

XI CONGRESO NACIONAL XII SEMINARIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS

Carteles

Jueves 26 de Abril
(5:00 a 7:00 PM) Galería Edificio I

Sesión A

NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR I

A01 Efecto del factor de crecimiento fibroblástico-2 (FGF-2) y su relación en la senescencia de un cultivo de células madre mesenquimales (CMM)

A02 Evaluación del efecto citotóxico del veneno de *Rhopalurus junceus* en la línea celular T98G derivada de glioblastoma

A03 Expresión de genes Notch1 y Hes1 de la Vía Notch en el neurodesarrollo del hipocampo en pollo (*Gallus gallus*)

A04 Regulación de especies lipídicas en cerebro y en suero: papel anti- inflamatorio del linalool post-infarto cerebral

A05 Validación terapéutica de la administración de linalool intranasal en un modelo de isquemia cerebral focal

NEUROCIENCIA Y COMPORTAMIENTO I

A06 Cambios hormonales y aspectos psicosociales en la toma de decisiones en el Columbia Card Task

A07 Caracterización de las funciones ejecutivas en niños con problemas de aprendizaje usando eye tracking

A08 Caracterización neuropsicológica de una población ludópata adulta en la ciudad de Bogotá

A09 Desempeños diferenciales en una tarea de lenguaje en relación con polimorfismos en los genes CR1 y BIN1 en pacientes con Trastorno Neurocognitivo Leve y sujetos cognitivamente sanos

A10 Diferencias entre hombres y mujeres en la respuesta de empatía al dolor a través de la adolescencia

A11 Dimensiones de la personalidad y dominancia cerebral en estudiantes universitarios

A12 Hallazgos neuropsicológicos en niños colombianos con epilepsias focales de etiología genética y desconocida

NEUROCIENCIA SOCIAL

A13 Asco: una discusión entre la biología y la cultura

A14 Comparación de la manipulación de envidia y *schadenfreude* a través de medidas comportamentales, cognitivas y fisiológicas en adultos jóvenes

A15 El uso de los conectores en un evento narrativo en niños con trastorno específico del lenguaje

A16 Funciones ejecutivas calientes y frías en adolescentes con trastorno disocial comparados con adolescentes normales

A17 Habilidades cognitivas como potencialidad para la adaptación y superación de situaciones adversas presentes durante la infancia y la adolescencia

A18 Neurofisiología de la memoria emocional en mujeres que han vivido experiencias de violencia de pareja

A19 Revisión narrativa sobre la relación entre las emociones socio-morales y justicia

XI CONGRESO NACIONAL XII SEMINARIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS

Carteles

Jueves 26 de Abril
(5:00 a 7:00 PM) Galería Edificio I

Sesión A

NEURODEGENERACIÓN I

A20 Análisis de metilación de una región genómica del gen BIN1 en una muestra de pacientes colombianos con Enfermedad de Alzheimer

A21 Análisis de patrones de metilación en una isla CpG para el gen de la Apolipoproteína J (CLU) en una muestra de pacientes colombianos con enfermedad de Alzheimer

A22 Análisis del efecto neuroprotector de agonistas de receptores nucleares ante toxicidad por rotenona en modelos de neuronas dopaminérgicas

A23 Efecto de un agonista RXR (Bexaroteno) en el modelo de Parkinson de ausencia de PINK1 en *Drosophila melanogaster*

A24 Efecto neuroprotector de flavonas de *Scutellaria* nativas de Colombia contra la muerte celular inducida por C2-ceramida en modelos de neuronas y oligodendrocitos

A25 Evaluación de la actividad antioxidante de *Beilschmiedia costaricensis* en un modelo de enfermedad de Parkinson de *Drosophila* deficientes de PINK1

A26 Inhibición de la monoacilglicerol lipasa y de la amida hidrolasa de ácidos grasos como estrategia terapéutica para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson

B66 Nuevos agonistas LXR β derivados de plantas colombianas con potencial terapéutico en la Enfermedad de Alzheimer

NEUROENDOCRINOLOGÍA

A27 Efectos protectores de la tibolona sobre un modelo astrocitario sometido a un daño con ácido palmítico

A28 Estradiol y astrocitos median activación de TrkB/BDNF y promueve metástasis cerebral de cáncer de seno triple negativo

A29 La tibolona atenúa el daño oxidativo y proceso inflamatorio en la microglía estimulada con ácido palmítico a través de mecanismos que involucran la activación del receptor de estrógenos Beta

NEUROFISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO I

A30 Alteraciones neuroanatómicas y comportamentales de un modelo de roedor del Trastorno del espectro Autista por exposición prenatal a ácido valpróico

A31 Consumo voluntario de etanol en ratas Wistar-UIS

A32 Efectos de administración interahipocampal de factor liberador de corticotropina sobre la consolidación de la memoria espacial en ratas

A33 El estrés crónico facilita la recuperación de memoria tipo estímulo-respuesta y empeora la recuperación de memoria tipo espacial en el laberinto radial

A34 Estandarización de un protocolo de toma de muestra de plasma sanguíneo en ratas anestesiadas

A35 Expresión de c-Fos en el núcleo paraventricular del tálamo frente al recobro de una tarea de automoldeamiento bajo abstinencia de nicotina

A36 La Turner maze, un paradigma experimental para el evaluar la memoria ejecutiva y la asimetría motora

XI CONGRESO NACIONAL XII SEMINARIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS

Carteles

**Viernes 27 de Abril
(5:00 a 7:00 PM) Galería Edificio I**

Sesión B

ELECTROFISIOLOGÍA DE SISTEMAS

B37 Efecto de lesión del nervio facial sobre la plasticidad en la sinapsis comisural CA3-CA1 hipocampal CA3-CA1

B38 Efecto del litio sobre corrientes iónicas acopladas a la vía de la PLC en una línea neuronal

B39 Functional unity of brain. brain information storage circuit: divergent and convergent connections

NEUROANATOMÍA

B40 Alteraciones morfológicas en encéfalos de ratones infectados con virus zika

B41 Corteza infralímbica: costo y beneficio

B42 Efectos exofocales del uso crónico de metformina en un biomodelo de isquemia cerebral focal

B43 Heterogeneidad en la respuesta celular a la lesión traumática: estudio de contusiones cerebrales humanas

B44 Inmunorreactividad de GFAP en la corteza cerebral de ratones inoculados con virus de la rabia

B45 Inmunorreactividad de la aldolasa C en cerebelo de ratones infectados y no infectados con rabia

B46 Sobrerregulación de cristalina alfa B como un indicador de astrogliosis reactiva durante el periodo subagudo del trauma craneoencefálico en humanos

NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR II

B47 Estandarización de la amplificación de genes asociados al neurodesarrollo en ratones infectados con virus zika

B48 Medio condicionado de células madre mesenquimales adiposas humanas aumenta el cierre de la herida y protege a los astrocitos humanos en un modelo de scratch in vitro

B49 Redes de interacción proteína-proteína (PPI), predictiva y empírica, del gen BTBD3 y su enriquecimiento biológico

B50 Remodelación de astrocitos CDK5I inducen formación y recuperación de espinas dendríticas y sinapsis

B51 Señalización celular en gliomas: caracterizando redes de comunicación celular alteradas en tumores cerebrales

NEUROCIENCIA Y COMPORTAMIENTO II

B52 Bateria neuronorma colombiana como herramienta para el diagnóstico de sujetos cognitivamente sanos y pacientes con trastorno neurocognitivo leve

B53 Depresión postparto y variaciones acústico-prosódicas de los intercambios comunicativos madre-hijo: variaciones según la edad y sexo infantiles

XI CONGRESO NACIONAL XII SEMINARIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS

Carteles

**Viernes 27 de Abril
(5:00 a 7:00 PM) Galería Edificio I**

Sesión B

B56 Diferencias en la velocidad de procesamiento, en niños con dislexia vs controles, medidas con potenciales evocados de larga latencia (P300)

B57 Perfil neuropsicológico en niños con síndromes inflamatorios desmielinizantes recurrentes

B58 Efectividad de un programa de estimulación con software en memoria de trabajo y velocidad de procesamiento

B59 Percepción de eventos y lenguaje en la enfermedad de alzheimer

NEURODEGENERACIÓN II

B60 Administración crónica vía oral de quercetina: efecto preventivo en un modelo animal de Enfermedad de Alzheimer

B61 Desarrollo moral y pertenencia de grupo social en niños entre 3-11 años. la transgresión moral anula el sesgo de pertenencia de grupo en niños

B62 Diferencias entre hombres y mujeres en la asociación entre adversidad durante la niñez y problemas de conducta en la adolescencia

B63 Efecto de la lesión neurotóxica del núcleo pedunculopontino sobre la expresión del arnm de la tirosina hidroxilasa, el transportador vesicular de monoaminas y el transportador de dopamina en el tejido nigrostriatal de ratas

B64 El contexto social como modulador de la percepción del error en la toma de decisiones de usuarios de *CANNABIS*. evidencias de dinámica cerebral

B65 Evaluación de potenciales cambios de interacción entre SNPS de MIRNAS y SNPS de MRNAS en regiones blanco de regulación de genes asociados con la Enfermedad de Alzheimer

NEUROFISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO II

B67 Alteraciones en el desempeño de la tarea de alcance en ratas wistar con diabetes mellitus inducida

B68 alteraciones en el desempeño de la tarea de alcance en ratas wistar con isquemia cerebral cortical inducida

B69 Análisis del comportamiento de agresividad y ansiedad en pez cebrá posterior a la exposición a estrés y etanol

B70 Efecto post-exposición de ROUNDUP ACTIVO® sobre el área preóptica del pez tropical neón cardenal (*PARACHEIRODON AXELRODI*)

B71 Evaluación de los cambios conductuales y fisiológicos en una colonia de primates no humanos tras el enriquecimiento de su entorno

B72 Evaluación de los posibles efectos transgeneracionales de la separación materna sobre el comportamiento maternal

XI CONGRESO NACIONAL XII SEMINARIO INTERNACIONAL
DE NEUROCIENCIAS

Carteles

Viernes 27 de Abril
(5:00 a 7:00 PM) Galería Edificio I

Sesión B

B73 La flexibilidad conductual requiere de la integridad funcional del hipocampo ventral

B74 La administración hipocampal de corticosterona mejora la codificación en una tarea de evitación pasiva

B75 Evaluación del efecto de SS en la diferenciación neural de células madre mesenquimales aisladas de médula ósea de ratón

NEUROIMAGEN

B76 Correlación entre parámetros de la imagen por resonancia magnética y la celularidad de diversas regiones del cerebro humano