociadas a la atención en salud en una institución de tercer nivel de complejidad**

Monica Sossa Briceño, Carlos Arturo Álvarez, Diego Garzón, Jeidi Muñoz. **Pág. 52**

**VIROLOGÍA 1 - PRESENTACIONES ORALES**

**103. Prevalencia en Pereira de la infección por el virus del papilo- ma humano en lesiones preinvasivas e invasivas de cuello uterino**

Adalucy Álvarez Aldana, Juan Carlos Sepúlveda-Arias, Gloria Inés SánchezGrupo Infección e Inmunidad. **Pág. 53**

**104. Identificación de casos de infección oculta por el virus de la hepatitis B**

Wilson Alfredo Ríos-Ocampo, Fabián Cortés-Mancera, Mónica Toro Martínez, Gonzalo Correa, Juan Carlos Restrepo, Sergio Iván Hoyos, Juan Camilo Olarte, Marta Ospina, María Cristina Navas. **Pág. 53**

**106. Seroprevalencia de la infección por virus de la hepatitis E en pacientes con diagnóstico clínico de hepatitis viral aguda**

Julio Cesar Rendón, María Cristina Hoyos, María Mercedes Velásquez, Fabian Mauricio Cortés, Marta Ospina, Gonzalo Correa, María Elsy Sepúlveda, Nora Yepes, María Patricia Arbeláez, María Cristina Navas. **Pág. 53**

**107. Evaluación de la eficacia de una vacuna inactivada a partir de una cepa nativa del virus herpes bovino 1 en un modelo de infección en conejos**

Julian Ruiz-Saenz, Jairo Jaime, Gloria Ramírez, Victor Vera Grupo de Microbiología y Epidemiología. **Pág. 54**

**108. Evaluación de las células inflamatorias presentes en ganglios del trigémino de personas infectadas por virus herpes de tipo 1**

Gina Alejandra Castiblanco, Lina María Marín, Silvia Barrientos Sánchez, Sonia del Pilar Bohórquez, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 54**

**MICOLOGÍA 1 - PRESENTACIONES ORALES**

**109. Implementación de pruebas de tipo PCR anidada para el diagnóstico oportuno de criptococosis y paracoccidiodomicosis**

Marcela Gaviria Camino, Vanessa Rivera Arango, César Muñoz Cada- vid, Luz Elena Cano, Tonny Naranjo Preciado. **Pág. 54**

**110. Ensamblaje, anotación y análisis comparativo del genoma de *Paracoccidiodoides brasiliensis***

José Muñoz Gómez, Juan E. Gallo, Emily A. Whiston, Elizabeth Misas, John W. Taylor, Juan G. McEwen, Oliver K. Clay. **Pág. 55**

**111. Evaluación de una prueba inmunocromatográfica para la de- tección del antígeno de *Cryptococcus* spp. en el diagnóstico tem- prano de la criptococosis en pacientes infectados con VIH**

Patricia Escandón Hernández, Jairo Lizarazo, Clara I. Agudelo, Tom Chiller, Elizabeth Castañeda. **Pág. 55**

**112. Evaluación de la heterorresistencia en aislamientos clínicos de *Cryptococcus neoformans* var. *grubii* recuperados de pacientes con sida**

Catalina de Bedout, Luisa Fernanda Amaya, Andrea Morales, Elizabeth Castañeda, Ángel González, Ana María García. **Pág. 55**

**113. Estandarización de un ensayo de PCR anidada para la búsqueda de *Histoplasma capsulatum* en abonos y enmiendas orgánicas**

Luisa Fernanda Gómez, Isaura Patricia Torres, María del Pilar Jimenez, Juan Guillermo McEwen, Carlos Alberto Peláez, María Lucía Taylor, Myrtha Arango Arteaga. **Pág. 56**

**114. Candidiasis pseudomembranosa en pacientes con VIH/sida en Cali: identificación de especies y sensibilidad antifúngica**

Luz Ángela Castro, María Inés Alvaréz, Ernesto Martínez Buitrago. **Pág. 56**

**115. Determinantes de la prescripción de la terapia antifúngica en pacientes de unidades de cuidados intensivos en hospitales de tercer nivel de Bogotá**

Anita Montañez Ayala, Jorge Alberto Cortés, María Angélica Pabón, Cristian Eduardo Navarro. **Pág. 56**

**116. Análisis de costo-efectividad de estrategias de tratamiento antifúngico en pacientes con neutropenia febril persistente y tra- tamiento antibiótico de amplio espectro**

Oscar Andrés Gamboa, Juan Camilo Fuentes, Sonia Isabel Cuervo, Julio Cesar Gómez, Juan Sebastián Castillo. **TRABAJO COMPLETO Pág. 57**

**MICROBIOLOGÍA 1 - PRESENTACIONES ORALES**

**117. Caracterización molecular de *Escherichia coli* en alimentos de la dieta habitual de niños menores de 5 años en Cartagena de Indias**

Octavio Salomón Arzuza, Zorangel Amézquita Montes, Oscar Gómez- Duarte. **Pág. 57**

**118. Estudio transversal de seroprevalencia y factores asociados de riesgo para *Rickettsia typhi* y *Rickettsia felis* en siete munici- pios del departamento de Caldas**

Viviana Montoya Guerrero, Alejandra Martínez Rubiano, Marcela Mer- cado Reyes, Alberto de la Ossa, Carolina Vélez, Gloria Estrada, Marcelo Labruna, Gustavo Valbuena, Marilyn Hidalgo Díaz. **Pág. 57**

**119. Expresión génica de citocinas proinflamatorias en enterocitos de cerdos por la adición de lipopolisacáridos de *Escherichia coli***

Albeiro López Herrera, Jorge Forero Duarte, Jaime Parra Suescún. **Pág. 58**

**120. Efecto en cerdos de la inflamación intestinal *ex vivo* sobre la absorción de lisina**

Jaime Parra Suescún, Cristian Gutiérrez Vergara, Albeiro López Herrera. **Pág. 58**

**121. Los lipopolisacáridos de *Escherichia coli* causan alteraciones his- tológicas multiorgánicas en lechones después del destete.**

Cristian Gutiérrez Vergara, Johana Ciro Galeano, Albeiro López Herrera. **Pág. 58**

**122. Diagnóstico de *Clostridium difficile* por toxina y cultivo en pacientes con diarrea hospitalizados en la IPS Universitaria, Clíni- ca León XIII, Medellín, 2011**

Viviana Urbano Ortiz, Floralba Escobar Díaz, Diana Y. Molina C., Patricia M. Sierra V., Clara Lina Salazar. **Pág. 59**

**123. Estandarización de una PCR múltiple para el diagnóstico de *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydomphila pneumoniae* y *Legionella pneumophila* en pacientes con neumonía adquirida en la comunidad**  
Mariana Herrera Díaz, Lázaro Vélez Giraldo, Carlos Muskus, Zulma Vanessa Rueda, Yudy Alexandra Aguilar. **Pág. 59**

**124. Actualidad nacional de la tos ferina, un análisis retrospectivo desde el diagnóstico por laboratorio y la vigilancia epidemiológica, 2010-2012**

Efraín Andrés Montilla, Fabiola Rojas Baquero, Helena Patricia Salas, José Orlando Castillo, María Elena Realpe. **Pág. 59**

#### MEDICINA TROPICAL - PRESENTACIONES ORALES

**125. Evaluación de algunas zoonosis en productores ganaderos de la subregión norte del departamento de Antioquia, Colombia**

Licet Paola Molina, Sandra Ríos Tobón, Richard Zapata Salas, Diana Polanco Echeverry, Mario Zapata Tamayo, Leonardo Ríos Osorio, Ximena Cardona Lopera, Luis Fernando Giraldo, Jaime Alberto Lopera, Lina Andrea Gutiérrez. **Pág. 60**

**126. Patrones de comportamiento de la malaria en el departamento de Risaralda, Colombia, 2007-2009**

Alfonso J. Rodríguez-Morales, Carlos Eduardo Jiménez-Canizales, Alberth Cristian Herrera, Alberto Medina, José William Martínez. **Pág. 60**

**127. Detección molecular de *Rickettsia* spp. en pulgas recolectadas en siete municipios del norte de Caldas**

Viviana Montoya, Alejandro Ramírez-Hernández, Alejandra Martínez, Marcela Mercado, Jorge Enrique Pérez, Alberto de la Ossa, Carolina Vélez, Gloria Estrada, Marilyn Hidalgo. **Pág. 61**

**128. *Rickettsia bellii* y una nueva especie del género *Rickettsia*, candidata *Rickettsia colombianensis*, detectadas en garrapatas de la familia Ixodidae (Acari: Ixodida) en Córdoba, Colombia**

Jorge Luis Miranda, Salim Mattar Velilla, José Oteo Revuelta, Arantza Portillo Barrio. Instituto de Investigaciones Biológicas del Trópico Universidad de Córdoba. Montería, Colombia. **Pág. 61**

**129. Caracterización de los factores de riesgo sociodemográficos, biológicos y ambientales que pueden contribuir al establecimiento de la transmisión de malaria en Barranquilla, 2010-2011**

Claudia Romero Vivas, Rocío Caballero, Larkin Cabeza, Laura Cuello, Katherine Ferreira, Rosa Socarrás. **Pág. 61**

**130. Impacto potencial de la variabilidad climática sobre la incidencia de dengue hemorrágico en Honduras, 2010**

Lysien I. Zambrano, Carol Sevilla, Selvin Z. Reyes-García, Manuel Sierra, Rosa Kafati, Alfonso J. Rodríguez-Morales. **Pág. 62**

#### VIROLOGÍA 2 - PRESENTACIONES ORALES

**131. La infección por virus del dengue modifica la expresión de proteínas en las células de mamífero: modificaciones dependientes de la cepa viral y de la célula hospedera**

Angela Martínez, Marlén Martínez-Gutiérrez. **TRABAJO COMPLETO**  
**Pág. 62**

**132. Selectividad diferencial de extractos derivados de plantas de la Región Caribe colombiana: efecto inhibitorio del virus del dengue dependiente de la cepa viral y del modelo celular**

Carolina Hernández, Fredy Díaz, Marlén Martínez-Gutiérrez. **TRABAJO COMPLETO** **Pág. 62**

**133. El ácido valproico altera la expresión de TNF- $\alpha$  e IL-6 en células mononucleares de sangre periférica humana infectadas con virus del dengue.**

Félix Giovanni Delgado, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 63**

**134. Una molécula de tipo bromotirosina derivada de la esponja marina *Verongula rigida* inhibe la infección por virus del dengue, serotipo 2, en monocitos humanos.**

Diana Carolina Quintero-Gil, Luisa Fernanda Arbeláez, Elkin Galeano, Olivier Thomas, Alejandro Martínez, Marlén Martínez-Gutiérrez. **Pág. 63**

**135. La proteína sst2 no regula la producción de citocinas proinflamatorias en monocitos humanos infectados con virus dengue.**

Adriana Marisol Pérez, Félix Giovanni Delgado, Jaime Eduardo Castellanos. **Pág. 63**

**136. Establecimiento de un modelo de barrera hematoencefálica para evaluar el ingreso del virus del dengue al tejido nervioso**

María Angélica Calderón, Jaime Eduardo Castellanos, Myriam Lucía Velandia. **Pág. 64**

#### RESISTENCIA BACTERIANA 2 - PRESENTACIONES ORALES

**137. Caracterización de aislamientos de *Escherichia coli* de origen aviar, productores de betalactamasas de espectro extendido en Colombia**

Pilar Donado, Sandra Yamile Saavedra, Maribel León, Ingrid Viviana Clavijo, María Victoria Ovalle, Aura Lucía Leal, Jorge Alberto Cortés. **Pág. 64**

**138. Incidencia y factores de riesgo para la colonización urinaria por microorganismos multiresistentes en pacientes en la unidad de cuidados intensivos**

María José López, Jorge Alberto Cortés, María José Vargas. **Pág. 64**

**139. Resistencia a los antibióticos de *Pseudomonas aeruginosa* en hospitales colombianos**

Lina María Villa, Jorge Alberto Cortés, Aura Lucía Leal, Andrés Fernando Meneses. **Pág. 65**

**140. Vigilancia epidemiológica de la microbiología y perfiles de resistencia bacteriana en 13 IPS nivel III de Santiago de Cali, Red de Vigilancia de Eventos Nosocomiales del Valle**

Ernesto Martínez Buitrago, María Virginia Villegas, Cristhian Hernández Gómez, Robinson Pacheco López. **Pág. 65**

**141. Resistencia antimicrobiana de los aislamientos colombianos de *Neisseria gonorrhoeae*, 1987-2011**

Olga Marina Sanabria, María Elena Realpe, Carolina Duarte Valderrama. **Pág. 65**

**142. Comparación de los patrones electroforéticos y de los perfiles de resistencia antimicrobiana entre aislamientos de *Salmonella* spp. recuperados de carne de pollo en puntos de venta y muestras clínicas humanas en Colombia**

Johan Fabian Bernal, Paula Díaz, Viviana Clavijo, Angeline Montaña, Maribel León, Catherine Rodríguez, María Victoria Ovalle, Mc Allister Tafur, María Elena Realpe, Martha Josefina Vives, Pilar Donado. **Pág. 66**

#### MICOBACTERIAS 2 - PRESENTACIONES ORALES

**143. Tuberculosis en una prisión de Risaralda: epidemiología e implicaciones para el programa de control**

Diana Castañeda-Hernández, John Edwin Martínez-Ramírez, Alfonso J. Rodríguez-Morales. **Pág. 66**

**144. Detección de *Mycobacterium bovis* en la cadena de producción bovina de Colombia**

Jimena Jojoa, Maira Wintaco, Francisco Osorio, Gloria Puerto, Martha Inirida Guerrero. **Pág. 66**

**146. Costos y costo-efectividad de un tratamiento acertado estrictamente supervisado centrado en el grupo familiar en Colombia**

Diana Marcela Marín, Emmanuel Nieto, Dione Benjumea, Helena del Corral, Lucelly López López, Luz Dolly Lopera, Fernando Montes, Gloria Molina, María Patricia Arbeláez. **Pág. 67**

**147. Tuberculosis extrapulmonar, diagnóstico por PCR IS6110**

Alba Ricardo Páez, Maira Wintaco, Gloria Puerto, Martha Inirida Guerrero. **Pág. 67**

**PARASITOLOGÍA 1 - PRESENTACIONES ORALES**

**148. Prevalencia de anticuerpos naturales IgM para *Toxoplasma gondii* en una población de mujeres embarazadas en el municipio de Armenia, departamento del Quindío, Colombia**

María Inés Plazas, Jackeline Salamanca Marín, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 67**

**149. Evaluación de las técnicas PCR en tiempo real, *Speed-Oligo*® y *Western blot* para el diagnóstico confirmatorio de toxoplasmosis congénita en niños recién nacidos remitidos al Centro de Investigaciones Biomédicas, 2009-2011, Armenia, Quindío, Colombia**

Raul Eduardo Rivera, Jorge Enrique Gómez, Nestor Ivan Cardona, Fabiana María Lora. **Pág. 68**

**150. Polimorfismos en genes de citocinas de pacientes con toxoplasmosis ocular**

Carlos Andrés Naranjo, Juan Carlos Sepúlveda-Árias, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 68**

**151. Identificación de la secuencia b1 de *Toxoplasma gondii* en sangre periférica de individuos con diferentes formas clínicas de toxoplasmosis**

Lily Johanna Toro, Jorge Enrique Gómez, Alejandra De la Torre. **Pág. 68**

**152. Comparación clínica e inmunológica entre pacientes colombianos y franceses con toxoplasmosis ocular activa**

Alejandra De la Torre, Arnaud Sauer, Alexander Pfaff, Odile Villard, Jorge Gómez Marín, Ermanno Candolfi. **Pág. 68**

**153. Inyección intravítrea de ARNs de toxoplasmosis ocular en el modelo en ratón**

Alejandra De la Torre, Arnaud Sauer, Alexander Pfaff, Odile Villard, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 69**

**154. Evaluación *in vitro* e *in vivo* de los medicamentos antiinflamatorios y cicatrizantes con potencial actividad leishmanicida**

Carol Vanessa Mesa, Rodrigo Ochoa Deossa, Carlos Muskus López, Diana Lorena Muñoz, Ivan Darío Vélez, Sara María Robledo, Adriana María Restrepo, Matteo Duque Rodríguez, Juan Alejandro Daza, Anderson López Arias. **Pág. 69**

**155. La cinasa de colina de *Leishmania infantum* como potencial blanco terapéutico para el tratamiento de la leishmaniasis**

Sergio Pulido, Jon Friesen, Juan Alzate, David Cedeño, Marjorie Jones, Sandra Duque, Luz Ríos, Sara Robledo. **Pág. 69**

**MICROBIOLOGÍA 2 - PRESENTACIONES ORALES**

**156. Diseño y estandarización de dos PCR múltiple para la amplificación de integrones de clase 1 en aislamientos de *Staphylococcus spp.***

Liliana Constanza Muñoz, Bibiana Chavarro Portillo, Lizeth Ávila García, Jeannette Navarrete Ospina, Martha Gómez, Gladys Pinilla Bermúdez. **Pág. 70**

**157. La promiscuidad bacteriana: una realidad en la transferencia de genes de resistencia en cepas de *Staphylococcus spp.***

Gladys Pinilla Bermudez, Liliana Muñoz Molina, Jenniffer Carolina Gutiérrez, Bibiana Chavarro Portillo, Martha Gómez, Jeannette Navarrete Ospina. **TRABAJO COMPLETO Pág. 70**

**158. Perfil de susceptibilidad de *Bacteroides fragilis* a carbapenem**

Clara Lina Salazar, Diana Molina C., Patricia M. Sierra V., Juan Carlos Cataño. **Pág. 70**

**159. Distribución de los serotipos de *Streptococcus pneumoniae* recuperados de muestras nasofaríngeas antes de la implementación de la vacuna conjugada heptavalente en Bogotá y después de ella**

Eliana Parra, Jaime Moreno, Paula Díaz, Olga Sanabria, María Elena Realpe, Elkin Hernández, Fernando De La Hoz. **Pág. 71**

**160. Relación de los cambios microbiológicos en saliva y en la película de la subgingiva durante el embarazo**

Diana Marcela Castillo, Johanna Angélica Quiceno, Lina Viviana Millán, Yormaris Castillo Romero, Sandra Liliana Rada, Lucía Carolina Salas, Mónica Andrea González, Gloria Inés Lafaurie. **Pág. 71**

**161. Bacterias entéricas en la cavidad oral y fuentes de contaminación exógenas**

Gloria Inés Lafaurie, Lina Viviana Millán, María Alejandra Sabogal, Diana Marcela Castillo, Jean Fernando Duran. **Pág. 71**

**162. Estudio fitoquímico preliminar de las flores y hojas de *Acemilla ciliata* (HBK) Cass y evaluación de la actividad biológica de los extractos y del aceite esencial**

Carlos Andres Rincón, Jhon Carlos Castaño, Eunice Rios Vasquez. **TRABAJO COMPLETO Pág. 72**

**163. Evaluación de la actividad antimicrobiana, antitumoral y citotóxica de los compuestos químicos de los aceites esenciales obtenidos de *Cymbopogon citratus*, *Lippia alba* (Mill), *Lippia organoides* y el aceite extraído de la cascara de la nuez de *Anacardium occidentale* cultivados en el departamento del Quindío y del Valle del Cauca**

Paula Andréa Trujillo, Jhon Carlos Castaño. **Pág. 72**

**VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA 2 - PRESENTACIONES ORALES**

**164. Acumulación de células T reguladoras funcionales en la mucosa rectal de individuos positivos para VIH-1, a pesar del tratamiento antirretroviral**

César Mauricio Rueda, Paula Andrea Velilla, María Teresa Rugeles. **Pág. 72**

**165. Trasmisión del virus de la inmunodeficiencia humana a partir de espermatozoides: implicaciones durante la fecundación**

Jurany Andrea Sánchez, Walter Darío Cardona, María Teresa Rugeles. **Pág. 73**

**166. Virus de la inmunodeficiencia humana en habitantes de la calle de Medellín**

Dedys Yajaira Berbesi, Alejandra Agudelo Martínez, Angela María Segura, Liliana Patricia Montoya. **TRABAJO COMPLETO Pág. 73**

**167. Micobacterias en pacientes positivos para el virus de la inmunodeficiencia humana en tres hospitales de Bogotá**

Farley Córdoba, Lina Erazo, Fabiola Chinchilla, Maira Wintaco, Gloria Puerto, Martha Inirida Guerrero. **Pág. 73**

**168. Perfil clínico-epidemiológico de las enfermedades oportunistas en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana-sida en el municipio de Pereira, 2010-2011**

Paola Saldarriaga-Arenas, Alfonso J. Rodríguez-Morales. **Pág. 73**

**169. Correlación citoquímica/microbiológica en líquido cefalorraquídeo de pacientes con virus de la inmunodeficiencia humana-sida y síntomas neurológicos**

Ricardo Mátinez García, Darwin Rámirez, Ángela María Giraldo. **TRABAJO COMPLETO Pág. 74**

**MICOLOGÍA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**170. El silenciamiento del gen *PbGP43* revela la posible función de *gp43* como factor de virulencia de *Paracoccidioides brasiliensis*.**

Isaura Patricia Torres, Orville Hernández Ruiz, Diana Patricia Tamayo, José Fernando Muñoz, Natanael Pinheiro Leitão Jr, Ana María García, Ángela Restrepo Moreno, Rosana Puccia, Juan Guillermo McEwen. **Pág. 75**

**171. Silenciamiento de *PbHsp90* en *Paracoccidioides brasiliensis*: efecto en la viabilidad celular**

Diana Patricia Tamayo, José Fernando Muñoz, Isaura Patricia Torres, Agostinho J Almeida, Ángela Restrepo Moreno, Juan Guillermo McEwen, Orville Hernández Ruiz. **Pág. 75**

**172. Papel de la oxidasa, alternativa en la homeostasis celular y como factor de virulencia en *Paracoccidioides brasiliensis***

Orville Hernández Ruiz, Diana Patricia Tamayo, Ángela Restrepo Moreno, Agostinho J. Almeida, Juan Guillermo McEwen. **Pág. 75**

**173. R-cognina en *Candida albicans* y evaluación de su papel en la adhesión a diferentes líneas celulares**

Mónica Liliana Rincón, Leidy Alejandra Osorio, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 76**

**174. Evaluación funcional del silenciamiento del gen *PbP27* de *Paracoccidioides brasiliensis***

Isaura Patricia Torres, Orville Hernández Ruiz, Diana Patricia Tamayo, José Fernando Muñoz, Natanael Pinheiro Leitão Jr, Ana María García, Ángela Restrepo Moreno, Rosana Puccia, Juan Guillermo McEwen. **Pág. 76**

**175. Evaluación de la actividad *in vitro* y patrones de sensibilidad antifúngica de aislamientos clínicos sistémicos de *Fusarium spp.***

Melva Yomary Linares, Pilar Rivas Pinedo, Sonia Isabel Cuervo, Ricardo Sánchez, Carolina Guitiérrez, María Ximena Rodríguez. Departamento de Microbiología, **Pág. 76**

**176. Evaluación de la actividad antifúngica *in vitro* de aislamientos de *Fusarium sp.* como patógeno en múltiples huéspedes**

Melba Yomary Linares, Pilar Rivas Pinedo, Sonia Isabel Cuervo, Ricardo Sánchez, Carolina Guitiérrez, María Ximena Rodríguez. **Pág. 77**

**177. Factores moduladores de la capacidad patógena de aislamientos de *Fusarium sp.* de diferentes orígenes**

Melba Yomary Linares, Sonia Isabel Cuevo, María Ximena Rodríguez, Pilar Rivas Pinedo. **Pág. 77**

**178. Caracterización molecular de *Fusarium spp.* en aislamientos de diferentes orígenes: aproximación al modelo en múltiples huéspedes**

Ángela María Alvarado, Melva Yomary Linares, Diana Rocio Veja, Claudia Marcel Parra, María Ximena Rodríguez, Pilar Rivas Pinedo. **Pág. 77**

**179. Especies de *Fusarium* asociadas con onicomicosis en Colombia**

Marcela Isabel Guevara, Leticia Sopo Prada, Adriana Motta Beltrán, Javier Felipe Tabima, María Caridad Cepero, Ana María García, Adriana Jimena Bernal, Silvia Restrepo Restrepo, Adriana Marcela Celis. **Pág. 78**

**180. Evaluación de la tarjeta FTA® (*Flinders Technology Associates*) como alternativa de recolección, transporte y extracción de ADN para el diagnóstico molecular de *Pneumocystis jirovecii***

Jennifer Rodiño Montoya, Yudy Aguilar Pérez, Lázaro Vélez Giraldo. **Pág. 78**

**181. Relación entre exposición a las sulfas y genotipificación del gen dihidropteroato sintasa (*dhps*) de *Pneumocystis jirovecii* en lavados broncoalveolares y lavados orofaríngeos de pacientes inmunosuprimidos con sospecha de neumocistosis**

Cristian Vera Marín, Yudy Aguilar, María Angélica Maya, Zulma Rueda, Lázaro Vélez Giraldo. **Pág. 78**

**182. Estudio clínico micológico de criptococosis meningea, serie de 70 casos**

Ivan Ramiro Tenorio, Alexandro Bonifaz, Haidee Alvarez. **Pág. 79**

**183. Características microbiológicas, epidemiológicas y clínicas de pacientes con aislamientos de *Candida spp.* en unidades de cuidados intensivos**

Sigifredo Ospina Ospina, Santiago León Atehortua, Gloria Elena Durango, Johana Vanegas, Johana Jimenez. **Pág. 79**

**184. Características epidemiológicas y clínicas de la esporotricosis cutánea: experiencia en un hospital de tercer nivel en Cali, Colombia**

Luz Ángela Castro. **Pág. 79**

**185. Caracterización de aislamientos de *Malassezia spp.* a partir de individuos con dermatitis seborreica**

Yulien Amado, Anelvi Patiño-Uzategui, María Caridad Cepero, Javier Tabima, Adriana Motta, Martha Cárdenas, Adriana Bernal, Silvia Restrepo, Adriana Celis. **Pág. 79**

**PARASITOLOGÍA 1 - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**186. Movilización y participación para el control de la cisticercosis en Mercaderes, Cauca**

Luis Reinel Vásquez, Julio César Giraldo, Piedad M Agudelo, Víctor Hugo Campo, Diego Vergara. **Pág. 80**

**187. Evaluación de biomodelos murinos producidos en el Instituto Nacional de Salud para el apoyo de los estudios de investigación en la enfermedad de Chagas en Colombia**

Cielo Maritza León, Marleny Montilla Moreno, Ricardo Vanegas, María Carlina Castillo, Edgar Parra, Astrid Carolina Flórez, Lyda Muñoz. **Pág. 80**

**188. Prevalencia de parasitismo intestinal en niños escolares del municipio de San Martín, Meta**Adrianeth Castañeda, Yenny Vargas, Claudia Cuervo. **Pág. 81****189. Identificación y caracterización de los genes codificantes para la subunidad B de la calcineurina de *Trypanosoma rangeli***Marjorie Montenegro, Claudia Cuervo, María del Carmen Thomas, Edmundo Grísard, Manuel Carlos López, Concepción Puerta. **Pág. 81****190. Primer registro de *Trypanosoma* spp. por biología molecular en *Triatoma nigromaculata* en Cauca, Colombia**Lina M Villamil, Gustavo Adolfo Vallejo, Noralba Montaña, Martha Isabel Ordoñez, Deisy Y. Ahumada, Luz Eidi Trujillo, Eryc Muñoz, Luis Reinel Vásquez. **Pág. 81****191. Prevalencia de resultados seropositivos para *Trypanosoma cruzi* en donantes de un banco de sangre de Montería**Rossana Villegas Gracia, Odis Mellado, Kelly Negrete. **Pág. 82****192. Pesquisas entomológicas y parasitológicas de brotes agudos de Chagas en el área metropolitana de Bucaramanga, departamento de Santander, Colombia**Marleny Montilla Moreno, Marcela Gutiérrez Mesa, Edgar Parra, Adriana Bueno, Mariela Torres Torres, Lyda Esteban Adarbe, Mónica Flórez, Sandra Patricia Pérez, Ligia Lugo Vargas, Víctor Manuel Angulo. **Pág. 82****193. Caracterización molecular y bioquímica de la cinasa de colina de *Leishmania braziliensis*, un potencial nuevo blanco terapéutico para el tratamiento de la leishmaniasis**María Fernanda Flórez, Sergio Andrés Pulido, Marjorie Jones, Jon Friesen, Iván Darío Vélez, Sara María Robledo. **Pág. 82****194. Identificación de complicaciones asociadas al tratamiento con deoxicolato de anfotericina b en los pacientes de las fuerzas militares de Colombia con diagnóstico de leishmaniasis cutánea y mucocutánea resistente de enero de 2008 a enero 2010**Jairo Enrique Pérez, Contanza Garzón Rubiano, Paula Violeta Rodríguez, Jorge Armando Púlido, Carlos Pérez Díaz. **TRABAJO COMPLETO**  
**Pág. 83****195. Determinación de mutaciones puntuales en el gen *pf dhps* de *Plasmodium falciparum* asociadas a la resistencia a sulfadoxina, a partir de los casos de malaria del departamento de Bolívar**Luis Acuña Cantillo, Fernando De la Cruz López, Lourdes Varela Prieto, Alfredo Lagares Guzmán, Dary Luz Mendoza. **Pág. 84****196. Detección de infección natural por *Plasmodium* spp. en *Anopheles triannulatus* s.l. de Colombia**Doris A. Rosero, Natalí Álvarez, Luz M. Jaramillo, Nelson J. Naranjo, Giovan F. Gómez, Margarita M. Correa. **Pág. 84****197. Efecto del compostaje sobre la viabilidad de protozoos y helmintos de importancia médica presentes en los biosólidos generados en la planta de tratamiento de aguas residuales de San Fernando, Itagüí**Katherine Bedoya Urrego, Sonia del Pilar Agudelo, Carlos Alberto Peñalé, José Miguel Acevedo. **Pág. 84****198. Epidemiología molecular del complejo *Entamoeba* (*E. histolytica*, *E. dispar* y *E. moshkovskii*) en Bucaramanga, Santander, y su área metropolitana**Juanita Trejos Suárez, Ana Elvira Farfán, Jorge Alexander Silva, Reicy Reyes Sandoval, Paola Martínez Cubides. **Pág. 85****199. Fragmentación de ADN en *Giardia intestinalis* por metronidazol y privación de colesterol**Paola Andrea Pérez, William Andrés Álvarez, Myriam Lucía Velandía, Paula C. Hernández A, Jacqueline Chaparro Olaya. **Pág. 85****200. Prevalencia de *Sarcoptes scabiei* var. *hominis* y *Sarcoptes scabiei* var. *canis* en diferentes municipios del departamento de Santander**Juanita Trejos Suárez, Eliana Inés Espinosa, Samuel Andrés García, Diana Patricia Luna, Carolina Villacreses Morales. **Pág. 85****201. Estandarización de la técnica de PCR-RFLP para la identificación de subtipos de *Blastocystis* spp. a partir de aislamientos de humanos**Gloria Deicy Muñoz, Diana Carolina Bucuru. **Pág. 86****202. Resultados preliminares de la prevalencia de parásitos intestinales en niños de hogares damnificados por el fenómeno de La Niña en los años 2010 y 2011 en el municipio de Manatí**Claudia Romero-Vivas, Ivonne Caro Neira, Jeanelle Gutiérrez Padilla, Johanna Maestre Sandoval, Shereen Manneh Amashta, Galo Mantilla Gil, Daniela Maury Cure, Hughes Orozco Rodríguez, Angie Pernet Carvajal, María Laura Riaño Garzón. **Pág. 86****203. Identificación, clonación y expresión de una fosfolipasa A2 putativa de *Toxoplasma gondii***Diego Mauricio Moncada, Aylan Farid Arenas, Diego Alejandro Molina, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 86****204. Producción local de IL-17 en un modelo murino de toxoplasmosis ocular**Alejandra de la Torre, Arnaud Sauer, Alexander Pfaff, Odile Villard, Jorge Enrique Gómez, Ermanno Candolfi. **Pág. 87****205. Mecanismo de inhibición del 3,4-DCI en la tripsina proteasa de *Toxoplasma gondii* TGME49\_062920**Diego Alejandro Molina, Diego Mauricio Moncada, Aylan Farid Arenas, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 87****206. El análisis de conglomerados utilizando atributos de secuencia primaria es una herramienta útil para la caracterización de las proteínas con función de adhesina en *Toxoplasma gondii*.**Johnatan Múnera. **Pág. 87****207. Identificación de polimorfismos en los genes de dihidrofolatorreductasa y dihidropteroatosintetasa de *Toxoplasma gondii***Liliana Jazmín Cortés, María Luz Gunturiz, Sofía Duque Beltrán. **Pág. 87****208. Método de cultivo *in vitro* para la producción de *Toxoplasma gondii* en la línea celular Vero como metodología alternativa para la propagación parasitaria**Liliana Jazmín Cortés, Yeimy Lizeth Benavidez, Alexandra Zipa Cely, María Carlina Castillo. **Pág. 88****209. Respuesta linfoproliferativa frente a péptidos de la proteína P30 y ROP 18 en toxoplasmosis congénita y ocular**Laura Andréa Taborda, Elizabeth Torres, Alejandra De la Torre, Nestor Iván Cardona, Juan Carlos Sepúlveda, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 88****210. Evaluación de la eficacia de la combinación pirimetamina-sulfadoxina en dosis semanal para la toxoplasmosis ocular**Alejandra de la Torre, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 88****211. Búsqueda de proteínas con posible rol de adhesión en *Toxoplasma gondii***Jorge Enrique Gómez, John Alejandro Acosta, Johnatan Múnera, Aylan Farid Arenas. **Pág. 89**

**212. Seroprevalencia de toxoplasmosis humana en el municipio de Mercaderes, Cauca, 2010**

Luis Reinel Vásquez, Piedad M Agudelo, Julio Cesar Giraldo, Diego Vergara, Diana Samper, Diana Lucía Nieto, Omar A Ramos, Lina M. Bonilla, Víctor Hugo Campo. **Pág. 89**

**MICROBIOLOGÍA - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**213. Efecto del lipopolisacárido de *Escherichia coli* sobre la expresión de proteínas de arquitectura en yeyuno de cerdos destetados**  
Johana Ciro Galeano, Jaime Parra Suescún, Albeiro López Herrera. **Pág. 89**

**214. Expresión molecular de disacaridasas y aminopeptidasas en cerdos que presentan inflamación intestinal por lipopolisacáridos de *Escherichia coli***  
Daniel Ospina Vélez, Johana Ciro Galeano, Albeiro López Herrera. **Pág. 90**

**215. Estudio seroepidemiológico para *Leptospira* spp. en estudiantes de Medicina Veterinaria, Bogotá, Colombia**  
Andrea Estefanía Rodríguez, Diana Patricia Pachón, Iván Alberto Méndez. **Pág. 90**

**216. Colonización por *Streptococcus agalactiae* y *Staphylococcus aureus* en mujeres gestantes con trabajo prematuro de parto, Cartagena de Indias**  
Oscar Correa, Natalia Mogollón, Juan Amaya, Ana Bello, Niradiz Reyes. **Pág. 90**

**217. *Musca domestica* como vector de bacterias potencialmente patógenas para el humano**  
Manuel Santiago Estrada, María Teresa Ceballos, Claudia Vanegas, Sandra Yepes, Santiago Estrada, Gustavo Roncancio. **Pág. 91**

**218. Aislamiento y detección de bacteriófagos específicos para *Pseudomonas* spp., obtenidos de muestras de tierra**  
John Carlos Castaño, Gabriel Gaviria, Andrés Alzate, Ana María Jurado, Carolina Niño, Daniela Estefanía Navia, Savina Andrés Vergel, Camila Zambrano, Juan Esteban Bedoya, Lina Marcela Portilla. **Pág. 91**

**219. Caracterización microbiológica y clínica de la infección por bacterias anaerobias en pacientes evaluados en el Laboratorio de Bacteriología Anaerobia de la Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia, entre enero de 2010 y junio de 2011**  
Mariluz Giraldo García, Diana Y. Molina C., Patricia M. Sierra V., Margarita M. Correa O., Clara Lina Salazar G. **TRABAJO COMPLETO Pág. 91**

**220. Detección clínica y microbiológica de *Helicobacter pylori* en pacientes sometidos a endoscopia en Montería, Córdoba**  
Mayra Raciny Alemán, Vanesa Esther Peñaranda, Soley Soraya Sejin. **Pág. 91**

**221. Caracterización fenotípica y genotípica de *Salmonella* Typhimurium variante O:5, asociado a un brote de enfermedad transmitida por alimentos en el municipio de Paz de Río, Boyacá, 2010**  
Miguel Ángel Díaz, Edna Catering Rodríguez, Paula Lucía Díaz, Lucy Angeline Montaña, Mabel Idaliana Medina, Gloria Isabel González, María Elena Realpe Delgado. **Pág. 92**

**222. Actividad antibacteriana de las especies *Witheringia solanacea* L'Her, *Lantana canescens* y *Calea prunifolia* frente *Escherichia coli* BL21, *Staphylococcus epidermidis* y *Escherichia coli* en aislamientos clínicos**  
Milton Gómez Barrera, Ludy Milena Molina, Germán Téllez. **Pág. 92**

**223. Evaluación sanitaria y microbiológica del proceso de preparación de alimentos en cafeterías universitarias de Montería**  
Mayra Raciny Alemán, Julieth Avila Orozco, Ana Karina Nisperuza, Melissa Montiel Aroca, Greisy Tapia Serpa, Clelia Calao Ramos. **Pág. 92**

**224. Aislamiento y caracterización de mixobacterias presentes en suelos del Caribe colombiano**  
Jesús Oliveros, Leonor Cervantes, María Paulina Cabarcas. **Pág. 93**

**225. Actividad antimicrobiana de las fracciones de la especie *Sansiveria trifasciata* Prain**  
Ludy Milena Molina, Jhon Carlos Castaño, Milton Gómez Barrera. **Pág. 93**

**INFECTOLOGÍA DE ADULTOS - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**226. Frecuencia del uso de antibióticos en unidades de cuidados intensivos de hospitales de tercer nivel de Bogotá**  
Anita Montañez Ayala, Jorge Alberto Cortés, Cristian Eduardo Navarro, María Angélica Pabón. **Pág. 93**

**227. Epidemiología molecular del virus del papiloma humano en mujeres trabajadoras sexuales con citología negativa para cáncer**  
Carol Castañeda Rodríguez, Edith Hernández, Liliana Díaz, Sandra Gómez, Daniel Toledo, Carmina Varón, Hernan Vargas. **Pág. 94**

**228. Tasa de incidencia de seroconversión a VIH, VHB, VHC, *Treponema pallidum* y *Trypanosoma cruzi* en donantes de sangre, valle de Aburrá, 2007-2010**  
Jair Patiño Bedoya, Mónica Cortés Márquez, Jaiberth Cardona Arias. **Pág. 94**

**229. Factores de riesgo asociados a la mortalidad de pacientes con tuberculosis pulmonar, pertenecientes al programa del Hospital Santa Clara, ESE, entre 2000 y 2007**  
Johanna Gastelbondo Morales, Carlos Awad. **Pág. 94**

**MEDICINA TROPICAL - PRESENTACIONES EN PÓSTER**

**230. Impacto económico y epidemiológico del dengue en el departamento de Córdoba, Colombia, 2003-2010**  
Heidy Margarita Rodríguez, Nelson Alvis Guzmán, Salim Mattar Velilla. **Pág. 95**

**232. Relación entre parasitosis intestinales y la talla y el peso de niños de 11 estados venezolanos evaluados en el Segundo Estudio Nacional de Crecimiento y Desarrollo Humano, SENACREDH, 2007-2011**  
Carlos Albano, Glida Hidalgo, Carlos Navarro, Juan Carlos Rey, Alfonso J. Rodríguez-Morales, Alejandro Rísquez. **Pág. 95**

**233. Seroprevalencia de hantavirus utilizando antígenos de Araquara y Maciel en humanos y roedores del departamento de Córdoba, Colombia**  
Camilo Guzmán, Salim Mattar, Luiz Tadeu Moraes, Jorge Salazar, Silvana Levis, Noemi Pini. **Pág. 95**

**234. Seroprevalencia de hepatitis E en trabajadores de animales porcinos del valle de Aburrá, 2011-2012**  
Carlos Alberto Betancur, María Victoria Mejía, Sebastian Portillo. **Pág. 96**

**235. Detección de *Anaplasma* spp. y *Ehrlichia* spp. por PCR convencional en garrapatas de animales caninos, equinos y bovinos de siete municipios del departamento de Córdoba**  
Salim Mattar, Jorge Miranda, Aura Fernández, Kaira Amaya. **Pág. 96**

**236. Seroprevalencia de anticuerpos anti-*Leptospira* en trabajadores de plantas de sacrificio animal en Boyacá, Colombia**  
Adriana María Pedraza, Erika Esperanza Salamanca, Roman Yesid Ramirez, Juan Manuel Ospina, Martín Orlando Pulido. **TRABAJO COMPLETO Pág. 96**

#### EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA 2 - PRESENTACIONES ORALES

**237. Factores de riesgo asociados a la mortalidad por infecciones asociadas a la atención y el cuidado en salud en un hospital universitario de tercer nivel de Colombia**  
Christian José Pallares, Ernesto Martínez Buitrago. **Pág. 97**

**238. Neumonía asociada a respiración mecánica asistida en pacientes adultos internados en unidades de cuidados intensivos de un hospital público y otro privado, estudio descriptivo retrospectivo, enero de 2006 a junio de 2010, Brasilia, DF, Brasil**  
Margarita María Ochoa. **TRABAJO COMPLETO Pág. 97**

**239. Efecto del uso de ceftriaxona sobre la incidencia de enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido en una institución de salud de Medellín**  
María Angélica Maya, Wilmar Maya, Rodrigo Agudelo, Carolina Rios, Joana Gil, Jorge Nagles. **Pág. 98**

**240. Implementación de un programa de vigías del uso regulado de antibióticos en salas de hospitalización médica y quirúrgica en un hospital universitario de tercer nivel en Colombia**  
Christian José Pallares, Ernesto Martínez Buitrago. **Pág. 98**

**241. Brote hospitalario de *Achromobacter denitrificans* relacionado con el uso de clorhexidina contaminada**  
Santiago León Atehortúa, Lina María Echeverri, Diana Marcela Restrepo, Naira Yadira Valencia, Marisol Tamayo Vélez. **Pág. 99**

**242. Estudio de costos en infección del torrente sanguíneo asociada a catéter en la unidad de cuidados intensivos de una institución de tercer nivel**  
Sandra Liliana Valderrama, Claudia Janeth Linares, Andres Fernando Meneses, Carlos Arturo Álvarez, José Roberto Támara. **Pág. 99**

#### MICOLOGÍA 2 - PRESENTACIONES ORALES

**243. Incidencia y prevalencia de la candidemia en pacientes críticamente enfermos en hospitales colombianos**  
Jorge Alberto Cortés, Jesús Jaimes, Andrés Meneses. **Pág. 99**

**244. Histoplasmosis y sida: factores de riesgo, clínicos y de laboratorio, asociados al diagnóstico de esta micosis en una cohorte de pacientes del Hospital La María, Medellín, Colombia**  
Diego Cáceres, Ángela Tobón, Christina Scheel, Angela Ahlquist, Detsy Berbesi, Ángela Restrepo, Mary Brandt, Tom Chiller, Beatriz Gómez. **TRABAJO COMPLETO Pág. 100**

**245. Desarrollo, validación y transferencia tecnológica a Colombia de la prueba de antigenuria para el diagnóstico de histoplasmosis**  
Diego Cáceres, Christina Scheel, Ángela Tobón, Ángela Restrepo, Mary Brandt, Tom Chiller, Beatriz Gómez. **TRABAJO COMPLETO Pág. 100**

**246. Silenciamiento de la proteína de choque térmico de 90 kDa en *Paracoccidioides brasiliensis*: efectos en el *fitness* del hongo**  
Diana Patricia Tamayo, José Fernando Muñoz, Isaura Patricia Torres, Agostinho Almeida, Ángela Restrepo Moreno, Juan Guillermo McEwen, Orville Hernández Ruiz. **TRABAJO COMPLETO Pág. 100**

**247. Papel de los neutrófilos, las células dendríticas y los macrófagos alveolares durante el establecimiento de la respuesta inmune innata en la coccidioidomicosis pulmonar experimental**  
Angel González Marín, Chiung-Yu Hung, Garry Cole. **Pág. 101**

**248. Identificación y caracterización parcial de la región que codifica para una proteína disulfuro-isomerasa homóloga en *Candida albicans***  
Leidy Alejandra Osorio, Mónica Liliana Rincón, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 101**

#### VIROLOGÍA 3 - PRESENTACIONES ORALES

**249. El intererón  $\beta$  ejerce un efecto antiviral frente al virus herpes simple de tipo 1 en cultivos primarios de ganglio del trigémino de ratón enriquecidos en neuronas.**  
Ana María Low, Jeanette Prada Arismendy, Jaime Eduardo Castellanos. **TRABAJO COMPLETO Pág. 101**

**250. Tipificación molecular de adenovirus como agentes etiológicos de la enfermedad respiratoria aguda, Colombia, 2010-2011**  
Jairo Andrés Méndez-Rico, Juliana Barbosa, Gloria Rey-Benito, Paola Pulido, Teresa Peret, Dean Erdman. **Pág. 102**

**251. Análisis de la circulación del virus del dengue durante un año epidémico, Colombia, 2010**  
Martha Gracia, Lissethe Pardo, Jairo Andrés Méndez-Rico. **Pág. 102**

**253. Diferencias en la capacidad de replicación de las cepas del virus del dengue, serotipos 1 y 3, aisladas en Medellín en poblaciones urbanas de *Aedes aegypti* recolectadas en la misma zona geográfica**  
Alexander Uribe, Marta Ospina, Francisco Díaz, Jorge Osorio, Marlén Martínez-Gutiérrez. **TRABAJO COMPLETO Pág. 102**

**254. Seroprevalencia de IgG contra virus dengue en niños de edades entre 1 y 15 años en dos áreas del municipio de Armenia, Quindío**  
Laura Andrea Taborda, María Mercedes González, Camilo Rubio, Harish Padmanabha, Leonardo Padilla Sanabria, Jhon Carlos Castaño. **Pág. 103**

#### PEDIATRÍA 2 - PRESENTACIONES ORALES

**255. *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina asociado a la comunidad relacionado con USA300, principal causa de infecciones pediátricas en unidades de cuidados intensivos de Bogotá**  
Javier Antonio Escobar, Martha Isabel Álvarez-Olmos, Ricaurte Alejandro Márquez, Betsy Esperanza Castro, Aura Lucía Leal, Cristina Mariño, Rocio Barrero, Sebastián Gaines Acuña, Gloria Natasha Vanegas. **TRABAJO COMPLETO Pág. 103**

**256. Frecuencia de la leucocidina de Pantón-Valentine en aislamientos de *Staphylococcus aureus* causantes de infecciones pediátricas adquiridas en la comunidad frente a aislamientos nasales de portadores sanos**  
Niradiz Reyes, Oscar Correa, Ceyla Causil, Juan Rebollo, Hernando Pinzón, Javier Antonio Escobar. **Pág. 103**

**257. Factores predictores de infección mayor en pacientes operados por cardiopatía congénita en una institución colombiana**  
Fredí Alexander Díaz, Alvaro Eduardo Durán. **Pág. 104**

**258. Relación entre los reactantes de fase aguda y la etiología de la neumonía adquirida en la comunidad en niños hospitalizados del valle de Aburrá**  
Catalina Arango Ferreira, Lucelly López López, Zulma Vanessa Rueda, Yudy Alexandra Aguilar, María Angélica Maya, Lázaro Agustín Vélez. **Pág. 104**

**259. Relación entre la gravedad de la neumonía adquirida en la comunidad, la edad y el agente etiológico en niños hospitalizados de 13 centros del valle de Aburrá**  
Catalina Arango Ferreira, Zulma Vanessa Rueda, Lucelly López López, María Angélica Maya, Yudy Aguilar, Lázaro Agustín Vélez. **Pág. 104**

**260. Estudio transversal de la expresión de citocinas inflamatorias IL-6 y antiinflamatoria IL-10 en pacientes pediátricos con sepsis en estado de desnutrición**  
Natalia González Leal, Gabriela Vázquez Armenta, Mayra Vázquez de la Torre, Arturo Plascencia Hernández, Fernando Siller López. **Pág. 105**

**261. Tracoma activo en Colombia: identificación en indígenas del departamento de Vaupés**  
Elkin Enrique Hernández, Hollman Miller, Jaime Enrique Moreno, Fernando Peña, Adriana Gómez, Viviana Ramos, María Elena Realpe. **Pág. 105**

**262. Prevalencia de infección por *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en adolescentes escolarizados de 14 a 19 años utilizando técnica de laboratorio no invasiva**  
María Cecilia Paredes, Yenny Milena Gómez, Ana Marcela Torres, Marcela Fernández Muñoz, María Belén Tovar. **Pág. 106**

#### INFECTOLOGÍA DE ADULTOS - PRESENTACIONES ORALES

**263. Asociación de variaciones en genes que codifican para citocinas con el desarrollo y desenlace de la sepsis**  
Carolina Montoya Ruiz, María Teresa Rugeles, Fabián Alberto Jaimes, Paula Andrea Velilla. **Pág. 106**

**264. Efectividad de la profilaxis antifúngica primaria en pacientes sometidos a trasplante alogénico de médula ósea, revisión sistemática**  
Fredy Orlando Guevara, Jorge Alberto Cortés, Carlos Álvarez Moreno, Felipe Zamora. **TRABAJO COMPLETO Pág. 106**

**265. Farmacocinética de la piperacilina-tazobactam en pacientes con neoplasias hematológicas y neutropenia febril posterior a la quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología, Empresa Social del Estado, Bogotá**  
Sonia Isabel Cuervo, José Camilo Álvarez, Javier Ricardo Garzón, Julio Cesar Gómez, Edelberto Silva Gómez, Ricardo Sánchez Pedraza, Jorge Augusto Díaz, Jorge Alberto Cortés. **Pág. 106**

**266. El lactato sérico al ingreso al servicio de urgencias es un factor pronóstico para la mortalidad en pacientes con sepsis sin hipotensión.**  
Jessica Londoño A., Alba Luz León A., Ferney Rodríguez T., Lena Barrera, Gisela De La Rosa E., Rodolfo Dennis, Carmelo Dueñas, Marcela Granados S., Darío Londoño, Francisco Molina, Guillermo Ortiz, Fabián Jaimes B. **TRABAJO COMPLETO Pág. 107**

**267. Lactato sérico como factor pronóstico en adultos con sepsis en la unidad de cuidados intensivos**  
Beatriz Elena Porras. **Pág. 107**

**268. Curso clínico de la sepsis, la sepsis grave y el choque séptico en una cohorte de pacientes infectados de 10 hospitales colombianos**  
Alba León, Natalia Hoyos, Lena Barrera, Gisela De La Rosa, Rodolfo Dennis, Carmelo Dueñas, Marcela Granados, Darío Londoño, Ferney Rodríguez, Francisco Molina, Guillermo Ortiz, Fabián Jaimes. **TRABAJO COMPLETO Pág. 107**

#### PARASITOLOGÍA 2 - PRESENTACIONES ORALES

**269. Producción de proteínas recombinantes de *Plasmodium falciparum*: solubles Vs. insolubles**  
Jacqueline Chaparro-Olaya, Paula Hernández Atehortua, Liliana Morales de la Pava. **Pág. 108**

**270. Capacidad infecciosa natural por *Plasmodium* spp. en vectores de malaria de dos regiones endémicas de Colombia**  
Doris A. Rosero, Natalí Álvarez, Mariano Altamiranda, Juan C. Marín, Nelson J. Naranjo, Margarita M. Correa. **Pág. 108**

**271. Evaluación de indicadores de babesiosis bovina en garrapatas *Rhipicephalus (Boophilus) microptus* y bovinos de 3 a 9 meses de la zona del Magdalena medio colombiano**  
Sandra Ríos Tobón, Lina Andrea Gutiérrez, Leonardo Alberto Ríos. **Pág. 108**

**272. Estandarización de un método de detección en agua de quistes de *Giardia* spp., *Blastocystis* spp. y ooquistes de *Cryptosporidium* spp.**  
Fabiana María Lora, Raúl Eduardo Rivera, Jhon Edward García, Jorge Enrique Gómez. **Pág. 109**

**273. Prevalencia de anticuerpos anticisticercos en cerdos de traspatio del municipio de Toca, Boyacá**  
Julio César Giraldo, Karina Liliana Cueva, Román Ramírez, Adriana María Pedraza. **Pág. 109**

**274. Prevalencia de cisticercosis humana en el área rural de Mercaderes, Cauca**  
Luis Reinel Vásquez, Piedad M Agudelo, Julio Cesar Giraldo, Diego Vergara, Diana Samper, Diana Lucía Nieto, Omar A Ramos, Lina M Bonilla, Víctor H Campo. **Pág. 109**

**275. Prevalencia de parasitosis intestinal en niños escolares de Quibdó, y evaluación de la tasa de reinfección a los 3 y 6 meses después del tratamiento**  
Aixa Natalia Alzate, Diana Yoleth Correa, Judith Trujillo, Gloria Isabel Mejía, José Mauricio Hernández. **Pág. 110**

**276. Estudio transversal de los aspectos parasitológicos y entomológicos de la tripanosomiasis en animales bovinos (*Bos taurus*) de la raza Holstein de una hacienda de la zona ganadera lechera de clima frío, Antioquia**  
Richard Zapata Salas, Edison Alberto Cardona, Julián Reyes Vélez, Omar Triana Chávez, Víctor Hugo Peña, Leonardo Alberto Ríos, Rolando Barahona Rosales, Diana Polanco Echeverry. **Pág. 110**

### MICOBACTERIAS 3 - PRESENTACIONES ORALES

#### 277. Cuerda y esputo inducido como alternativas al aspirado gástrico para la confirmación microbiológica de la tuberculosis pulmonar en niños

Carlos Mario Pérez, José Mauricio Hernández, Esther Cecilia Wilches, Addis Lorena Casanova, Diana Marcela Castrillón, Sergio Andrés Mejía, Santiago León Atehortúa, Gloria Isabel Mejía, Verónica Gómez Tangarife, Juan Carlos Roza, Beatriz Ferro, Cesar Moreira, Ana Elvira Prada- Quiroz, María Patricia Arbelaez, Charles Daley, Jaime Alberto Robledo. **Pág. 110**

#### 278. Evaluación de los métodos de extracción del ADN micobacteriano, sencillos y costo-efectivos para el uso rutinario en laboratorios de escasos recursos

Verónica Gómez Tangarife, Angela María Guzmán, Gloria Isabel Mejía, Diego H Cáceres, Jaime Alberto Robledo, Francois Rouzaud. **Pág. 111**

#### 279. Microbiota del tracto respiratorio en tuberculosis pulmonar: una aproximación utilizando técnicas independientes de cultivo y pirosecuenciación

Luz Elena Botero, Luisa Fernanda Delgado, Ginna Esmeralda Hernández-Neuta, José Ricardo Bustos, Martha Lucía Cepeda, Juan Manuel Anzola, Cesar Augusto Osorio, Jaime Alberto Robledo, Patricia Del Portillo Obando, María Mercedes Zambrano. **Pág. 111**

#### 280. Integración de la filomicobacteriología en el estudio evolutivo de la interacción patógeno-humano, ejemplo de los genes *crt*

Ana Milena Murillo, Verónica Gómez, Luz Elena Botero, Jaime Robledo, Francois Rouzaud. **Pág. 111**

### MICOLOGÍA 3 - PRESENTACIONES ORALES

#### 281. Secuenciación y ensamblaje genómico *de novo* de los hongos dimorfos *Emmonsia parva* y *Emmonsia crescens*

Juan E. Gallo, José F. Muñoz, Elizabeth Misas, Emily A. Whiston, John W. Taylor, Juan G. McEwen, Oliver K. Clay. **Pág. 112**

#### 282. Criptococosis en niños colombianos, 1997-2011

Jairo Francisco Lizarazo Niño, Patricia Escandón, Clara Inés Agudelo, Elizabeth Castañeda. **Pág. 112**

#### 283. Criptococosispor *Cryptococcus gattii* en Colombia, 1997-2010

Jairo Francisco Lizarazo, Patricia Escandón, Clara Inés Agudelo, Elizabeth Castañeda. **Pág. 112**

#### 284. Cuantificación de *Pneumocystis jirovecii* por PCR en tiempo real en lavado broncoalveolar y lavado orofaríngeo: ¿es posible diferenciar entre colonización y enfermedad?

Yudy Aguilar, Zulma Rueda, María Angélica Maya, Cristian Vera Marín, Jennifer Rodiño, Carlos Muskus, Lázaro Vélez. **Pág. 113**

### RESISTENCIA BACTERIANA 3 - PRESENTACIONES ORALES

#### 285. Tendencia de la resistencia a carbapenémicos en aislamientos de *Klebsiella pneumoniae* en pacientes críticos de hospitales colombianos, 2008-2011

Jorge Alberto Cortés, María Victoria Ovalle, Aura Lucía Leal, Andrés Meneses. **Pág. 113**

#### 286. Distribución de los principales elementos genéticos móviles en los aislamientos de *Streptococcus pneumoniae* resistentes a los macrólidos en Colombia

Viviana Ramos Rueda, Carolina Duarte Valderrama, Jaime Moreno Castañeda. **Pág. 113**

#### 287. Suceptibilidad antimicrobiana de bacterias anaerobias por el método dilución en agar

Diana Y. Molina, Cecilia M. Martínez, Juan Carlos Cataño, Patricia M. Sierra, Margarita María Correa, Clara Lina Salazar. **Pág. 114**

#### 288. Emergencia de fenotipos multirresistentes en Enterobacteriaceae causantes de infección del tracto urinario de inicio comunitario en hospitales de Colombia

Gerson Arias, Jorge Alberto Cortés, Aura Lucía Leal, Giacarlo Buitrago, María Victoria Ovalle, Sandra Yamile Saavedra, Betsy Castro, Javier Antonio Escobar. **TRABAJO COMPLETO Pág. 114**