

*“Si conservamos su registro, conservamos su memoria.
Si conservamos su memoria, nos definimos a nosotros mismos
en una doble dimensión, individual y de grupo.”*

María Luz Mandingorra Llavata

Bienvenida al XII Encuentro Investigación en Enfermedades Infecciosas

La Asociación Colombiana de Infectología -ACIN viene realizando desde el año 1998 el Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Esta es una actividad académica que se realiza cada dos años y el objetivo es, a través de un espacio diferente, compartir los proyectos de investigación en el área de las enfermedades infecciosas que llevan a cabo los grupos académicos y científicos en Colombia y poder establecer y conocer las áreas de investigación y desarrollo. Este XII Encuentro Nacional y II Encuentro Latinoamericano de Investigación en Enfermedades Infecciosas se realizará, por efecto de la pandemia, de una manera virtual.

Esta nueva modalidad ha sido un enorme reto para la ACIN y para ello hemos contado con el respaldo y entusiasmo de los investigadores lo que nos facilitó la tarea. En la resiliencia a la cual estamos llamados por la misma pandemia, ofrecemos esta memoria como testimonio de nuestra conciencia colectiva por la búsqueda del conocimiento. A través de dicho testimonio podemos reconocer la diversidad de los grupos académicos de nuestro país y permanecer en el tiempo, además, reunir, reflexionar y proponer nuevas ideas de investigación. Para el comité organizador del Encuentro es un gusto darles la bienvenida a todos los participantes y expresar nuestro sincero y profundo aprecio para todos los expositores y sus equipos, así como, reconocer su generosidad por mantener el espíritu investigativo, por perseverar en su disciplina y transformar una idea en hechos válidos que van a beneficiar a nuestros pacientes aportando así desarrollo y salud para la población colombiana. Adicionalmente deseamos agradecer a nuestros patrocinadores que han sido un apoyo fundamental en esta tarea.

Bienvenidos nuevamente a este espacio académico que es de ustedes.

José Millán Oñate Gutiérrez

Presidente ACIN

Presidente XII Encuentro Investigación en Enfermedades Infecciosas

CONTENIDO

RESÚMENES EN MODALIDAD ORAL

RESISTENCIA BACTERIANA

- O-001.** Acquisition and transferability mechanisms of mercury resistance genes in Latin-American *Staphylococcus aureus* strains.
Angie Katherine Hernández Barrantes **Pág. 13**
- O-002.** Identificación y evaluación de compuestos con potencial inhibitorio de la adhesión dependiente del antígeno I/II de *Streptococcus mutans*.
Raúl Eduardo Rivera Quiroga **Pág. 13**
- O-003.** Identificación de genes de resistencia antibiótica tetQ, tetM, qnrS, qnrB en bacilos entéricos aislados de cavidad oral.
Yineth Neuta Poveda **Pág. 13**
- O-004.** Descripción de las tendencias en las frecuencias de microorganismos y su sensibilidad a antibióticos en hemocultivos positivos de 61299 pacientes en instituciones hospitalarias de Antioquia, Colombia, entre 2010-2019.
Juan José Pino-Vélez **Pág. 14**
- O-005.** Epidemiología molecular de infecciones cutáneas causadas por *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (MRSA).
Pilar Donado-Godoy **Pág. 14**
- O-006.** Evaluación del efecto inhibitorio de péptidos de defensa innata derivados de LL-37 en biopelícula de *Staphylococcus spp.* provenientes de aislamientos clínicos de hospitales de la ciudad de Bogotá, Colombia, 2016-2019.
Maryi Lorena Segura Alba **Pág. 14**
- O-007.** Análisis comparativo de la resistencia antibiótica y presencia de genes de resistencia en aislamientos clínicos de *P. intermedia*, *P. nigrescens* y *P. melaninogenica*.
Yormaris Castillo **Pág. 14**
- O-008.** Detección rápida de carbapenemasas en Enterobacterales y bacilos Gram negativos no fermentadores mediante ensayo inmunocromatográfico NG – Test CARBA 5®.
Diego Fernando Josa Montero **Pág. 14**

MEDICINA TROPICAL

- O-009.** Encuesta entomológica de mosquitos en áreas urbanas y suburbanas del municipio de Nuquí, pacífico colombiano.
Manuela Escobar Vélez **Pág. 15**
- O-010.** Enfermedad febril aguda indiferenciada en pacientes fallecidos con sospecha clínica de leptospirosis en Colombia, 2016-2019.
Jhonnatan Reales- González **Pág. 15**
- O-011.** Broad differential diagnosis for acute febrile illness in an agricultural tropical area, Colombia. Time to think beyond malaria and arboviruses.
Miguel Ángel Cano González **Pág. 15**
- O-012.** Seroprevalence of *Ehrlichia*, *Borrelia*, *Anaplasma* and *Dirofilaria* among dogs of the Metropolitan Area of Medellín, Colombia, 2019.
Ingrid Lorena Jaramillo-Delgado **Pág. 15**

- O-013.** Ehrlichia infection rates by molecular and immunological techniques in dogs: a systematic review and meta-analysis.
Karen Johana Castaño- Betancourt **Pág. 16**
- O-014.** Confirmación de serogrupos de *Salmonella* por PCR múltiple.
Lina Marcela Restrepo Rivera **Pág. 16**
- O-015.** Caracterización molecular y fenotípica de aislamientos clínicos de *Salmonella serovar 1,4, [5], 12: i: - recuperados en Colombia*.
Paloma Cuenca Arias **Pág. 16**
- O-016.** Efecto de la infección con virus del Zika en la estructura histológica del cerebelo de ratones neonatos.
Orlando Torres Fernandez **Pág. 16**

INFECTOLOGÍA ADULTOS

- O-017.** Macrolide Treatment Reduces one-year Mortality in Patients Admitted to the ICU due to CAP: A Propensity Score Analysis of the MIMIC-III Database.
Cristian Camilo Serrano Mayorga **Pág. 16**
- O-018.** *Helicobacter pylori* liquid culture improvements for activation time and recovery rates in contrast to agar culture.
José Danilo Atehortua Rendón **Pág. 17**
- O-019.** Patients with meningitis due to *Streptococcus pneumoniae* develop major adverse cardiovascular events.
Cristian Camilo Serrano Mayorga **Pág. 17**
- O-020.** La colonización por *Staphylococcus aureus* incrementa el riesgo de bacteriemia en pacientes en hemodiálisis.
Johanna Marcela Vanegas **Pág. 17**
- O-021.** Un estudio longitudinal de epidemiología molecular revela colonización intermitente por clones genéticamente diversos de *Staphylococcus aureus* en pacientes en hemodiálisis.
Johanna Marcela Vanegas **Pág. 17**
- O-022.** Major adverse cardiovascular events during invasive pneumococcal disease are serotype Dependent.
Paula Camila Ramírez Valbuena **Pág. 18**
- O-023.** Coinfección asociada a SARS-CoV-2 en una institución hospitalaria en Medellín.
Gustavo Eduardo Roncancio Villamil **Pág. 18**
- O-024.** Seguimiento clínico y microbiológico de las infecciones en el primer año de trasplante pulmonar en un centro de referencia en Colombia entre 2007 y 2019.
Juan Pedro Neira Gómez **Pág. 18**

INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

- O-025.** Detección de virus respiratorios en población pediátrica en dos clínicas de alto nivel de complejidad, Medellín – Colombia 2019.
Julián Camilo Galvis **Pág. 18**
- O-026.** Meningitis por *Streptococcus pneumoniae* en niños en Colombia: caracterización clínica y microbiológica después de la vacunación masiva.
Juan David Farfán Albarracín **Pág. 19**

- O-027. Presentación clínica del virus linfotrópico humano de células T tipo 1 en pediatría.**
Juliana Mejía Mertel Pág. 19
- O-028. Experiencia en la implementación de prueba de identificación rápida de microorganismos por FilmArray® en sangre en una población pediátrica.**
María Luisa Beltrán Echeverry Pág. 19
- O-029. Características epidemiológicas y distribución de serotipos de neumonía neumocócica pediátrica, antes y después de la introducción del PCV 10: un estudio multicéntrico en Bogotá, Colombia, 2008 – 2019.**
Iván Felipe Gutiérrez Tobar Pág. 19
- O-030. Caracterización clínica, microbiológica y epidemiológica de la enfermedad invasiva por *Streptococcus pneumoniae* en 17 hospitales de Colombia. 2017 – 2019.**
German Camacho Moreno Pág. 20
- O-031. The impact of Antimicrobial Stewardship Program (ASP) in narrow spectrum antibiotics in a pediatric hospital in Bogotá, Colombia.**
Juan Pablo Londoño Ruiz Pág. 20
- O-032. Comportamiento de la COVID-19 en niños, niñas y adolescentes, Colombia 2020.**
Lina Yessenia Lozano- Lesmes Pág. 20

EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA, INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIONES

- O-033. Impacto de la sistematización de un Programa de Optimización de Antimicrobianos (PROA) en la Clínica Infantil Santa María del Lago en Bogotá, Colombia.**
Iván Felipe Gutiérrez Tobar Pág. 20
- O-034. Curso clínico de los primeros 75 pacientes hospitalizados confirmados con COVID-19 en un hospital público de tercer nivel en Colombia.**
Ernesto Martínez Buitrago Pág. 20
- O-035. Evaluación de implementación de un software para dispositivos móviles en manejo terapéutico y estrategias para el control de infecciones en 3 hospitales de Colombia.**
Christian José Pallares Gutiérrez Pág. 21
- O-036. Análisis de series de tiempo interrumpido para evaluar una estrategia de limpieza-desinfección en un hospital colombiano.**
Christian José Pallares Gutiérrez Pág. 21
- O-037. Etiología de la Infección del Torrente Sanguíneo Asociada a Catéter Central (ITS-AC): Diferencias entre grupos etarios de pacientes de Antioquia, Colombia.**
Santiago Atehortua Pág. 21
- O-038. Descripción de estrategias combinadas y su impacto en un brote por *Clostridium difficile* en la unidad de hematooncología en un centro de alta complejidad en 2019.**
Karol Marcela Marulanda Franco Pág. 21
- O-039. Vigilancia epidemiológica y evolución de brotes durante la pandemia por SARS-CoV-2 en una institución hospitalaria de Bogotá, marzo-agosto 2020.**
Laura Beatriz Taylor Zapata Pág. 22
- O-040. Caracterización etiológica de infecciones y genotipos de resistencia por Reacción en Cadena de Polimerasa (PCR) múltiple en una institución de alta complejidad.**
Diana Paola Buitrago Gómez Pág. 22

VIROLOGÍA

- O-041. Diseño *in silico* y evaluación *in vitro* de inhibidores peptídicos de la invasión viral del dengue virus 2.**
Delia Piedad Recalde Reyes Pág. 22

- O-042. Epidemiological profile of COVID-19 in Sucre, Colombia.**
Rosmery Yeny Gross Arteaga Pág. 22
- O-043. Aumento de la inmunorreactividad a parvoalbúmina en el cerebro de ratones infectados con virus del Zika.**
Gerardo Santamaría Romero Pág. 23
- O-044. Diversidad filoevolutiva y molecular de las variantes antigénicas CPV-2a y CPV -2b circulantes en Colombia.**
Sebastián Giraldo-Ramírez Pág. 23
- O-045. Poblaciones nativas de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* de los departamentos del Huila y Santander replican eficientemente el virus chikungunya: Estudios preliminares de competencia vectorial.**
Diana Herrera Pág. 23
- O-046. Interacción de proteína de espícula de SARS-CoV-2 con receptores ACE2 de especies silvestres y domésticas: aproximación *in silico*.**
Santiago Rendón-Marín Pág. 23
- O-047. Primera detección y análisis genómico del circovirus canino (CanineCV) en perros diagnosticados con Parvovirus canino (CPV-2) en Medellín, Colombia.**
Julián Ruiz Sáenz Pág. 23
- O-048. Dinámica de la transmisión del COVID-19 en indígenas y afrodescendientes de Colombia, 2020.**
Carlos Andrés Pinto-Díaz Pág. 24

INFECTOLOGÍA ADULTOS

- O-049. Asociación de los genes de virulencia iutA, ireA y cvaC de *Escherichia coli* con la presentación clínica de infecciones urinarias adquiridas en la comunidad.**
Sofía Alejandra Fonseca Martínez Pág. 24
- O-050. Caracterización de la infección en el primer año post-trasplante cardíaco en un centro en Colombia.**
Daniela Trujillo Agudelo Pág. 24
- O-051. Verificación de método de Antígenos de SARS-CoV-2 en muestras de aspirados nasofaríngeos.**
Idabelly Betancur Pág. 24
- O-052. Modelaciones matemáticas de COVID-19 en Medellín. Lecciones aprendidas en países de bajos y medianos ingresos económicos.**
Diego Alejandro Muñoz Durango Pág. 24
- O-053. Pneumococcal Burden in Hospitalized Adults in Bogotá, Colombia.**
Paula Oriana Narváez Ramírez Pág. 25
- O-054. Factores de riesgo asociados a mortalidad en pacientes con infección por SARS-CoV-2 en un hospital colombiano.**
Christian José Pallares Gutiérrez Pág. 25
- O-055. An automated predictive score to identify critical patients with risk factors for multidrug-resistant pathogens infections of the extended-spectrum β -lactamase phenotype.**
Elsa Daniela Ibáñez Prada Pág. 25

RESISTENCIA BACTERIANA

- O-057. Cambios transcriptómicos asociados al fenotipo de resistencia intermedia heterogénea a vancomicina (hVISA) en *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) causantes de infecciones en Latinoamérica.**
Betsy Esperanza Castro Pág. 25
- O-058. Mecanismos genéticos en aislamientos de *Pseudomonas aeruginosa* portadores del gen blaKPC en 4 hospitales de Bogotá.**
Juan Sebastián Bravo Ojeda Pág. 26
- O-059. Caracterización genómica de elementos genéticos de resistencia a antibióticos en *Salmonella* spp. Colombia 2013 – 2017.**
Stefany Alejandra Arévalo Mayorga Pág. 26

- O-060. Diversidad genética de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* multirresistentes en Colombia, 2013-2017.**
Carolina Duarte Valderrama Pág. 26
- O-061. *Streptococcus pneumoniae*: serotipos y resistencia Bogotá 2017-2019.**
Luz Yanet Maldonado Cortes Pág. 26
- O-062. Costo económico de las bacteriemias causadas por enterobacterias resistentes a carbapenémicos en una institución de Bogotá.**
Lina María Beltrán Toca Pág. 27
- O-063. The modified carbapenem inactivation method (MCIM): highly sensitive and specific low-cost tool to assess carbapenemase-producing and non-producing in gram-negative bacilli.**
Marlon Gallego Gómez Pág. 27
- O-064. Vigilancia genómica de *Klebsiella pneumoniae* resistentes a carbapenémicos aisladas en Colombia entre 2013 y 2017.**
Sandra Yamile Saavedra Rojas Pág. 27

INFECCIÓN POR VIH/SIDA

- O-065. Descripción de la tamización con citología anal en hombres con VIH en una cohorte de un hospital universitario de Bogotá, Colombia.**
Ivonne Tatiana Ordóñez-Blanco Pág. 27
- O-066. Descripción de la respuesta virológica sostenida en pacientes con infección por Virus de Hepatitis C tratados con antivirales de acción directa en una cohorte en Colombia.**
Juan Pablo Ortiz Pág. 27
- O-067. Concordancia entre PCT e IGRA en colombianos con diagnóstico reciente de infección por VIH sin tratamiento antirretroviral previo: análisis preliminar.**
Leidy Johanna Pedraza Hernández Pág. 28
- O-068. Familiarity, concerns and attitudes towards PrEP among HIV providers in Colombia: The PrEP-Col-Study.**
Héctor Fabio Mueses- Marín Pág. 28
- O-069. Conocimientos, percepciones e intenciones de implementación de PrEP en Colombia.**
Beatriz Alvarado Pág. 28
- O-070. Gestantes con infección por VIH, desenlaces e impacto del programa de Prevención de la Transmisión Materno-Infantil (PTMI) en centros del grupo VIHCOL.**
José Antonio Pardo Rada Pág. 28
- O-071. Validez de escalas de conocimiento, actitud, estigma, normas y autoeficacia frente al uso de la profilaxis pre-exposición al VIH en hombres que tienen sexo con hombres (HSH), Colombia 2020. Estudio PrEP-COL.**
Héctor Fabio Mueses-Marín Pág. 29
- O-072. Evaluación costo-efectividad del tratamiento antirretroviral de primera línea en un programa de atención integral de VIH en Colombia.**
Pablo Andrés López Bernal Pág. 29

PARASITOLOGÍA

- O-073. Análisis transcriptómico dual de células mononucleares de sangre periférica humana (PBMCs) provenientes de individuos con toxoplasmosis y estimuladas ex- vivo con *Toxoplasma gondii* cepa RH.**
John Alejandro Acosta Dávila Pág. 29
- O-074. Identificación *in silico* de péptidos inmunogénicos de *Toxoplasma gondii* restringidos a los supertipos HLA-A*02, HLA-A*24 y HLA-B*35.**
Mónica Vargas Montes Pág. 29
- O-075. Risk Factors Related with Recurrences in Ocular Toxoplasmosis (OT) in Quindío, Colombia.**
Daniel Celis Giraldo Pág. 29

- O-076. Evaluación de la actividad *in vitro* contra *T. cruzi* de un péptido de defensa del hospedero (PDH) de escarabajos coprófagos del paisaje cultural cafetero y de *Atta laevigata* (hormiga Santandereana).**
Yuly Andrea Ramírez Tabares Pág. 30
- O-077. Vigilancia por laboratorio de malaria: actividades y estructura de la red de diagnóstico, Colombia 2018-2019.**
Liliana Jazmín Cortés Cortés Pág. 30
- O-078. Vigilancia por el Laboratorio Nacional de Referencia de la Leishmaniasis Visceral (LV), Colombia - 2019.**
Martha Stella Ayala Sotelo Pág. 30
- O-079. Evaluación de la sobrevivencia de *Cryptosporidium parvum* en el proceso de fermentación del té kombucha.**
Benyi Juliana Marín Gallego Pág. 30

MICOBACTERIAS

- O-080. Estudio de clusters para detectar infección por *Mycobacterium leprae* en población de riesgo de seis departamentos endémicos de lepra en Colombia.**
María Victoria Escobar Builes Pág. 31

MICOLOGÍA

- O-081. Construcción de una librería *in house* para la identificación de hongos filamentosos por espectrometría de masas MALDI-TOF en un laboratorio clínico.**
Juan Carlos Gómez Velásquez Pág. 31
- O-082. Comparación del perfil de sensibilidad antifúngica de la levadura emergente multiresistente *Candida auris* recuperada de fungemias y procesos de colonización de 4 departamentos de Colombia.**
Patricia Escandón Pág. 31
- O-083. Caracterización de lo desconocido: un acercamiento a la estructura y composición de los Lipid Dopples de *Malassezia pachydermatis* CBS 1879.**
María Juliana Mantilla Pág. 31
- O-084. Investigando lo atípico: identificación y perfiles de sensibilidad de aislamientos de *Malassezia spp.***
Carolina Puentes Silva Pág. 31

VIROLOGÍA

- O-085. Niveles séricos de lectina fijadora de manosa (MBL) y de C3a durante la infección por el virus chikungunya. Colombia. 2017-2018.**
Berta Nelly Restrepo Pág. 32
- O-086. La lovastatina inhibe la replicación del virus chikungunya *In vitro*.**
Vanessa Loaiza-Cano Pág. 32
- O-087. Sustituciones no sinónimas y reconocimiento inmune, en búsqueda de una vacuna para SARS-CoV-2 en las Américas: un estudio *in silico*.**
Andrés Felipe Cuspoca Orduz Pág. 32
- O-088. Predictores de positividad de pruebas serológicas para COVID-19 en trabajadores de la salud en un hospital público de tercer nivel.**
Marisol Badiel Ocampo Pág. 32

NUEVAS TERAPIAS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- O-089. Preparación de liposomas enriquecidos con curcumina y aceite esencial de *Lippia origanoides* y evaluación de su actividad antimicrobiana y citotóxica *in vitro*.**
Juan Pablo Bedoya Agudelo Pág. 33

- O-090. Caracterización estructural e inmunoinformática de la proteína de membrana *Omp31b* de *Brucella abortus*.**
Valeria Torres-Viñuela **Pág. 33**
- O-091. Identificación y estudio de la actividad antimicrobiana de un péptido antimicrobiano de *Atta laevigata* (hormiga santandereana).**
Juanita Trejos Suarez **Pág. 33**

RESISTENCIA BACTERIANA

- O-092. A quality improvement study using blended learning as part of Antimicrobial Stewardship Program (ASP) to improve Ampicillin Sulbactam prescription in pediatric hospital in Bogotá, Colombia.**
Oscar Eduardo Riaño Galvis **Pág. 33**
- O-093. Molecular analysis of polymyxins resistance among *Klebsiella pneumoniae* in Colombia *Klebsiella pneumoniae* Producing Carbapenemases.**
Elsa De La Cadena **Pág. 33**
- O-094. Identificación y perfil de susceptibilidad rápida de bacilos Gram negativos en hemocultivos positivos mediante ensayo directo por HB&L® y Vitek 2®.**
Diego Fernando Josa Montero **Pág. 34**

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y SALUD PÚBLICA

- O-095. Evaluación de contaminación bacteriana en teléfonos celulares de estudiantes de clínicas odontológicas, Universidad Antonio Nariño sede Bucaramanga.**
Juana Patricia Sánchez Villamil **Pág. 34**

MODALIDAD ORAL TRABAJOS COMPLETOS

INVESTIGACIÓN BÁSICA

- TC-002. Evaluación de la actividad antimicrobiana, el efecto en la expresión de TNF α inducida por LPS y la cicatrización *in vitro* de las oxysterlinas 1, 2 y 3 del escarabajo coprófago *Oxysternon conspiciatum*.**
Lily Toro **Pág. 34**

INFECCIÓN POR VIH/SIDA

- TC-004. Factores de riesgo cardiovascular y comorbilidades en pacientes con VIH.**
Sandra Valderrama-Beltrán **Pág. 34**

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y SALUD PÚBLICA

- TC-006. Melioidosis, enfermedad emergente en Colombia serie de casos y revisión de la literatura.**
Karen Sulay Rodríguez Díaz **Pág. 35**

INFECCIÓN POR VIH/SIDA

- TC-007. Prevalencia y caracterización de las neoplasias malignas en personas viviendo con VIH en Colombia.**
Leonardo Arévalo-Mora **Pág. 35**

INFECTOLOGÍA DE ADULTOS

- TC-010. Caracterización epidemiológica, clínica y microbiológica de una serie de pacientes con meningitis tuberculosa.**
Sigifredo Ospina **Pág. 35**

RESÚMENES EN MODALIDAD POSTER

EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA, INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y CONTROL DE INFECCIONES

- P-001. Caracterización de la infección intraabdominal complicada en un hospital de tercer nivel de complejidad de la ciudad de Medellín.**
Paola Andrea Agudelo Morales **Pág. 35**
- P-002. Colonización por *Acinetobacter spp.* y *Pseudomonas spp.* resistentes a carbapenémicos en pacientes hospitalizados en dos unidades de cuidado intensivo en Colombia.**
Laura Catalina Espitia Acero **Pág. 36**
- P-003. Impacto de la estrategia “Guardianes de tu salud” en sospecha de infección por SARS-CoV-2 en trabajadores de salud en una institución de IV nivel de atención de Colombia.**
Mauricio Fonseca **Pág. 36**
- P-004. Prescripción de antibióticos en pediatría antes y después del inicio de la pandemia por SARS-CoV-2 en la Clínica Infantil Santa María del Lago.**
Iván Felipe Gutiérrez Tobar **Pág. 36**
- P-005. Brote por SARS-CoV-2 en trabajadores de la salud de la unidad de recién nacidos de la Clínica Palermo de la ciudad de Bogotá D.C., Colombia. Abril-mayo 2020**
Tatiana Medina **Pág. 36**
- P-006. Costoeficiencia de tapones desinfectantes para prevenir infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso central (ITS-AC) en pacientes inmunosuprimidos en un hospital colombiano.**
Ana Claudia Rodríguez **Pág. 37**
- P-008. Implementación e impacto de un programa de búsqueda activa de IAAS como parte de las estrategias del comité de control y prevención de infecciones en la Clínica Infantil Colsubsidio.**
Mallerly Hernández Rueda **Pág. 37**
- P-009. Costos hospitalarios en pacientes con infecciones por microorganismos resistentes a carbapenémicos en un hospital de tercer nivel.**
Laura Cristina Nocua-Báez **Pág. 37**
- P-010. Factores asociados a infección del sitio operatorio en población pediátrica sometida a cirugía cardiovascular entre 2015 y 2018 en la Fundación Cardiovascular de Colombia.**
Laura Isabel Manosalva Arciniegas **Pág. 37**
- P-011. Colonización bacteriana del tracto respiratorio inferior en pacientes con COVID-19 en ventilación mecánica invasiva en una unidad de cuidados intensivos de Barranquilla, Colombia.**
Elber Luis Osorio **Pág. 37**

INFECCIÓN POR VIH/SIDA

- P-012. Gasto de Bolsillo de pacientes con diagnóstico de VIH/SIDA que asisten a un programa de control en Montería, Colombia.**
José Mauricio Hernández Sarmiento **Pág. 38**
- P-013. Respuesta de anticuerpos contra antígeno de superficie del virus de hepatitis B después de vacunación en pacientes con y sin infección por VIH.**
José Millán Oñate Gutiérrez **Pág. 38**
- P-014. Primer tratamiento antirretroviral, duración e implicaciones: estudio observacional retrospectivo en un programa de atención de VIH en Colombia.**
Leonardo Arévalo Mora **Pág. 38**
- P-015. Crisis de salud pública en la frontera colombo-venezolana: El caso de la tuberculosis y el VIH.**
Nelson Enrique Arenas Suárez **Pág. 38**
- P-016. Patrones de prescripción y causas de cambio de antirretrovirales en una institución especializada de atención en VIH/SIDA.**
Mauricio Ernesto Bernal Sánchez **Pág. 38**

- P-017. Implementación de PrEP en clínicas de VIH en Colombia- Estudio PrEP-COL.**
María Camila Bolívar Rocha Pág. 39

INFECTOLOGÍA ADULTOS

- P-018. Utilidad de la PCR múltiple para el diagnóstico preciso y simultáneo de microorganismos de transmisión sexual.**
Santiago Estrada Mesa Pág. 39
- P-019. Coinfección con otros patógenos respiratorios en pacientes con diagnóstico de SARS-CoV-2 en una institución hospitalaria de IV nivel de atención en Colombia.**
Sara María Cobo Viveros Pág. 39
- P-020. Epidemiología y riesgos en la atención clínica de personas afectadas por COVID-19 en Medellín.**
Santiago Betancur Gaviria Pág. 39
- P-021. Características clínicas y abordaje terapéutico de pacientes en hemodiálisis con bacteriemia asociada a catéter venoso central y trombo intracardiaco.**
María Angélica Maya Pág. 39
- P-022. COVID-19 in indigenous communities of Chocó, Colombia.**
Daniela Castillo-Sánchez Pág. 40
- P-023. Estado de colonización microbiana de los pacientes adultos con bronquiectasias no asociadas a fibrosis quística (FQ), que consultan a la IPS universitaria Clínica León XIII.**
María Paz González Ovalle Pág. 40

INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

- P-025. Factores relacionados con la infección del torrente sanguíneo-asociada a línea central en niños hospitalizados en la unidad de cuidado intensivo pediátrico cardiovascular.**
Joan Marcela Beltrán Cuevas Pág. 40
- P-026. Caracterización de niños con fiebre sin foco atendidos en urgencias de la Fundación Cardioinfantil entre 2016 – 2017.**
Andrea Estefanía Rodríguez López Pág. 40
- P-027. Caracterización clínica y diagnóstico microbiológico de la infección respiratoria aguda a través del panel respiratorio FilmArray en pacientes pediátricos de la Fundación Cardiovascular de Colombia.**
Luz Adriana Jiménez Villa Pág. 41
- P-028. Identificación de factores de riesgo asociados a resistencia a cefalosporinas de primera generación en pacientes pediátricos con infección de vías urinarias (IVU) comunitaria en dos hospitales de Bogotá.**
María Alejandra Suárez Fuentes Pág. 41
- P-029. Factores asociados a mediastinitis en niños sometidos a cirugía cardiovascular.**
Paula Andrea Araque Muñoz Pág. 41
- P-030. Predictores de niveles adecuados de vancomicina en niños basado en recomendaciones locales de un programa de control de antibióticos (PROA).**
Luisa María Lagos Rodríguez Pág. 41
- P-031. Perfil clínico, microbiológico de bacteriemia primaria por *Streptococcus pneumoniae* en población pediátrica reportado a la red Neumocolombia 2017 – 2019.**
Stephanie Sánchez Pág. 41
- P-032. Factores de riesgo para infección del tracto urinario adquirida en la comunidad por gérmenes productores de betalactamasas de espectro extendido en un hospital pediátrico de Bogotá, Colombia.**
Linda Gómez Aristizábal Pág. 42

INVESTIGACIÓN BÁSICA

- P-033. DAP10 derived expression on cervical cancer cell positive for HPV may contribute to their proliferation and survival.**
Alejandra Sarahi Estrada Salas Pág. 42
- P-034. Variabilidad genética de *Cryptosporidium spp.*, identificado en muestras de pacientes VIH positivos de Antioquia, Colombia.**
Johanna M. Urán V. Pág. 42

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y SALUD PÚBLICA

- P-038. COVID-19 en Unidad de Cuidados Intensivos de un hospital de referencia.**
Lina M. Quitán Pág. 42
- P-039. Asociación entre hiponatremia y desenlaces clínicos en pacientes hospitalizados con infección por el VIH en el Hospital Universitario de Santander: resultados preliminares.**
Isaza J Pág. 43

MEDICINA TROPICAL

- P-040. Detección molecular de *Coxiella burnetii* en pacientes con síndrome febril agudo del Magdalena Medio antioqueño.**
Ruth Cabrera Orrego Pág. 43
- P-041. Determinantes ambientales y sociodemográficos asociados a conglomerados espacio-temporales de infección respiratoria aguda grave inusitada en Colombia.**
Diana María León Garrido Pág. 43
- P-042. Seroprevalence of *Ehrlichia*, and anaplasma among dogs of a private veterinary clinic of Pereira, Colombia, 2013-2015.**
L. Camila Pinilla-ticora Pág. 43
- P-044. Prevalencia de infecciones entre inmigrantes adultos ingresados al Hospital Universitario de Santander en 2018.**
Fabián Ramiro Carreño Almánzar Pág. 43
- P-045. Perfil epidemiológico de la infección por leptospirosis: experiencia en pacientes de las fuerzas militares colombianas**
María José Carvajal Pág. 44
- P-046. *Brucella canis* en caninos de compañía en Bogotá (Colombia) – Un estudio piloto en 2019.**
Isabel Sofía Sandoval Bolaño Pág. 44
- P-047. *Vibrio spp* y Vibriosis en Colombia**
Magdalena Wiesner Pág. 44
- P-048. Challenges in the control of bovine rabies: A spatio-temporal analysis of the case trends in Colombia, 2005-2019.**
Alfonso J. Rodríguez - Morales Pág. 44
- P-049. Herramienta geoespacial de vigilancia epidemiológica para el control de la tuberculosis bovina y brucelosis en Colombia**
Nelson Enrique Arenas Suárez Pág. 44
- P-050. Seroprevalence of infectious diseases detected in a blood bank of a hospital in Sucre, Colombia, 2016-2017.**
Marco Antonio Quino Copa Pág. 45
- P-051. Virulencia y relación genética de aislamientos clínicos y ambientales de *Vibrio spp.* en Colombia**
Magdalena Wiesner Reyes Pág. 45

MICOBACTERIAS

- P-052. Infection capacity of *Mycobacterium leprae's* Colombian strains associated or not associated to recurrent leprosy events.**
Bibiana Chavarro Portillo Pág. 45

- P-054. Agentes causales de lepra: identificación molecular de *Mycobacterium leprae* y *Mycobacterium lepromatosis* en un área endémica de lepra en Colombia.**
María Carolina Fragozo Ramos **Pág. 45**
- P-055. Perfil de susceptibilidad a antibióticos en especies de micobacterias no tuberculosas en Medellín, Colombia 2010-2019.**
Laura Victoria **Pág. 46**
- P-056. Frecuencia de síntomas depresivos en pacientes y expacientes con enfermedad de Hansen de una ciudad del caribe colombiano.**
Soraya Patricia Salas Romero **Pág. 46**
- P-057. Situación epidemiológica de la tuberculosis infantil en el departamento de Caldas 2016-2018.**
Jackyza Alejandra Caicedo Cortés **Pág. 46**

MICOLOGÍA

- P-058. Evaluación de la actividad antimicótica y el efecto en el crecimiento de *Candida albicans* del Óxido de zinc en productos formulados antipañalitis.**
Ana María García Cepero **Pág. 46**
- P-059. Actividad de péptidos antifúngicos derivados de la catelicidina humana II37, en aislamientos clínicos causantes de candidiasis vulvovaginal.**
Karem Juliette Guzmán Torres **Pág. 46**
- P-060. Comportamiento de la sensibilidad a antifúngicos de *Cryptococcus neoformans* provenientes de hemocultivos y cultivos de líquido cefalorraquídeo de pacientes atendidos entre 2012-2019 en Antioquia, Colombia.**
Aleyda Montaña **Pág. 47**
- P-061. Neutralizing Anti-Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating factor (GM-CSF) autoantibodies in three colombian patients with disseminated Cryptococcosis.**
Carlos Andres Arango Franco **Pág. 47**
- P-062. Diferencias invisibles entre hermanas. Determinación de compuestos orgánicos volátiles (COVs) producidos por *Malassezia globosa*, *Malassezia restricta* y *Malassezia sympodialis*.**
Andrea Ríos Navarro **Pág. 47**
- P-063. Análisis *in vitro* de ADN mitocondrial de especies de *Paracoccidioides spp.*, confirman la presencia de secuencias que conforman una mitocondria de 115 kb pero no de heteroplasmia en este género.**
Vanessa Botero Castaño **Pág. 47**
- P-064. Persistencia ambiental de *Cryptococcus neoformans* y *Cryptococcus gattii* en Cúcuta, Norte de Santander.**
Asbleide Karina Angarita Sánchez **Pág. 48**
- P-065. Embriones de pez cebra (*Danio rerio*): en la búsqueda de nuevos modelos de infección alternativos para *Malassezia furfur* CBS 1878.**
Maritza Torres **Pág. 48**
- P-066. Caracterización de levaduras del género *Malassezia* ocasionando fungemia en la unidad de cuidados intensivos neonatal de un hospital del eje cafetero colombiano.**
Juan Camilo Galvis Marín **Pág. 48**
- P-067. Epidemiología y características clínicas de casos de onicomiosis por *Neoscytalidium dimidiatum* vs *Trichophyton rubrum*.**
Manuela Gil-González **Pág. 48**
- P-068. Candidemia en pacientes hospitalizados de Antioquia: tendencias en la distribución por especies y su sensibilidad a antifúngicos en los últimos 12 años.**
Índira Berrio **Pág. 48**

NUEVAS TERAPIAS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- P-069. Inhibición del receptor ionotrópico 21a (IR21a) con N, N-Dietilmeta-toluamida y su implicación en el control del vector *Anopheles gambiae***
Angie Valentina Carvajal **Pág. 49**
- P-071. Evaluación de inhibidores candidatos del crecimiento de *Malassezia***
Kevin Ehemann Guerrero **Pág. 49**
- P-072. Comportamiento epidemiológico de la Malaria en el departamento del Choco entre los años 2.016 y 2.018.**
Paula Andrea Pizarro Marín **Pág. 49**

PARASITOLOGÍA

- P-073. Evaluación del efecto del cambio de algoritmos diagnósticos de la enfermedad de Chagas en Colombia.**
Maryí Lorena Segura Alba **Pág. 49**
- P-074. Niveles de calprotectina fecal en pacientes con espondiloartritis, infectados con protozoos intestinales.**
Jacqueline Chaparro-Olaya **Pág. 50**

RESISTENCIA BACTERIANA

- P-075. Colonización intermitente por diversos clones de BGN productores de BLEE en pacientes en hemodiálisis sugiere uso excesivo de antibióticos y diferentes fuentes de transmisión.**
Lorena Salazar Ospina **Pág. 50**
- P-076. Diversidad genómica de clones de *Klebsiella pneumoniae* con *blaKPC* intra-paciente en una institución de Bogotá. Identificación de una nueva plataforma de movilización.**
Deisy Abril **Pág. 50**
- P-077. Alta frecuencia de colonización por bacterias resistentes a betalactámicos en pacientes en hemodiálisis y sus convivientes residenciales.**
Daniela Montoya Urrego **Pág. 50**
- P-078. Identificación de nuevas plataformas de movilización del gen *blaNDM-1* en *Providencia rettgeri*.**
Lorena Cortés Villamil **Pág. 51**

NUEVAS TERAPIAS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- P-079. Evaluación comparativa del inmunoensayo de flujo lateral CORIS RESIST-4 O.K.N.V con el método de sinergia para la detección de carbapenemasas en *Enterobacterales* y *Pseudomonas aeruginosa*.**
Rafael David Leal Avendaño **Pág. 51**

RESISTENCIA BACTERIANA

- P-080. Linajes de *Streptococcus pneumoniae* en aislamientos invasores resistentes a antibióticos en Colombia.**
Jaime Moreno **Pág. 51**
- P-081. Evaluación del efecto *in vitro* de una emulsión de Perfluorooctilbromuro en el crecimiento de *Pseudomonas aeruginosa*.**
Jairo Gaitán **Pág. 51**
- P-082. Análisis de la dinámica de aparición intra-institución e intra-paciente de aislamientos de *Klebsiella pneumoniae* portadora de *blaKPC*.**
Erika Paola Vergara Vela **Pág. 51**
- P-083. Nuevo protocolo de detección rápida de *Enterobacterales* productores de carbapenemasas en hisopados rectales mediante nefelometría láser e inmunocromatografía de flujo lateral.**
Julieth Angélica Rojas Martín **Pág. 52**
- P-084. Resistencia a carbapenémicos en dos efluentes hospitalarios señala el comportamiento de la resistencia dentro de los hospitales y su posible impacto en la comunidad.**
Sara Tellez Carrasquilla **Pág. 52**

- P-085. Alta frecuencia de KPC y NDM en aguas residuales hospitalarias, independiente de la presencia de Planta de tratamiento: ¿Riesgo de diseminación al ambiente?**
Ana María Aristizábal Hoyos **Pág. 52**
- P-086. Análisis metagenómico de aguas residuales de una planta de tratamiento de Colombia: apoyo para la Vigilancia Epidemiológica de la resistencia bacteriana en un país endémico.**
Erika Andrea Rodríguez Tamayo **Pág. 52**
- P-087. Epidemiología de los patógenos respiratorios y descripción de la población diagnosticada por el Panel Respiratorio FilmArray en un hospital de tercer nivel, 2017-2019.**
Andrés Felipe Arias Sánchez **Pág. 53**
- P-088. Caracterización de los pacientes con infecciones por *Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos en manejo con politerapia antibiótica, estudio en un centro de atención de cuarto nivel de Bucaramanga.**
Karen Sulay Rodríguez Díaz **Pág. 53**
- P-089. Multidrug-Resistant Organisms (MDRO) colonization in patients from Intensive Care Units (ICU) in two Colombian high-complexity hospitals.**
Juliana Victoria Martínez Janne **Pág. 53**

VIROLOGÍA

- P-090. Alcaloides indólicos aislados de *Tabernaemontana cymosa* inhiben la infección por virus Zika y Chikungunya en diferentes etapas del ciclo replicativo.**
Laura Milena Monsalve-Escudero **Pág. 53**
- P-091. Portadores asintomáticos de SARS-Cov-2 en una cohorte de viajeros y trabajadores del aeropuerto internacional de Bogotá, Colombia.**
Jeadran Malagón-Rojas **Pág. 54**
- P-092. Dos arbovirus de importancia en salud pública en Colombia son inhibidos *in vitro* por esteres de L-tirosina dihalogenada mediante diferentes mecanismos de acción.**
Vanessa Loaiza-Cano **Pág. 54**
- P-093. Seroprevalencia del VHE en individuos que conviven con el VIH y que hacen parte del programa de atención integral a pacientes con esta infección en Medellín.**
Leidy Maritza Sánchez González **Pág. 54**
- P-094. Diagnóstico de la infección por virus del Zika (ZIKV) en una región endémica para arbovirosis.**
Carolina Ortiz Pineda **Pág. 54**
- P-095. Modelación de la ARN Polimerasa del virus de la hepatitis E (HEV) y análisis *in silico* de la interacción con Ribavirina mediante docking molecular.**
Florencia Cancela **Pág. 54**
- P-097. Estudio bibliométrico de la investigación mundial en productos naturales para mitigar los efectos del dengue.**
Erika Vanessa Jiménez-Posada **Pág. 55**
- P-098. Evaluación *in silico* de compuestos fenólicos dihalogenados y sus derivados metil-eter contra proteínas virales de SARS-CoV-2.**
Vanessa Loaiza-Cano **Pág. 55**
- P-099. El efecto antiviral de cuatro isoprenoides es dependiente de línea celular y modelo de arbovirus.**
Marlen Martínez **Pág. 55**
- P-100. El efecto virucida de la voacangina derivada de *Tabernaemontana cymosa* frente a Virus Dengue es dependiente del serotipo viral.**
Estiven Hernández-Mira **Pág. 55**
- P-101. Análisis filoevolutivo de los virus Dengue 1 y Dengue 2 que circularon en la frontera colombo-venezolana durante 2015-2019.**
Marlen Carrillo **Pág. 55**
- P-102. Demostración de astrocitosis reactiva en un modelo murino de infección con el virus Zika.**
Jorge Alonso Rivera Rivera **Pág. 56**

- P-103. Identificación *in silico* y evaluación *in vitro* de compuestos con propiedades similares a fármacos, como potenciales inhibidores de la proteína ns5 del virus Dengue.**
Leidy Lorena García Ariza **Pág. 56**
- P-104. Estudio computacional de inhibidores potenciales dirigidos a la proteína spike y la ARN polimerasa dependiente de ARN del SARS-CoV-2.**
Diana Sofía Puerta **Pág. 56**
- P-105. Construcción de una librería de péptidos con potencial inmunogénico derivados del virus del distemper canino (CDV): aproximación *in silico*.**
Santiago Rendón-Marín **Pág. 56**
- P-106. Detección de agentes infecciosos en tejido cerebral de pacientes diagnosticados con enfermedad de Alzheimer.**
Johana Gómez Ramírez **Pág. 56**
- P-107. El efecto antiviral del Lupeol derivado de *Chenopodium ambrosioides* es dependiente de la cepa y serotipo de virus Dengue.**
Laura Cristina Restrepo-Méndez **Pág. 57**
- P-108. Concentración viral elevada del SARS-CoV-2 detectada en muestras de secreción respiratoria de pacientes ambulatorios que padecen COVID-19 podría ser responsable de la alta diseminación del virus en Bogotá Colombia.**
Daniel Augusto Velandia-Rodríguez **Pág. 57**

- P-109. Diseño computacional de inhibidores peptídicos de la invasión viral del SARS-CoV-2.**
Carlos Andrés Rodríguez Salazar **Pág. 57**
- P-110. Diseño y evaluación pequeños RNAs de interferencia en la replicación del virus Dengue.**
Carlos Andrés Rodríguez Salazar **Pág. 57**
- P-111. Evaluación *in vitro* e *in silico* del potencial salto en la barrera de especie del Morbillivirus canino (CDV) en humanos.**
Santiago Rendón-Marín **Pág. 58**
- P-112. Análisis inmunoinformático de la proteína Spike de SARS-CoV-2 y sus implicaciones para el desarrollo de una vacuna.**
Alba Marcela Gómez **Pág. 58**
- P-113. Optimización de un método para la recuperación del virus de la hepatitis E en afluente de abastecimiento y en agua residual.**
Yimmi Pinto Valencia **Pág. 58**
- P-114. Identificación y evaluación de la actividad antiviral frente al virus Dengue de compuestos de origen natural, con interacción sobre la proteína NS5.**
Natalia González Rivillas **Pág. 58**

MODALIDAD POSTER TRABAJOS COMPLETOS

INVESTIGACIÓN BÁSICA

- TC-005. Infecciones oportunistas según el conteo de linfocitos cd4+ en pacientes con VIH en una institución de tercer nivel en Cali, Colombia.**
Daniel Barona Romy **Pág. 58**

INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

- TC-008. Seguimiento del programa de control de antibióticos en una unidad de cuidado intensivo neonatal de IV Nivel.**
Luz Angélica Rojas Flórez **Pág. 59**

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y SALUD PÚBLICA

- TC-009. Caracterización de infecciones tempranas e intermedias en pacientes sometidos a trasplante cardiaco en la Fundación Cardioinfantil 2005-2018.**
Adriana Isabel Márquez Niño **Pág. 59**