

Miércoles 29 de noviembre 2023

## XV Seminario internacional en Ciencias Básicas Biomédicas



**8:00 a 9:00 a.m. Conferencia de apertura: "Organoides cerebrales como modelos in vitro en el estudio de interacciones celulares en enfermedades neurológicas" Dra. Andrea Becerra Calixto**

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
09:10 a.m. 09:50 a.m.	Manuela Tejada Giraldo	Inmunología Oral	Discovering the human genetic bases of tuberculosis (TB) and Mendelian Susceptibility to Mycobacterial Diseases (MSMD) in HIV-negative Colombian patients	Andrés Augusto Arias Sierra
..... <b>RECESO</b> .....				
10:10 a.m. 10:50 a.m.	Tulio José Lopera Restrepo	Inmunología Oral	Modelo predictivo multifactorial para el diagnóstico de pacientes con Artritis Reumatoide basado en componentes de vesículas extracelulares y el perfil transcripcional de ARN mensajeros totales y de retrovirus endógenos humanos.	Diana María Castaño Monsalve
.....				
11:00 a.m. 11:40 a.m.	María Camila Rico Puerta	Inmunología Oral	Asociación de las células B atípicas con las citoquinas IL-6 e IL-8 en pacientes con artritis reumatoide	Diana María Castaño Monsalve
..... <b>RECESO</b> .....				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Valentina Restrepo Arenas	Inmunología Oral	Alteraciones en la composición de lípidos de membrana de las vesículas extracelulares en pacientes con artritis reumatoide	Diana María Castaño Monsalve
.....				
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Susana Castaño López	Inmunología Oral	Contenido Proteico en Vesículas Extracelulares y su Asociación con la Respuesta Inflamatoria de Pacientes con Artritis Reumatoide	Diana María Castaño Monsalve
..... <b>RECESO</b> .....				
03:20 p.m. 04:00 p.m.	Juan José Flórez Acosta	Virología Oral	Identificación de microARNs diferencialmente expresados entre mujeres infectadas con VPH-AR con lesiones NIC2 p16 positivas y NIC2 p16 negativas.	Gloria Inés Sánchez Vásquez

Miércoles 29 de noviembre 2023

## XV Seminario internacional en Ciencias Básicas Biomédicas



**8:00 a 9:00 a.m. Conferencia apertura: "Organoides cerebrales como modelos in vitro en el estudio de interacciones celulares en enfermedades neurológicas" Dra. Andrea Becerra Calixto**

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
09:10 a.m. 09:50 a.m.	Jenny Paola Alfaro García	Biología Molecular Oral	Plasticidad Celular, Redes Moleculares, Sistemas Dinámicos y Virus Dengue.	Juan Carlos Gallego Gómez
..... <b>RECESO</b> .....				
10:10 a.m. 10:50 a.m.	Carolina Palacios Montoya	Fisiología Oral	Morphological and functional characterization of LLC1 CELLS: implications for its use in a cancer cachexia model.	Juan Camilo Calderón Vélez
.....				
11:00 a.m. 11:40 a.m.	Lizeth Catalina Buitrago Orozco	Fisiología Oral	Caracterización de glicanos terminales en vesículas extracelulares de sincitiotrofoblasto y su relación con la disfunción del endotelio glomerular durante la preeclampsia.	Julio César Bueno Sánchez
..... <b>RECESO</b> .....				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Stella Maris Valencia Betancur	Neurociencias Oral	Marcadores cognitivos para la Enfermedad de Alzheimer: avanzando en la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer familiar.	Natalia Trujillo Orrego
.....				
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Juan Camilo Cano Londoño	Neurociencias Oral	Comportamiento de las medidas de difusividad en sujetos con riesgo genético para enfermedad de Alzheimer.	Carlos Andrés Tobón Quintero
..... <b>RECESO</b> .....				
03:20 p.m. 04:00 p.m.	Laura Cristina López Díez	Microbiología y Parasitología Oral	Diversidad de garrapatas en potenciales hospederos mamíferos de agentes rickettsiales en tres zonas ecológicas del departamento de Antioquia.	Juan David Rodas González

## Jueves 30 de noviembre 2023 XV Seminario internacional en Ciencias Básicas Biomédicas



HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
08:00 a.m. 08:40 a.m.	Daniel Álvarez Jaramillo	Fisiología Póster	Actividad procoagulante de la superficie del endotelio y liberación de vesículas extracelulares endoteliales a causa del estímulo con anticuerpos antifosfolípidos.	Ángela Patricia Cadavid Jaramillo
.....				
09:50 a.m. 09:30 a.m.	Ivan Daniel Salomón Cruz	Neurociencias Póster	Firma de fosfolípidos plasmáticos en neurodegeneración por isquemia.	Gloria Patricia Cardona Gómez
.....				
09:40 a.m. 10:20 a.m.	Julián Rojas Silva	Inmunología Póster	Identifying monogenic inborn errors of innate immunity underlying fungal and parasites infections in colombian patients.	Andrés Augusto Arias Sierra
.....				
10:30 a.m. 11:10 a.m.	Alejandra María Gómez Gutiérrez	Fisiología Póster	Efecto de los estados de hipoxia en la expresión y liberación de sindecán-1 y los glicosaminoglicanos de heparán y condroitin sulfato por el sincitiotrofoblasto y su relación con la excreción en la orina en el contexto de la fisiopatología de la preeclampsia	Julio César Bueno Sánchez
.....				
11:20 a.m. 12:00 a.m.	Gonzalo Ramirez Negrete - Externo	Universidad Chile	FR58BF5: Un nuevo compuesto con acción migrastática sobre la línea celular de cáncer de mama triple negativo MDA-MB-231	Felix Urrea
.....				
<b>RECESO</b>				
.....				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Mónica Guzman- Externo	Universidad Chile	Stimulation of conventional dendritic cells with influenza virus and Zika infected cells induce type-I interferon production and ER stress	Fabiola Osorio
.....				
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Yarela Herrera - Externo	Universidad Chile	Efectos de una serina proteasa del veneno de serpiente sobre el metabolismo mitocondrial y migración de células de cáncer de mama triple negativo MDA-MB-231	Felix Urrea
.....				
<b>RECESO</b>				
.....				
03:20 p.m. 03:40 p.m.	Ingrid Johana Roldán Carvajal	Escuela de Microbiología UdeA	Caracterización de informes de médula ósea de caninos y felinos de ocho laboratorios de patología de Colombia durante el período 2012-2023.	Externa -No aplica
.....				
03:40 p.m. 04:05 p.m.	Jaiberth Antonio Cardona Arias	Salud Pública UdeA	Determinación social de la malaria asociada al embarazo en el noroeste de Colombia.	Externa -No aplica
.....				
04:10 p.m. 04:30 p.m.	Katherine Peña Valencia	Escuela de Microbiología UdeA	Marcadores de inflamación, daño tisular y fibrosis en personas con VIH y neumonía. Un estudio de cohorte.	Externa -No aplica

## Jueves 30 de noviembre 2023 XV Seminario internacional en Ciencias Básicas Biomédicas



HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
08:00 a.m. 08:40 a.m.	Daniel Bernardo Ramírez Osorio	Virología Póster	Desarrollo de un protocolo de secuenciación metagenómica de próxima generación para la identificación de virus ARN responsables de la enfermedad febril aguda.	José Aldemar Usme Ciro
09:50 a.m. 09:30 a.m.	Manuela Tejada Giraldo	Inmunología Póster	Infecciones recurrentes, susceptibilidad mendeliana a enfermedades por micobacterias (MSMD), y síndrome mielodisplásico familiar (SMD) en primos adolescentes, revelan segregación familiar de nueva variante heterocitoga en GATA2	Andrés Augusto Arias Sierra
09:40 a.m. 10:20 a.m.	Andrés Fernando Cardona Ríos	Genética Póster	Descripción de variantes de interés en algunos tipos de cáncer presentes en la población antioqueña a través de Secuenciación de Próxima Generación.	Juan Pablo Hernández Ortiz
10:30 a.m. 11:10 a.m.	Jan Karlo Rodas Marín	Neurociencias Póster	Conectividad neural asociada a la relación entre el procesamiento emocional y lo subprocesos de memoria en personas con riesgo de enfermedad de Alzheimer familiar.	Carlos Andrés Tobón Quintero
11:20 a.m. 12:00 a.m.	Nicolas Sebastián Gómez Sequeda	Neurociencias Póster	Efecto neuroprotector del Tramiprosato, SP600125 y Curcumina en un modelo neuronal de la enfermedad de Alzheimer con la mutación PSEN1 I416T.	Carlos Alberto Vélez Pardo
<b>RECESO</b>				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Jessica Astorga- Externo	Universidad Chile	Modelo inflamatorio en células Caco-2 para el estudio del inflamasoma NLRP3 en la enfermedad inflamatoria intestinal.	Marcela Hermoso Félix Urra
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Consuelo Gonzalez- Externo	Universidad Chile	Inmunoterapia basada en lisados tumorales de melanoma condicionado con calor promueve la mantención de linfocito T CD8 + progenitores y disminuye la adquisición del fenotipo exhausto.	Mercedes López Nitsche
<b>RECESO</b>				
03:20 p.m. 03:40 p.m.	Derly Lorena Vanegas Suárez	Universidad del Quindío	Evaluación del efecto in vitro de 3-1H-indol-3-il-pirazoles sobre Toxoplasma gondii.	Externa -No aplica
03:45 p.m. 04:05 p.m.	Julieth Michel Petano Duque	Instituto de Biología UdeA	Diseño de un cromosoma sintético de fago para el control de Pseudomonas aeruginosa multirresistente	Externa -No aplica