

# IATREIA

## REVISTA MÉDICA

### UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

ISSN 0121-0793/ISSN-e2011-7965  
Volumen 35 / Suplemento 1 / agosto / 2022

**Director**

CARLOS ANDRÉS RODRÍGUEZ JARAMILLO

**Secretaria**

NORHA ESTELLA MARTÍNEZ VALLEJO

**Bibliotecóloga**

LUISA FERNANDA PALACIO PUERTA

**Auxiliar**

ANA MARÍA LONDOÑO GIRALDO

**Comité Editorial**

DIANA PAOLA CUESTA-CASTRO. M.D., MSc, Ph. D, Universidad Pontificia Bolivariana  
DIEGO FERNANDO ROJAS-GUALDRÓN, MSc, Ph. D, Universidad CES  
GLORIA LILIANA DUQUE-CHICA. MSc, Ph. D, Universidad de Medellín, Colombia  
GLORIA VÁSQUEZ-DUQUE, M.D., Ph. D, Universidad de Antioquia  
JAIME ROBLEDO-RESTREPO. M.D., Ph. D, Universidad Pontificia Bolivariana  
JOSÉ WILLIAM CORNEJO-OCHOA, MSc, Universidad de Antioquia  
LINA ANDREA GUTIÉRREZ-BUILES, Bact., Ph. D, Universidad Pontificia Bolivariana  
LUIS CARLOS DOMÍNGUEZ-TORRES, M.D., Ph. D, Universidad de la Sabana  
MIRYAN MARGOT SÁNCHEZ-JIMÉNEZ, Ph. D, ICMT, Universidad CES  
MÓNICA M. MASSARO-CEBALLOS, M.D., MSc., Universidad CES

**Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia**

**Decano**

CARLOS ALBERTO PALACIO ACOSTA

**Vicedecano**

LUIS MIGUEL ACEVEDO ARROYAVE

**Jefe de Educación Médica**

LUIS GUILLERMO DUQUE RAMÍREZ

**Jefe de Posgrado**

LINA MARÍA VÉLEZ CUERVO

**Jefe de Pregrado**

VIVIANA MOLINA

**Directora del Instituto de Investigaciones Médicas**

JENNY GARCÍA VALENCIA

**Oficina de Comunicaciones**

JUAN DAVID CASTRO QUINTERO

**Jefa del Centro de Extensión**

ADRIANA DEL SOCORRO MIRA BUSTAMANTE

**Directora de la Biblioteca Médica**

MARÍA ARACELLY OROZCO

## Tabla de contenidos

<b>Mecanismos de acción de péptidos antibacterianos Ib-M contra Escherichia coli. Un estudio estructural y proteómico. Avances de resultados</b>	
Ana Elvira Farfán-García, Eliana Durley Restrepo-Pineda, Johanna Marcela Flórez-Castillo .....	5
<b>Efecto inmunomodulador de micropartículas derivadas de monocitos estimulados con inhibidores de las Janus Cinasas</b>	
Ana María Daza-Zapata, Mauricio Rojas-López .....	8
<b>Evaluación de los cambios morfológicos y funcionales de células del trofoblasto y mediadores fisiológicos asociados con la infección por <i>Plasmodium falciparum</i></b>	
Carolina López-Guzmán, Ana Vásquez, Tatiana Lopera, Cesar Segura, Julio Bueno, Gabriel Vélez.....	10
<b>Evaluación de la actividad <i>in vitro</i> de aceites esenciales derivados de plantas nativas en Colombia y sus componentes mayoritarios contra especies de <i>Candida</i> con diferentes perfiles de sensibilidad antifúngica y búsqueda de una posible diana</b>	
Carolina Zapata-Zapata, Ana Cecilia Mesa-Arango.....	13
<b>Impacto de la subpoblación de monocitos S1an de controles sanos en la respuesta de células mononucleares expuesta a estímulos inflamatorios y cuerpos apoptóticos</b>	
Cristian Alberto Anacona-Trochez, Mauricio Rojas-López .....	15
<b>Caracterización de agentes virales involucrados en la presentación del síndrome febril agudo indiferenciado en el municipio de apartadó</b>	
Cristian Camilo Serna-Rivera, Juan David, Rodas-González, Francisco Javier-Díaz Castrillón .....	17
<b>Actividad antiviral <i>in vitro</i> frente a arbovirus de extractos metanólicos obtenidos de plantas nativas de la región cafetera pertenecientes a la familia Solanaceae</b>	
Erika Vanessa Jiménez-Posada, Sara Robledo, Marlen Martínez-Gutiérrez.....	19
<b>Validación de inhibidores putativos de los transportadores de membrana de la familia MmpL de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> como agentes antimicrobianos con potencial terapéutico</b>	
Jeimmy K. Molina-Barrera, Mauricio Rojas-López, Erick Alejandro Meneses-Ramírez .....	21
<b>Los índices de masa magra total y apendicular se relacionan negativamente con la mioesteatosis y el síndrome metabólico</b>	
Jorge Luis Petro. Lic. MSc; Jaime A Gallo-Villegas. MD. PhD; Juan C. Calderón. MD. PhD .....	24

<b>Clinical, immunological, and genetic characterization of Colombian patients with cutaneous recalcitrant warts</b>	
Julián Rojas, Margarita María Velásquez, Juan Álvaro López, Emmanuelle Jouanguy, José Luis Franco, Andrés Augusto Arias.....	26
<b>Nanopartículas Poliméricas conjugadas con lectinas para la encapsulación de inhibidores selectivos de las Janus quinasas dirigidas hacia monocitos para el tratamiento alternativo de lupus eritematoso sistémico</b>	
Karen Álvarez, Paula Losada, Ricardo Pineda, Esneyder Ruiz-Agudelo, Luis Fernando Giraldo, Gloria Vásquez, and Mauricio Rojas .....	28
<b>Seroprevalencia y detección del genoma del virus de Hepatitis E en individuos que conviven con el VIH y que hacen parte del programa de atención integral a pacientes con esta infección en Medellín</b>	
Leidy Maritza Sánchez-González, Ana Lucia Rodríguez-Perea, Astrid M. Bedoya.....	30
<b>Actividad antiviral <i>in vitro</i> e <i>in silico</i> de compuestos di-halogenados derivados de L-tirosina contra el virus de la Inmunodeficiencia Humana 1 (VIH-1)</b>	
Maria S. Serna-Arbelaez, Vanessa Loaiza-Cano, Marlen Martinez-Gutierrez, Jaime A. Pereañez, Elkin Galeano, Wildeman Zapata.....	33
<b>Caracterización serológica y molecular de la infección por el Virus de la Hepatitis B y Virus de la Hepatitis Delta en población indígena de Colombia</b>	
Melissa Montoya, Jaime Martínez, Diana Castro, Carlos Rojas, María Cristina Navas.....	35
<b>Tautología genética entre neurodesarrollo y neurodegeneración</b>	
Natalia Acosta-Baena, Johanna Tejada- Moreno, Alejandro Mejía, Mauricio Preciado, Lucia Madrigal, María Antonieta Caro, Winston Rojas, Mauricio Arcos-Burgos, Carlos Andrés Villegas Lanau.....	37
<b>Prejuicio hacia excombatientes: una aproximación neurofisiológica</b>	
Nataly Vergara Palacio, Jhon Jair Quiza Montealegre, Stella Maris Valencia , Sandra Patricia Trujillo Orrego, José David López Hincapié, Natalia Trujillo Orrego .....	39
<b>Efecto del uso de inhibidores de integrasa en la reconstitución inmunológica y en el control viral de pacientes con infección por el VIH</b>	
John Darío Loaiza Durán, María Teresa Rugeles López, Juan Carlos Hernández.....	42
<b>Nuevo Tymoviridae-like virus circulante en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.</b>	
Katherine Laiton-Donato, Camila Guzmán, Lorena Larios, Ladys Sarmiento, Orlando Torres-Fernandez, Dioselina Peláez-Carvajal, María Cristina Navas, Gabriel Parra-Henao, José A. Usme-Ciro .....	43