

Modo: telepresencial / Sala 1
Seminarios Académicos
Martes 1 de diciembre / 2020



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
 Corporación Académica
 Ciencias Básicas Biomédicas

7:30 a.m Conferencia magistral: Desarrollo y fabricación local de ventiladores mecánicos; experiencia de InnspiraMED como ejemplo de CTI para el Desarrollo Sostenible.
 Luis Horacio Atehortúa López MD. MSc.s

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
08:30 a.m. 09:10 a.m.	Manuela Escudero Flórez	Bioquímica/ Oral	Disfunción endotelial en fisiopatología del dengue compatible con transición endotelio-mesénquima.	Juan Carlos Gallego Gómez
09:20 a.m. 10:00 a.m.	Karen Toledo U. de Chile	Farmacología Oral	<i>Susceptibility and prognostic value of MHC class I chain-related A (MICA) polymorphisms in Gastric Cancer.</i>	
RECESO				
10:30 a.m. 11:10 a.m.	Luz Elena Romero Giraldo	Bioquímica, Farmacología y Fisiología Oral	Inmunógenos recombinantes tipo fosfolipasa A 2 y toxina de tres dedos para la producción de antivenenos de interés clínico en Colombia.	Jaime Andrés Pereáñez Jiménez
11:20 a.m. 12:00 a.m.	Alejandro Gómez Restrepo	Bioquímica, Farmacología y Fisiología Poster	Estandarización de la técnica de <i>Patch-clamp</i> para el estudio de canales iónicos en un modelo de cardiomiocitos murinos.	Juan Camilo Calderón Vélez
RECESO				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Natalia Acosta Baena	Genética Oral	Tautología genética entre neurodesarrollo y neurodegeneración en una familia colombiana multigeneracional.	Gabriel Bedoya Berrío
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Adriana Milena Olarte Aponte	Genética Oral	Caracterización de los efectos inducidos por una serie de sales cuaternarias de amonio (SCAF) en líneas celulares de cáncer de colon (CC) en un contexto bioquímico y molecula	Sergio Andrés Pulido Muñoz
RECESO				
03:30 p.m. 04:10 p.m.	Jeimmy Katherine Molina Barrera	Inmunología Oral	Validación de nuevos inhibidores de los transportadores de membrana de la familia <i>MmpL</i> de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> como agentes antimicrobianos con potencial terapéutico.	Mauricio Rojas López
04:20 p.m. 05:00 p.m.	Julián Rojas Silva	Inmunología Oral	<i>Clinical, immunologic and genetic characterization of colombian patients with cutaneous recalcitrant warts.</i>	Andrés Augusto Arias Sierra

Modo: telepresencial / Sala 2
Seminarios Académicos
Martes 1 de diciembre / 2020



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
 Corporación Académica
 Ciencias Básicas Biomédicas

7:30 a.m Conferencia magistral: Desarrollo y fabricación local de ventiladores mecánicos; experiencia de InnspiraMED como ejemplo de CTI para el Desarrollo Sostenible.
 Luis Horacio Atehortúa López MD. MSc.s

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
08:30 a.m. 09:10 a.m.	Nohora Juliana Rueda Forero	Biología Molecular/ Oral	Determinación de marcadores moleculares para la hepatitis B, mediante secuenciación profunda del genoma viral y la expresión de miARNs en muestras obtenidas de bancos de sangre en Colombia.	Diego Andrés Goyeneche Patiño
09:20 a.m. 10:00 a.m.	Wilfredo Valdivieso Quintero	Biología Molecular/ Oral	Desarrollo de un biosensor electroquímico basado en aptámeros para la detección del PSA y su isoforma p2PSA.	José Luis Ropero Vega
RECESO				
10:30 a.m. 11:10 a.m.	Ana Elvira Farfán García	Biología Molecular/ Oral	Mecanismos de acción de péptidos antibacterianos Ib-M contra <i>Escherichia coli</i> . Un estudio estructural y proteómico. Resultados preliminares	Johanna Marcela Flórez Castillo
11:20 a.m. 12:00 a.m.	Lesly Johanna Ortiz Joya	Biología Molecular/ Oral	Validación biofísica y funcional de un inhibidor alostérico de la proteína AKT-like de <i>Trypanosoma cruzi</i> como alternativa terapéutica para la enfermedad de chagas.	Marcel Marín Villa
RECESO				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Pedro Novoa U. de Chile	Farmacología Oral	<i>Modeling scFv-aST2 and ST2 protein interaction: An in silico approach using molecular docking and dynamic simulations.</i>	
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Verónica Sierra Cifuentes	Microbiología y Parasitología Oral	Polimorfismos del gen CYP2D6 y su relación con las recurrencias de <i>Plasmodium vivax</i> después del tratamiento con cloroquina-primaquina en Turbo, Colombia	Tatiana María Lópera Mesa
RECESO				
03:30 p.m. 04:10 p.m.	Jorge Luis Petro Soto	Bioquímica, Farmacología y Fisiología Póster	Uso de espectroscopía de protones para el estudio de lípidos intramusculares en pacientes con síndrome metabólico: análisis secundario del ensayo clínico Intraining-MET.	Juan Camilo Calderón Vélez
04:20 p.m. 05:00 p.m.	Esteban Palacio (Chile)	Bioquímica Oral	Vesículas de membrana externa (OMVs) de <i>Helicobacter pylori</i> inducen un fenotipo reactivo en astrocitos provocando la inhibición del crecimiento de neuritas <i>in vitro</i> .	

Modo: telepresencial / Sala 1
Seminarios Académicos
Miércoles 2 de diciembre / 2020

8:00 a.m Conferencia magistral: **Interacción entre virus papiloma humano y humo de cigarrillo en el desarrollo de cáncer: Mecanismos y perspectivas**
 Francisco Aguayo Gonzalez, Ph.D

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
09:10 a.m. 09:50 a.m.	Anlly Banessa Holguín Velásquez	Neurociencias Oral	Estudio del efecto de inhibidores de la quinasa abelson (<i>c-Abl</i>) en un modelo <i>in vitro</i> de la enfermedad de Alzheimer.	Marlene Jiménez Del Río
RECESO				
10:20 a.m. 11:00 a.m.	Viviana Marcela Soto Mercado	Neurociencias Oral	Generación de organoides cerebrales a partir de células mesenquimales estromales y células madres pluripotentes inducidas PSEN1 E280A como herramienta de estudio de la EAF y su aplicación en nuevos diseños terapéuticos	Marlene Jiménez Del Río
11:10 a.m. 11:50 a.m.	Ferley Alejandro Bedoya Guzmán	Neurociencias Oral	Influjo de factores convergentes (bace1, desaturasas) sobre la composición de ácidos grasos de fosfolípidos en eventos pro-inflamatorios y degenerativos en un modelo <i>in vitro</i> neurovascular (neurona-astrocito, astrocito-endotelio).	Gloria Patricia Cardona Gómez
RECESO				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Yulieth Catherine Quintero Quinchía	Neurociencias Oral	Caracterización de astrocitos a partir de células mesenquimales estromales de sangre menstrual como modelo de neuroinflamación en la enfermedad de Alzheimer	Carlos Alberto Vélez Pardo
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Javier Andrés Mesa Rivera	Neurociencias Oral	Evaluación de la respuesta pupilar asociada al sistema dopaminérgico en el trastorno afectivo bipolar tipo I en la población Paisa.	Carlos Alberto López Jaramillo
RECESO				
03:30 p.m. 04:10 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
04:20 p.m. 05:00 p.m.	Danna Morales Carrasco (Chile)	Oral	Inactivación del canal de calcio tipo L bajo estimulación β -adrenérgica durante el potencial de acción cardiaco.	

Modo: telepresencial / Sala 2
Seminarios Académicos
Miércoles 2 de diciembre / 2020



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
 Corporación Académica
 Ciencias Básicas Biomédicas

8:00 a.m Conferencia magistral: **Interacción entre virus papiloma humano y humo de cigarrillo en el desarrollo de cáncer: Mecanismos y perspectivas**
 Francisco Aguayo Gonzalez, Ph.D

HORA	ESTUDIANTE	ÉNFASIS/ MODALIDAD	NOMBRE PROYECTO	DIRECTOR
09:10 a.m. 09:50 a.m.	Erika Vanessa Jiménez Posada	Virología Oral	Identificación de compuestos antiarbovirus mediante bioprospección de plantas nativas colombianas de la familia solanaceae y análisis metabólico de la respuesta celular frente al efecto antiviral.	Marlen Martínez Gutiérrez
RECESO				
10:20 a.m. 11:00 a.m.	Melissa Montoya Guzmán	Virología Oral	Caracterización molecular de la infección por el Virus de la Hepatitis B y Virus de la Hepatitis Delta en población indígena de Colombia: un estudio de casos y controles.	María Cristina Navas Navas
RECESO				
11:10 a.m. 11:50 a.m.	Andrés Felipe Castro Tobón	Virología Póster	Caracterización genotípica y funcional de mutaciones en el dominio retrotranscriptasa del gen P del virus de la hepatitis B, en pacientes coinfectados con el virus de la inmunodeficiencia humana que reciben antirretrovirales.	Henry Bautista Amorocho
RECESO				
01:30 p.m. 02:10 p.m.	Juan Camilo Ocampo Martínez	Inmunología Oral	Correlación entre las cepas circulantes de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> portadoras de la delección <i>DosR</i> y/o con delección en el gen <i>kdpD</i> , con la severidad de la tuberculosis pulmonar y la respuesta inmune al tratamiento.	Andrés Baena García
RECESO				
02:20 p.m. 03:00 p.m.	Daniel Álvarez Jaramillo	Bioquímica, Farmacología y Fisiología Póster	Vesículas extracelulares endoteliales inducidas por anticuerpos antifosfolípidos: vías implicadas en su producción y potencial procoagulante.	Ángela Patricia Cadavid Jaramillo
RECESO				
03:30 p.m. 04:10 p.m.	Juan Felipe Valdés López	Virología Oral	¿Es la Interleucina 27 un nuevo inductor de la respuesta antiviral en macrófagos infectados con el virus Chikungunya?.	Silvio Urcuqui Inchimá
RECESO				
04:20 p.m. 05:00 p.m.	María Suleny Serna Arbeláez	Virología Póster	Evaluación <i>In vitro</i> e <i>In Silico</i> de la actividad antiviral contra el VIH-1 de compuestos sintéticos derivados de productos naturales marinos de Colombia.	Wildeman Zapata Builes