

PROGRAMA PANORAMICO

Hora	Miércoles, Noviembre 16	Jueves, Noviembre 17 <u>NEUROPROTECCIÓN</u>	Viernes, Noviembre 18 <u>MODELOS ANIMALES</u>	Sábado, Noviembre 19 <u>MUERTE NEURONAL</u>	
8:00 - 8:45 a.m.		PL 1 NEUROESTEROIDOGÉNESIS EN PROTECCIÓN Y REPARACIÓN Luis Miguel García-Segura. Instituto Cajal. CSIC. Madrid	PL4 DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE BIOTERIO SPF Javier Guillén Universidad de Navarra (Pamplona, España)	PL7 NEURONAL DYSFUNCTION AND NEURONAL APOPTOSIS IN RABIES VIRUS INFECTION Alan C. Jackson. MD. Professor of Medicine (Neurology) and Microbiology and Immunology. Queen's University, Kingston, Ontario, Canada	
8:45 - 9:00 a.m.			<i>Sesion preguntas y discusión</i>		
9:00 - 9:30 a.m.		CO 1 LOS CANNABINOIDES COMO AGENTES CITOPROTECTORES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y SUS MECANISMOS DE ACCIÓN Marlene Jiménez Del Rio, Carlos Vélez-Pardo. Facultad de Medicina, Medicina Interna, Grupo de Neurociencias de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín.	CO9 UTILIZACIÓN DE MODELOS MURINOS EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Ángel Céspedes Rubio, Universidad del Tolima. Est. Doc. Universidad de Antioquia	CO17 CERAMIDA INHIBE RÁPIDAMENTE LOS EFECTOS METABÓLICOS Y MOLECULARES ASOCIADOS A FACTORES DE CRECIMIENTO. IMPLICACIONES EN APOPTOSIS NEURONAL. Gonzalo Arboleda Bustos. Facultad de Medicina, Universidad del Rosario, Bogotá-Colombia.	
9:30 - 10:00 a.m.		CO2 17 BETA-ESTRADIOL Y SU ASOCIACIÓN CON RHO GTPASAS EN PLASTICIDAD NEURONAL Cepeda-Prado Efraim, Lopera Jaime, Barrera-Ocampo Álvaro, Gallego-Gómez Juan Carlos, Cardona-Gómez Patricia. Grupo de neurociencias, Grupo de Inmunovirología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.	CO10 EFECTO DEL ALOJAMIENTO INDIVIDUAL SOBRE LAS MANIFESTACIONES COMPORTAMENTALES DE "TIPO DEPRESIVO-ANSIOSO" EN RATAS. María Lucero Cortez Díaz, Carlos Arturo Conde Cotes, Sílvia Botelho de Oliveira. Grupo de neurociencias y Comportamiento UIS-UPB	CO18 VULNERABILIDAD SELECTIVA NEURONAL: LA RABIA COMO MODELO DE ESTUDIO Orlando Torres-Fernández. Laboratorio de Microscopía, Instituto Nacional de Salud (INS), Bogotá	
10:00 - 10:30am			Café, Pósters y exhibiciones <u>COMPORTAMIENTO</u>		
10:30 - 11:00 am		PL2 IGF-I EN LA HOMEOSTASIS CEREBRAL: IMPLICACIONES PATOLÓGICAS. Ignacio Torres-Alemán. Instituto Cajal, CSIC, Madrid	PL5 NMDA AND AMPA RECEPTORS IN SYNAPTIC MEMBRANES OF COCAINE AND COCAINE-PRazosin TREATED RATS. Ortiz, J.G., Tirado-Costacamps, A., González-Cabrera, S., Rubio-Davila, M. M., Berrios-Cartagena, N., Silva, W.I. ¹ and Jiménez-Rivera, C.A. ¹ Dept. Of Pharmacology and Toxicology and ¹ Dept. Of Physiology, School of Medicine, University of Puerto Rico, and ² Department of Physiology, University Central del Caribe, Bayamón, Puerto Rico.	CO19 CAMBIOS DE LOS RECEPTORES DE BENZODIAZEPINAS EN LA SUSTANCIA NIGRA, COMO CONSECUENCIA DE LESIÓN DEL TERRITORIO DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE ISQUEMIA REPERFUSIÓN EN RATAS. C. Arango-Davila ¹ , L. Rocha†, H. Pimienta ¹ ¹ Centro de Estudios Cerebrales, Universidad del Valle (Santiago de Cali – Colombia). † Laboratorio de Neurofisiología y Microdialisis, Instituto Mexicano de Psiquiatría (México D.F.)	
11:00 - 11:30 a.m.				MODELOS CELULARES	
				CO20 CAPACIDAD ANAPLEROTICA DE LAS NEURONAS Y LOS ASTROCITOS, UTILIZANDO LACTATO Y ACETATO EN CONDICIONES PERINATALES. Tovar Franco, Jairo Alfonso ¹ ; Criollo Rayo, Angel Alejandro ² ¹ Grupo de Neurobioquímica, Departamento de Nutrición y Bioquímica, Pontificia Universidad Javeriana ² Universidad del Tolima.	
		11:15-11:30 a.m. <i>Sesion preguntas y discusión</i>			
11:30 - 12:00 m.		CO3 EFECTO NEUROPROTECTOR DE FACTORES DE CRECIMIENTO, INHIBIDORES DE CASPASAS Y CALPAINAS ANTE LA ACCIÓN TÓXICA DE LA CERAMIDA EN UN MODELO NEURONAL MESENFALICO DOPAMINERGICO. Yeldy Rodríguez ^{1*} , Carolina León ² , Luisa Matheus ³ , Bruno Benítez ⁴ , Humberto Arboleda ⁵ , Gonzalo Arboleda ⁶ [*] Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana; ⁺ Facultad de Medicina, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad El Rosario; [°] Grupo de Neurociencias, Facultad de Medicina e Instituto de Genética, Universidad Nacional de Colombia	CO11 SEPARACIÓN TEMPRANA CRIA-MADRE: UN MODELO PARA ESTUDIAR CAMBIOS QUE PUEDAN ASOCIARSE CON CONDUCTAS SUICIDAS. Zulma Janeth Dueñas Gómez. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina	CO21 MICROTRASPLANTACIÓN DE MEMBRANAS EN OVOCITOS DE ANFIBIOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE CANALES IÓNICOS Carolina Fajardo ^{1,2} , Luisa Lagos ¹ , Zulma Dueñas ^{3,4} , Marcela Camacho ^{1,5} ¹ Laboratorio de Biofísica, ² Departamento de Química, ³ Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá	
12:00 - 2:00pm			Almuerzo		
		TERAPIA GÉNICA Y NEUROGENÉTICA		NEUROFISIOLOGÍA	
2:00 - 2:45 p.m.	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	PL3 RESTORATIVE EFFECT OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I GENE THERAPY IN THE HYPOTHALAMUS OF SENILE RATS WITH DOPAMINERGIC NEURODEGENERATION. Claudia B. Herenu ¹ , Carolina Cristina ² , Omar J. Rimoldi ¹ , Damasia Becu-Villalobos ² , Vanina Cambiaggi ³ , Enrique L. Portiansky ⁴ , Rodolfo Goya. 1INIBIOLP-Histology B, School of Medicine, UNLP; 2. IBYME-CONICET, Buenos Aires; 3. Institute of Anatomy and 4. Institute of Pathology, School of Veterinary Sciences, UNLP, La Plata, Argentina.	PL6 COMUNICACIÓN ELÉCTRICA EN PECES SUDAMERICANOS. Omar Macadar ¹ , Ana Silva ^{1,2} . ¹ Depto Neurofisiología, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable; ² Sección Fisiología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay	PL8 NEUROPSICOFISIOLOGÍA DEL PROCESAMIENTO COGNITIVO Y EMOCIONAL DE LAS CARAS. Francisco Lopera. Grupo de Neurociencias, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia María A. Bobes, L.Galan, L. Diaz Comas, F. Carbonell, ML. Bringas, M. Valdes-Sosa. Centro de Neurociencias de Cuba	
2:45 - 3:00 p.m.			<i>Sesion preguntas y discusión</i>		
3:00 - 3:30 p.m.		CO4 LOBOTOMIA DE GENES: TERAPIA GÉNICA, RNA INTERFERENTE Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Juan Carlos Gallego Gómez. Grupo de Inmunovirología, Universidad de Antioquia, Medellín.	CO12 ACTIVIDAD DEL HIPOCAMPO Y LA CORTEZA MOTORA PRIMARIA DURANTE EL APRENDIZAJE MOTOR. Alejandro Múnera ¹ , Julieta Troncoso ^{1,2} , José María Delgado-García ² ¹ Laboratorio de Neurofisiología Comportamental, Universidad Nacional de Colombia. ² División de Neurociencia, Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España).	CO22 ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL Y PLASTICIDAD NEURONAL Fidias E. Leon-Sarmiento [*] ; Jaime Bayona-Prieto [†] §. [*] Neuro.net- Instituto de Neurología Clínica y Funcional, Neurobiología Humana & Neurociencias Aplicadas; Facultad de Salud, Universidad de Pamplona, Pamplona; § Fundación del Área Andina, Bogotá, Colombia.	
3:30 - 4:00 p.m.		CO5 shRNA EN TRATAMIENTO IN VIVO: PERSPECTIVA TERAPÉUTICA EN ALZHEIMER GP. Cardona-Gómez ¹ , A Barrera-Ocampo ¹ , K Kosik ² Grupo de Neurociencias, Universidad de Antioquia ¹ , Neuroscience Research Institute, University of California, Santa Barbara ² .	CO13 EFECTOS DEL ESTRÉS SOBRE EL APRENDIZAJE ESPACIAL, LA CONDUCTA EMOCIONAL Y LOS PROCESOS ATENCIONALES. Marisol Lamprea, Margarita Gallardo, Celi Usme, Alexander Carvajal, Alejandro Múnera. Laboratorio de Neurofisiología Comportamental, Universidad Nacional de Colombia.	CO23 REFLEXOBIOLOGÍA, NOCICEPCIÓN Y CONTROL MOTOR. Fidias E. Leon-Sarmiento [*] ; Jaime Bayona-Prieto; Edgardo Bayona [†] §. [*] Neuro.net- Instituto de Neurología Clínica y Funcional, Neurobiología Humana & Neurociencias Aplicadas; Facultad de Salud, Universidad de Pamplona, Pamplona; § Fundación del Área Andina, Bogotá; Universidad Antonio Nariño, Bogotá, Colombia.	
4:00 - 4:30pm			Café, Pósters y exhibiciones		
		MEDULA ESPINAL		NEUROANATOMÍA	
4:30 - 5:00 p.m.		CO6 EFECTO NEUROPROTECTOR DEL TRASPLANTE DE GLIA ENVOLVENTE SOBRE LA LESIÓN DEL PLEXO BRAQUIAL. Muñeton-Gómez V.1-2, Taylor JS. 2., Muñeton-Gómez C 3., Nieto-Sampedro M 1 1Instituto Cajal (CSIC), 2 Hospital de Paraplégicos(SECAM) 3 U. De la Salle (Colombia).	CO14 EFECTOS DEL COMPVIT-B SOBRE LA MEMORIA Y APRENDIZAJE ESPACIAL Y LA ACTIVIDAD MOTORA EN RATAS WISTAR NEONATAS. Angelica Rocio Bonilla Porras, Leonardo Bonilla Ramirez, Liliana Francis Turner. Universidad del Tolima, Facultad de Ciencias, Programa de Biología Grupo de investigación: Modelos Experimentales para las Ciencias Zoológicas.	CO24 ORGANIZACIÓN LAMINAR DEL ÁREA 10 DE LA CORTEZA ORBITOFRONTAL DEL HUMANO. John Umbarila Prieto, Hernán J. Pimienta Jiménez. Centro de Estudios Cerebrales, Facultad de Salud – Universidad del Valle, Colombia.	
5:00 - 5:30 p.m.		CO7 ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS AXONALES AGUDOS POST-SECCIÓN EN MEDULA ESPINAL DE RATA NEONATAL CON MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE SCANNING. Rosa Margarita Gómez ¹ Nicolás García ¹ Alberto Pinzón ² . ¹ Laboratorio de Neurociencias, Área Biología Molecular, Universidad de la Sabana. ² The Miami Project To Cure Paralysis and the Department of Neurological Surgery, University of Miami.	CO15 DISMETRÍA COGNITIVA: UNA HIPÓTESIS ACERCA DE LAS BASES BIOLÓGICAS DEL CONTINUUM EXISTENTE ENTRE LA PERSONALIDAD PREMÓRBIDA Y LAS DIMENSIONES DE LAS PSICOSIS. Riaño Rodrigo. Universidad Antonio Nariño - Tunja	CO25 ORGANIZACIÓN DE LAS INTERNEURONAS POSITIVAS PARA PARVOALBÚMINA DE LA CORTEZA FRONTOPOLAR EN EL SER HUMANO: IMPLICACIONES PARA EL PROCESAMIENTO COGNITIVO Y EMOCIONAL Efraim Buiticá Ramirez, Hernán J. Pimienta J. Centro de Estudios Cerebrales, Facultad de Salud – Universidad del Valle.	
5:30 - 6:00pm		CO8 DESCRIPCIÓN DEL INGRESO DEL VIRUS DE RABIA DESDE LA PERIFERIA HASTA LA MEDULA ESPINAL EN UN MODELO DE RATÓN ADULTO. Myriam L. Velandia ¹ , 2. Jaime E. Castellanos ¹ , 2. Marlen Martínez-Gutiérrez ¹ , 2** ¹ Instituto de Virología, Universidad El Bosque; ² Laboratorio de Neurociencias, Instituto Nacional de Salud..		CO26 DEMOSTRACIÓN DEL INGRESO DEL VIRUS DE LA RABIA A LA CORTEZA CEREBRAL A TRAVÉS DE LAS NEURONAS PIRAMIDALES DE LA CAPA V Torres-Fernández, Orlando ¹ , Lamprea, Natalia ¹ , Pimienta, Hernán J ² . ¹ Laboratorio de Microscopía, Instituto Nacional de Salud (INS), Bogotá. ² Centro de Estudios Cerebrales, Facultad de Salud, Universidad del Valle, Cali.	
6:00 - 8:00 p.m.	INAUGURACIÓN Y COCTEL DE BIENVENIDA		REUNIÓN COLEGIO DE NEUROCIENCIAS		
				ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA	