Seminarios Académicos Ciencias Básicas Biomédicas Sala 1 2022-1

10 DE AGOSTO

М	D	Λ	

ESTUDIANTE

ÉNFASIS/ MODALIDAD

NOMBRE PROYECTO

DIRECTOR

08:00 a.m. 08:40 a.m.

Daniela Giraldo Berrio Neurociencias/ Oral Estudio del efecto del tratamiento individual o combinado de la minociclina y el inhibidor de la 5- fosfodiesterasa (PDE5) Sildenafil en un modelo neuronal de la enfermedad de Alzheimer

Carlos Alberto Vélez Pardo

08:50 a.m. 09:30 a.m.

Carolina Vélez Quintero

Neurociencias/ Póster Efecto del tratamiento individual o combinado de la Curcumina, el Tramiprosato y el Azul de Metileno en un modelo neuronal con la mutación E280A como estrategia multi-target en la enfermedad de Alzheimer.

Carlos Alberto Vélez Pardo

RECESO

09:50 a.m. 10:30 a.m.

Nicolas Sebastián Gómez Sequeda

Neurociencias/ Oral Caracterización neuropatológica y molecular de la mutación PSEN 1416T, 1143T & P117A en un modelo neuronal de la Enfermedad de Alzheimer: efecto neuroprotector de moléculas de origen vegetal & sintético

Carlos Alberto Vélez Pardo

10:40 a.m. 11:20 a.m. Anlly Banessa Holguín Velásquez Neurociencias/ Oral Los inhibidores de quinasa reducen la fosforilación de la quinasa c-abelson (c-abl) y el estrés oxidativo inducidos por H2O2 en un modelo neuronal colinergico: implicaciones en la enfermedad de Alzheimer

Marlene Jiménez Del Río

11:30 a.m. 12:10 p.m. Claudia Patricia Aponte Restrepo Neurociencias/ Póster Características de la conectividad funcional dinámica en la red Default Mode Network (DMN), en portadores asintomáticos y con deterioro cognitivo leve de la mutación PSEN1 E280A para Enfermedad de Alzheimer Familiar.

Carlos Andrés Tobón Quintero

RECESO

01:30 p.m. 02:10 p.m.

Emilse Cardona Manco

Neurociencias/ Oral Características estructurales del sistema límbico en las etapas de la Enfermedad de Alzheimer en una población con mutación de PSEN1-E280A

Carlos Andrés Tobón Quintero

02:20 p.m. 03:00 p.m. Keveen Rodríguez Zapata Neurociencias/ Oral Identificación de patrones dinámicos temporales de las redes cognitivas en estado de reposo en poblaciones con riesgo genético de enfermedad de Alzheimer.

Carlos Andrés Tobón Quintero

03:20 p.m. 04:00 p.m. Laura Patricia Pérez Abshana Neurociencias/ Oral Establecimiento del modelo GBA con la mutación K198E de pacientes con Parkinson en Antioquia.

• • • • • • • • • • • • • • • • • •

Miguel Ángel Mendivil Pérez

Seminarios Académicos Ciencias Básicas Biomédicas Sala 2 2022-1

10 DE AGOSTO

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
08:00 a.m. 08:40 a.m.	Juan Camilo Ocampo Martínez	Inmunología/ Oral	Asociación entre las variantes de Mycobacterium tuberculosis, presentes en una cohorte de pacientes con tuberculosis pulmonar de Medellín, con la severidad de la enfermedad, y la respuesta al tratamiento.	Andrés Baena García
08:50 a.m. 09:30 a.m.	Juan David Cerón Chávez	Virología/ Oral RECESO	Microevolución del SARS-CoV-2 en Medellín durante la pandemia de COVID-19 de 2020-2022	Francisco Javier Díaz Castrillón
09:50 a.m. 10:30 a.m.	Paula Ximena Losada Vanegas	Inmunología/ Póster	Recovery In The Alteration of The Frequency of Slan Monocytes And Size Distribution of Extracellular Vesicles In The Circulation of Lupus Nephritis Patients During The Maintenance Phase	Gloria María Vásquez Duque
10:40 a.m. 11:20 a.m.	Cristian Alberto Anacona Trochez	Inmunología/ Oral	Impacto de la subpoblación de monocitos Slan de controles sanos en la respuesta de células mononucleares expuesta a estímulos inflamatorios y cuerpos apoptóticos.	Mauricio Rojas López
11:30 a.m. 12:10 p.m.	Jeimmy Katherine Molina Barrera		Validación de inhibidores putativos de los transportadores de membrana de la familia MmpL de Mycobacterium tuberculosis como agentes antimicrobianos con potencial terapéutico.	Mauricio Rojas López
	•••••	RECESO		
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Jhon Darío Loaiza Duran	Inmunología/ Póster	Efecto del uso de inhibidores de integrasa en la reconstitución inmunológica y en el control viral de pacientes con infección por el VIH.	María Teresa Rúgeles López

Inmunología/

Oral

02:20 p.m.

03:00 p.m.

Manuela

Osorio Álvarez

Producción de especies reactivas de

inducción de NETosis en neutrófilos

estimulados con Cocaína-Levamisol.

como

mecanismos

oxígeno

Carlos Horacio

Muñoz Vahos

Seminarios Académicos Ciencias Básicas Biomédicas Sala 1 2022-1

11 DE AGOSTO

••••••

HO) D	Λ
П	ノベ	A

ESTUDIANTE

ÉNFASIS/ MODALIDAD

NOMBRE PROYECTO

DIRECTOR

08:50 a.m. 09:30 a.m.

Ferley Alejandro Bedoya Guzmán Neurociencias/ Oral Influjo de factores convergentes (BACE1 y SCD1) sobre la composición de ácidos grasos de fosfolípidos en eventos pro-inflamatorios y degenerativos en un modelo in vitro neurovascular (neurona-astrocito, astrocito- endotelio).

Gloria Patricia Cardona Gómez

RECESO

09:50 a.m. 10:30 a.m. Ana María Daza Zapata Inmunología/ Oral Los inhibidores de las Janus Cinansas modificaron la composición lipídica de las vesículas extracelulares afectando diferentes funciones de la respuesta inmunitaria.

Mauricio Rojas López

10:40 a.m. 11:20 a.m. Nataly Vergara Palacio Neurociencias/ Oral Prejuicio hacia excombatientes: una aproximación neurofisiológica.

Natalia Trujillo Orrego

11:30 a.m. 12:10 p.m. Samanta Fernández Velásquez Micología/ Póster Correlación clínica e histopatológica de las micosis invasivas diagnosticadas en biopsias de piel del servicio de dermatología de la universidad de Antioquia entre los años 1976 y 2020.

Margarita María Velásquez Lopera

···· RECESO

01:30 p.m. 02:10 p.m.

Carolina Zapata Zapata Microbiología y Parasitología/ Póster Evaluación de la actividad in vitro de aceites esenciales derivados de plantas nativas en Colombia y sus componentes mayoritarios contra especies de Candida con diferentes perfiles de sensibilidad antifúngica y búsqueda de una posible diana

Ana Cecilia Mesa Arango

02:20 p.m. 03:00 p.m.

Cristian Camilo Serna Rivera Microbiología y Parasitología/ Oral Arbovirus como agentes etiológicos del sindrome febril agudo indifernciado en el municipio de Apartadó, Colombia.

Juan David Rodas González

Seminarios Académicos Ciencias Básicas Biomédicas Sala 2 2022-1

11 DE AGOSTO

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
08:00 a.m. 08:40 a.m.	Juan Manuel Duarte Rojas	Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Oral	Desarrollo de un medio suplementado a partir de hemoderivados para el cultivo de células endoteliales humanas de arterias de mediano calibre y venas de cordón umbilical usadas en la recelularización de implantes vasculares de alcohol polivinilo - PVA	Sergio Estrada Mira
08:50 a.m. 09:30 a.m.	Erika Fernanda Lindarte Rincón	Farmacología/ Póster RECESO	Asociación de polimorfismos genéticos CYP3A5 y MDR1 sobre la farmacocinética de tacrolimus en pacientes trasplantados hepáticos del hospital San Vicente Fundación Rionegro.	Jefferson Antonio Buendia Rodrígue
09:50 a.m. 10:30 a.m.	Leidy Vanessa Loaiza Cano	Virología/ Oral	La actividad anti-arbovirus de los derivados DI-halogenados de L-tirosina es dependiente de los cambios estructurales de los compuestos y del modelo viral.	Marlen Martínez Gutiérre
10:40 a.m. 11:20 a.m.	Erika Vanessa Jiménez Posada	Virología/ Oral	Actividad antiarbovirus de extractos metanólicos obtenidos de plantas nativas de la región cafetera pertenecientes a la familia Solanaceae.	Marlen Martínez Gutiérrez
11:30 a.m. 12:10 p.m.	Juan Pablo Franco Salazar	Virología/ Oral	Vigilancia entomo-virológica de arbovirus en el Distrito de Santa Marta, Colombia.	José Aldemar Usme Ciro

RECESO

01:30 p.m. 02:10 p.m.	Paula Andrea Velásquez Bedoya	Virología/ Oral	Evaluación de la activi contra el SARS-COV-2 de tipo halotirosinas y derivadas de producto
			marinos.

ridad antiviral Wildeman e compuestos **Zapata Builes** halotiraminas cos naturales

2:20 p.m.	Adriana Milena
3:00 p.m.	Olarte Aponte

Genética/ Oral

Evaluación de los efectos fisiológicos de las sales cuaternarias de amonio fluoradas y no fluoradas con actividad antitumoral en cáncer colorrectal.

Sergio Andrés Pulido Muñoz

Seminarios Académicos Ciencias Básicas Biomédicas 2022-1 Sala 1

12 DE AGOSTO

H		D	Λ	
П	U	K	H	

ESTUDIANTE

ÉNFASIS/ MODALIDAD

NOMBRE PROYECTO

DIRECTOR

08:00 a.m. 08:40 a.m.

Santiago **Rendon Marín** Virología/ Oral

Desarrollo in silico y validación de seguridad in silico e in vitro de péptidos derivados del virus del distemper canino (CDV) con potencial inmunogénico.

Julian Ruíz Sáenz

08:50 a.m. 09:30 a.m. **Diana Carolina** Di Filippo Villa

Virología/ Póster

Alteraciones funcionales inducidas por la interacción de la proteína S (Spike) SARS-CoV-2 con monocitos/ macrófagos y células del epitelio respiratorio diferenciado.

María Cristina **Navas Navas**

RECESO

09:50 a.m. 10:30 a.m.

Sharon Penagos Jaramillo Oral

Virología/

COVID-19 en Colombia: Caracterización anticuerpos neutralizantes en de salud de centros hospitalarios de la ciudad de Medellín.

Jorge Eduardo **Forero Duarte**

11:30 a.m. 12:10 p.m. Karen Dayanna Álvarez Díaz

Inmunología/ Póster

Nanopartículas poliméricas plataforma para la encapsulación de inhibidores selectivos de las Janus quinasas dirigidas hacia monocitos para el tratamiento lupus eritematoso sistémico.

•••••••

Mauricio Rojas López

RECESO

01:30 p.m. 02:10 p.m.

Carlos Alejandro Herrera Sandoval

••••••••

Microbiología y Parasitología/O Oral

Caracterización serológica evaluación de la funcionalidad de anticuerpos frente a antígenos plasmodiales en relación con los antecedentes de malaria en población de Quibdó, Colombia.

Tatiana María **Lopera Mesa**

02:20 p.m. 03:00 p.m. Juan David **Patiño Salazar** Genética/ Oral

Analysis of pangenomas as a tool for the identification of resistance islands in Pseudomonas aeruginosa.

Mauricio Corredor Rodríguez

Seminarios Académicos Ciencias Básicas Biomédicas Sala 2 2022-1

12 DE AGOSTO

••••••

7 4		R	Λ
	-1	K	А

ESTUDIANTE

ÉNFASIS/ MODALIDAD

NOMBRE PROYECTO

DIRECTOR

08:00 a.m. 08:40 a.m.

Wilfredo **Valdivieso** Quintero

Biología Molecular/ Oral

Estudio de parámetros electroquímicos en electrodos serigrafiados para la detección de PSA.

José Luis Ropero Vega

08:50 a.m. 09:30 a.m.

Diego Fernando Herrera Pineda

Medicina **Tropical/** Póster

Caracterización de nanobioconjugados basados en péptidos de 8Cry11Aa para elucidar la relación receptor/proteína.

Miguel Orlando Suárez Barrera

RECESO

09:50 a.m. 10:30 a.m.

Juan Sebastián Alarcón Aldana Bioquímica/ Póster

Determinación del efecto toxico de Parasporinas obtenidas a partir de PS2Aa1 producida por Bacillus thuringiensis, en células de cáncer de colon y leucemia.

Miguel Orlando Suárez Barrera

10:40 a.m. 11:20 a.m.

Soto Mercado

VViviana Marcela Neurociencias/ Póster

Caracterización esferoides de cerebrales obtenidos a partir de células mesenquimales estromales de sangre menstrual **PSEN1-E280A:** Modelo 3D para el estudio de la EAF.

Marlene Jiménez del Río

11:30 a.m. 12:10 p.m.

Lady Tatiana Girata Viviescas

Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Oral

Estudio comparativo in vitro del potencial angiogénico de las células madre mesenquimales obtenidas de sangre menstrual, tejido adiposo y sus derivados acelulares.

Martha Ligia Arango Rodríguez

RECESO

01:30 p.m. 02:10 p.m.

David José Pérez Cardona

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Bioquímica, Farmacología y Fisiología/ Póster

Biosensor electroquímico para la medición de il-5 en suero, una aproximación al diagnóstico de los síndromes hipereosinofílico y churgstrauss.

Edwin Bairon Patiño González

02:20 p.m. 03:00 p.m. Jenny Paola Alfaro García Biología Molecula/ Póster

Modelo Alternativo de inducción de EndMT por Altas Dosis de Glucosa.

.

Juan Carlos Gallego Gómez