



Sociedad Mexicana
de Ciencias Fisiológicas A.C.



**LXVIII Congreso Nacional
Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas**

LISTADO SESIÓN DE CARTELES

Jueves 4 de septiembre de 2025

Carteles – Jueves 4 de septiembre de 2025

C01

P-CLOROANFETAMINA, INHIBIDOR DEL SISTEMA SEROTONINÉRGICO: IMPLICACIONES EN LA REGULACIÓN DE ENZIMAS ESTEROIDOGENICAS Y HORMONAS SEXUALES

Gallegos Pacheco E, García Bustamante XJ1 Monroy Moreno J, Aragón Martínez A, Ayala Escobar ME

C02

BIPERIDEN ATTENUATES SEIZURE SUSCEPTIBILITY VIA VASCULAR REMODELING AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MALE RATS

Sanabria V, Braga MB, Romariz S, Gimenes C, Foresti ML, Covolan L, Mello LE, Longo BM1

C03

EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO Y ANTIOXIDANTE DE LA DAPSONA EN UN MODELO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (5XFAD) EN ETAPAS TEMPRANAS Y LA RELACIÓN CON SU DESEMPEÑO COGNITIVO

Mena Casas ZG, Moreno-Rocha LA, Rios C, Tristán López L, Diaz Miranda SY, Díaz Ruíz A

C04

EVALUACIÓN DE LA ANSIEDAD, ACTIVIDAD MOTORA, MEMORIA Y ASTROCITOSIS EN UN MODELO DE OBESIDAD GENÉTICO

Camargo Meneses J, Patricio F, Patricio Martínez A, Díaz Luis J, Limón Pérez de León ID

C05

EFFECTO DEL CONSUMO PREFERENTE CRÓNICO DE SACAROSA AL 10% SOBRE LA ANSIEDAD EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY DE LAS SUBLÍNEAS DE ALTO Y BAJO BOSTEZO

Islas F, Cortés C, Eguibar JR

C06

LA ADENOSINA MODULA POSITIVAMENTE LA DESCARGA ESPONTÁNEA DE LAS NEURONAS AFERENTES VESTIBULARES DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE *GALLUS DOMESTICUS*

Cepeda-Salazar FI, Rocha-Ramírez B, Flores-Urbina A

C07

LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE TAURINA Y LA APLICACION DEL *HANDLING* PREVIENEN LA CONDUCTA DE ANSIEDAD EN UN MODELO DE AISLAMIENTO SOCIAL EN RATAS

Cordero Mendoza DR, Aguilar Peralta AK, Escobar Noriega A, Blanco Álvarez VM, León Chávez BA, González Vázquez A

C08

DAÑO PANCREÁTICO DEL TÉ SENSUAL-JINSHENKANG EN RATAS MACHO

Cuatecontzi de la Fuente I, Rojas Juarez R, Cuevas Romero E

C09

CARACTERIZACIÓN FARMACOLÓGICA Y MOLECULAR DE LOS RECEPTORES A AMPA EN EL SISTEMA VESTIBULAR PERIFÉRICO DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y POSNATAL DE *GALLUS DOMESTICUS*

González Ochoa S, Monjaraz E, Flores A

C10

EFFECTO DE UN PROBIÓTICO MULTICEPA SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO EN CORTEZA FRONTAL Y TEMPORAL EN UN MODELO MURINO DE SÍNDROME METABÓLICO

Concha Reyes M, Cesar Arteaga I, Diaz A, Moran Perales JL, Venegas Meneses B, González López G, Juárez Serrano D

C11

EVALUACIÓN DE LA POBLACIÓN CELULAR EN EL TELENCEFALO DEL PEZ CEBRA (*DANIO RERIO*) EXPUESTO AL ÁCIDO VALPROICO, EN UN MODELO DE AUTISMO IDIOPÁTICO

Avilez Morgado E, Toledo Cárdenas MR, Manzo Denes J, Coria Ávila GA, Pérez Estudillo CA, Elinos Calderón D, Aranda Abreu GE, Rojas Durán F, Herrera Covarrubias D, Hernández Aguilar ME, Flores Prieto BS

C12

ANÁLISIS LONGITUDINAL DE LOS CAMBIOS MICROESTRUCTURALES DE REGIONES INTRA- Y EXTRA-LÍMBICAS TRAS LA MODULACIÓN DEL SEPTUM MEDIAL EN UN MODELO DE EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE

Aguilar-González AE , Zavala-Tecuapetla C , Concha L, Cuéllar-Herrera M, Luna-Munguia H

C13

MODIFICACIONES DIFERENCIALES EN EL ESTADO REDOX DEL HÍGADO DURANTE EL EMBARAZO ANTE RETOS NUTRICIONALES

Navarro-Meza M, Luna-Moreno D, Monroy-Rodriguez J, Marezco-Salazar AY, Zepeda-Baltazar RI, Novoa-Pérez S, Vázquez-Martínez O, Díaz-Muñoz M

C14

EVALUACIÓN DE LOS CAMBIOS PROTEÓMICOS ASOCIADOS A LA DISFUNCIÓN VASCULAR INDUCIDA POR EL SÍNDROME METABÓLICO EN RATAS

Herrera-Tolentino OC, Escandón-Sarmiento F, Ortega-Paz F, Paredes-Carbajal MC, López-Canales OA

C15

INFLUENCIA DEL CONSUMO DE PÉPTIDOS HIDROLIZADOS DE LAS PROTEÍNAS DE SEMILLA DE HEMP (*CANNABIS SATIVA L.*) SOBRE EL ESTADO DE OBESIDAD Y ANSIEDAD EN RATA

Juárez-Cruz MV, Quevedo-Corona L, Jiménez-Martínez C, Mailloux-Salinas P, Bravo G, Zamudio-Hernández SR

C16

EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN NASAL DE UNA NANOFORMULACIÓN DE RESVERATROL EN COMBINACIÓN CON SULFURO DE HIDRÓGENO EN EL DAÑO CEREBRAL INDUCIDO POR OCLUSIÓN DE LA ARTERIA MEDIA CEREBRAL EN RATA

Yáñez Lara OE, Alquisiras-Burgos I, Centurión Pacheco D, Aguilera Hernández P

C17

EFFECTO DE LA NOVEDAD AMBIENTAL EN ARC HIPOCAMPAL DE RATONES C57BL/6
EXPUESTOS A DIETA HIPERCALÓRICA

González-Trejo SA, Dávila-Pérez BX, Hernández-Ramírez S, Guzmán-Ramos KR

C18

EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIOXIDANTE Y CARDIOPROTECTOR DEL EXTRACTO RUBUS
IDAEUS EN UN MODELO DE CARDIOMIOPATIA INDUCIDA POR UNA SOBREDOSIS DE
ISOPROTERENOL EN RATAS WISTAR

Gómez Parada AR, José Ceba E, Chimal Ávila LF, Alcántara-Vázquez del Mercado O, Camacho-
Campos JP, Tapia-Tapia AI, Altamirano J, Rojo R, Carvajal K, Gómez Víquez NL

C19

LA VITAMINA C COMO ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE OVARIO
POLIQUÍSTICO. LA RATA COMO MODELO DE ESTUDIO

Garín-Ayala NL, Chaparro Ortega A, Rubi-Mora PM, Ramírez-Jiménez AB, Valdes-Molina D,
Espinoza Moreno JA, Morales-Ledesma L

C20

EFFECTO SINÉRGICO DEL CANNABIDIOL Y EL CANNABIGEROL SOBRE LA PRODUCCIÓN DE
ÓXIDO NÍTRICO EN UN MODELO DE CRISIS CONVULSIVAS INDUCIDAS POR
PENTILENTETRAZOL

Hernández-Percastegui S, Flores-Díaz S, Limón Ilhuicamina D, Patricio F, Patricio-Martínez A

C21

EFFECTO DIFERENCIAL DEL KINDLING CON PENTILENTETRAZOL EN LA MEMORIA A
CORTO PLAZO Y EN LA MEMORIA DE TRABAJO EN RATAS

Valdés-Rangel J, Simon-Medrano S, Jiménez-Rubio G, Valdés Cruz A

C22

EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS NEUROPROTECTORES Y ANTIOXIDANTES DEL TRANS-
RESVERATROL SOBRE LAS ALTERACIONES CONDUCTUALES INDUCIDAS POR EL ESTRÉS
GESTACIONAL EN CRÍAS MACHO DE RATAS

López Martínez M, Torres Ramos YD, Gómez Castro CZ

C23

ALDOSTERONA: UN NUEVO ACTOR EN LA PANCREATITIS

Osorio-Pérez TG, Pérez-Sánchez E, Corona-Pérez A, Martínez-Gómez M, Rodríguez-Antolín J,
Nicolás-Toledo L

C24

EVALUACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN NUCLEAR DE FOXP2 EN EXPLANTES DE
PROSENCÉFALO DE EMBRIONES DE RATA DE 12 DÍAS TRATADOS CON MODULADORES DE
PKC

Caballero-Moncada IE, De La Merced-García DS, Ávila-González D, Díaz NF1, Molina-Hernández A

C25

LA EXPOSICIÓN A LA LUZ TENUE POR LA NOCHE ALTERA EL CICLO ESTRAL Y DISMINUYE LA VIABILIDAD DE LOS OVOCITOS DE RATAS HEMBRA DE LA ESTIRPE WISTAR

García-Enríquez B, Casillas F, Torres-Leyva IB, Castillo-Bonilla LA, Pavón-Vázquez RM, González-Ríos J, Escobar C, Guerrero-Vargas NN

C26

DISTRIBUCIÓN DE GLICOPROTEÍNA P EN EL NÚCLEO ARQUEADO: SU POTENCIAL PARTICIPACIÓN EN ALTERACIONES METABÓLICAS

Rico Chávez OA, Rodríguez Sosa MJ, Ruud MB, Briones Escobar C, Hurtado Alvarado G

C27

RECEPTORES METABOTRÓPICOS A GLUTAMATO DEL GRUPO III (mGluRIII) EN EL SISTEMA VESTIBULAR DE *GALLUS DOMESTICUS* DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO

Autores: Muñoz López M, Cebada Ruíz J, Flores Urbina A

C28

PAPEL DE LA LEPTOMERINA SOBRE EL BALANCE REDOX EN LA CORTEZA FRONTAL Y TEMPORAL DE RATAS CON ALZHEIMER INDUCIDO CON UNA INYECCIÓN INTRAHIPOCAMPAL DEL PÉPTIDO A β ₁₋₄₂

Villegas Sánchez TL, Cesar Arteaga I, Navarro-Cruz AR, Vázquez Roque R, Díaz A, Venegas Meneses B, Juárez Serrano D

C29

LA ACTIVACIÓN Y BLOQUEO DE RECEPTORES CB1 EN EL NÚCLEO RETICULAR TALÁMICO MODIFICA LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE NEURONAS DEL NÚCLEO PARAVENTRICULAR DEL TÁLAMO

Milla-Ceja I, Navarro-Angulo ML, Estrada-Rojo F, Querejeta-Villagómez E, Delgado-Reyes A, Aguirre-Rodríguez CA, Barrientos-López R

C30

EFFECTO PREVENTIVO DEL YODO MOLECULAR EN LAS ALTERACIONES METABOLICAS INDUCIDAS POR UNA DIETA CON PRODUCTOS ULTRAPROCESADOS

Chaveste-Zavala M, Rodríguez C, Thébault SC, Delgado-Gonzalez E, Aceves C

C31

PAPEL DE LOS RECEPTORES 5-HT_{1A/1B/1D/5A} EN LA ANTINOCICEPCIÓN INDUCIDA POR LACTOFERRINA EN LA PRUEBA DE FORMALINA EN RATA

Ávila-Morales SE, González-Morales E, Godínez-Chaparro B

C32

EFFECTO ANTIALODÍNICO DE ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR SIGMA-1 (σ 1R) COMPARADO CON PREGABALINA Y GABAPENTINA EN UN MODELO DE DOLOR NEUROPÁTICO EN RATONES

González-Rodríguez EE, Déciga-Campos M, Ángeles-López GE, Avilés-Herrera J, Ventura-Martínez R

C33

EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA SUPERÓXIDO DISMUTASA DE Cu/Zn EN EL TIMO SOBRE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA DE OZONO EN UN MODELO DE RATA

Valdés-Fuentes M, G-Almaguer J, Patiño Cogco AA, Rivas-Arancibia S

C34

EFFECTO DE LA APOCININA SOBRE EL PESO, LA GLUCEMIA Y LOS MARCADORES DE DAÑO HEPÁTICO EN RATAS CON DIABETES EXPERIMENTAL

Solano-Candia UN, Sánchez-Duarte S, Álvarez-Aviña LE, Sánchez-Duarte E, Hernández L, Camargo G, Montoya-Pérez R

C35

LA DEFICIENCIA DE ESTRÓGENOS CONDUCE A LA INFLAMACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE LOS TEJIDOS PERIODONTALES EN RATONAS DIABÉTICAS

Cruz-García IX, García-Hernández AL, Martínez-Dávalos A, Cifuentes-Mendiola SE

C36

ALTERACIONES EN LA MEMORIA Y NEUROINFLAMACIÓN ASOCIADAS AL PROGRESO DEL SÍNDROME METABÓLICO INDUCIDO POR DIETA EN RATAS

Clavel-Pérez PI, Carvajal KG

C37

ESTUDIO DE LOS PROMOTORES DE LA SALUD (PROBIOTICOS) SOBRE LA ANSIEDAD Y DEPRESION DE RATAS OBESAS DE LA CEPA ZUCKER

Petrikowski Álvarez P, Hernández Carranza P, Ochoa Velasco C, Muñoz Arenas G, Vázquez Roque R

C38

LAS MAPKS HIPOCAMPALES NO PARTICIPAN EN LA FORMACIÓN DE LA MEMORIA DE EXPERIENCIAS LATAMENTE AVERSIVAS

Valenzuela KP, Medina AC, Martínez-Juárez JL, Quintana-Gracida JP, Ibarra FA, Bello-Medina PC, Quirarte GL, Prado-Alcalá RA

C39

EFFECTO DEL BISFENOL A ADMINISTRADO DE MANERA NEONATAL SOBRE LA FUNCIONALIDAD DEL ÍLEON DE COBAYO

Vivar-González C, Cortés-Flores F, Segovia-Mendoza M, Ángeles-López GE

C40

EL ÁREA TEGMENTAL VENTRAL INTERVIENE EN LA ANTICIPACIÓN AL CONSUMO DE NICOTINA EN RATÓN HEMBRA C57BL/6

Ramírez-Hernández APE, Rosas Ovando Z, Moreno Jimenez Y, Salgado-Delgado R, Molina-Jiménez T, Zepeda RC, Juárez-Portilla CJ

C41

EFFECTO DEL DIAZÓXIDO SOBRE LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL DEL MÚSCULO CARDIACO DE RATAS HIPERTENSAS

Nolasco Ruiz CJ, Bravo Sánchez E, García Berumen CI, Gonzales Montoya M, Sanchez Duarte S, Saavedra Molina A, Cortes Rojo C, Manzo Avalos S, Vargas Vargas MA, Montoya Pérez R

C42

CARACTERIZACIÓN DE LA DIVERSIDAD CELULAR EN CULTIVOS PRIMARIOS MIXTOS DE CÉLULAS NEUROGLIALES DE RATAS NEONATAS

García Bañuelos AS, Ordaz RP, Garay Rojas E, Colom Casasnovas AM, Arellano RO

C43

EL CONTENIDO SINÁPTICO DE BDNF EN EL HIPOCAMPO ES MODULADO POR MECANISMOS EPIGENÉTICOS COMO LO REVELA EL METODO NucleuSynapse-Tag

Moreno-López Y, Suárez-Rangel CA, Bonilla JA, Prieto GA

C44

DIMORFISMO SEXUAL EN PARÁMETROS METABÓLICOS Y EN LA ACTIVIDAD LOCOMOTORA DE LA RATA ZUCKER OBESA JUVENIL

Domínguez Juárez L, Silva Gómez AB

C45

LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR 5-HT₇ EN EL NÚCLEO PARAVENTRICULAR DEL HIPOTÁLAMO Y LA NEUROTRANSMISIÓN SEROTONINÉRGICA SON SENSIBLES A LAS FLUCTUACIONES ESTROGÉNICAS DEL CICLO ESTRAL DE LA RATA

Ruíz García KA, Sánchez Yépez JJ, Mendoza Trejo MS, Castillo León A, Rodríguez Córdova VM, Hernández Chan NG

C46

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON CÚRCUMA EN UNA DIETA HIPERCALÓRICA SOBRE LA CONDUCTA ASOCIADA A ANSIEDAD Y LA CONDUCTA SOCIAL EN RATONES

Hernández-Monzón JI, García-Miranda LY, Juárez-Cortes E, Ramírez-Emiliano J, Negrete-Díaz JV

C47

LA OVARECTOMÍA INDUCE ALTERACIONES CORPORALES Y EN EL MÚSCULO EXTENSOR DIGITORUM LONGUS (EDL) DE LA RATA JOVEN

González de la Torre F, Ruiz Masso E, Jiménez Estrada I, Gamez Santos S, Xavier Burgos D, Carreño Hinojosa VE, Segura Alegría B

C48

CNEURO-201 PREVIENE EL DETERIORO COGNITIVO DE RATONES EXPUESTOS DE MANERA CRÓNICA A ROTENONA

Martínez Orozco H, Armenta Gutiérrez LE, Serrano García N, Menéndez Soto del Valle R, Rodríguez Tanty C, Díaz Miranda SY

C49

EL ESTRÉS CRÓNICO PROMUEVE LA ATRESIA FOLICULAR Y REDUCE LA RESERVA OVÁRICA EN RATAS JÓVENES

Romero-Corona AK, Rodríguez-Castelán J, Cuevas-Romero E, Nicolás-Toledo L, Pérez-Sánchez E

C50

EFFECTOS DEL ESTRÉS PREENTRENAMIENTO SOBRE LA MEMORIA DE RECONOCIMIENTO DE OBJETOS Y CONDUCTAS ETOLÓGICAS RELACIONADAS CON LA ANSIEDAD

Lamar-Nava G, Rendón-Ochoa EA, Hernández-Aparicio AA, González-López MRA, Cruz-Morales SE

C51

CARACTERIZACIÓN DE LA CONDUCTA DE NADO EN RATONES HEMBRA UNA ESTRATEGIA PARA LA VALIDACIÓN DE MODELOS

Suárez Osorio R, Gómez Acevedo C, Miranda Mosqueda ML

C52

CAMBIOS MORFOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS DEL HÍGADO EN LA RATA MACHO GENERADOS POR EL CONSUMO DE AGUA AZUCARADA DURANTE LA ETAPA PRENATAL Y POSNATAL

Cortes Xochitemol DL, Dávila Santacruz S, Nicolás-Toledo L, Martínez-Gómez M, Rodríguez Antolín J

C53

INFLAMACIÓN CRÓNICA SISTÉMICA: ESTRATEGIAS INTEGRATIVAS PARA MEJORAMIENTO DE LA SALUD Y PREVENCIÓN EN LA SOBREENEXPRESIÓN DE RECEPTORES INFLAMATORIOS

Puga-Olguín A, Rodríguez-Landa JF, Hernández-Hernández MF, Luis , Fernández Demeneghi R, Ángel Flores-Aguilar LA

C54

EFFECTO DE LA INHIBICIÓN DE LA NADPH OXIDASA Y EL EJERCICIO DE INTENSIDAD MODERADA SOBRE EL CONTENIDO DE LÍPIDOS MUSCULARES EN RATAS DIABÉTICAS

Sánchez Duarte S, Sánchez Duarte E, Solano Candía UN, Álvarez Aviña LE, Saavedra Molina A, Cortés Rojo C, Rodríguez Orozco AR, Montoya Pérez R

C55

LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE ALCOHOL CON BEBIDA ENERGIZANTE PRODUCE HIPERTROFIA DEL CORAZÓN DE RATA MACHO DE LA CEPA WISTAR

Segura Garcia M, Cortés Hernández R, Muñoz Arenas G, De Jesus L, Vázquez Roque R

C56

EFFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL A LARGO PLAZO SOBRE LA MEMORIA Y LA NEUROGÉNESIS EN RATONES EXPUESTOS A TOLUENO

López Guzmán DI, Portillo Martínez W, Páez Martínez N

C57

EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO DE AORTA Y LECHO MESENTÉRICO AISALDO DE RATAS HIPERTENSAS POR INTOXICACIÓN CRÓNICA DE CADMIO

Morales-Rico WY, García-González J, Atonal-Flores JF, Flores J, García-González MA, Brambila E, López-López JG

C58

EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ CONSTANTE SOBRE EL DESARROLLO DE LAS SINAPSIS PROVENIENTES DEL TRACTO RETINO HIPOTALÁMICO AL RELOJ BIOLÓGICO DE RATAS WISTAR

Mata-Maciel HI, Herrera-Zamora M, Navarro-Polanco RA, Moreno-Galindo E, Alamilla-González JF

C59

ALTERACIONES EN LA ACTIVIDAD LOCOMOTORA Y EXPRESIÓN DE GENES HIPOTALÁMICOS REGULADORES DEL METABOLISMO E INGESTA EN UN MODELO DE CRONODISRUCCIÓN EN EL RATÓN DE LOS VOLCANES *Neotomodon alstoni*

Arellanes-Licea EC, Revueltas-Guillén MF, Carmona-Castro A, Miranda-Anaya M

C60

CONDUCTAS MOTIVADAS: EFECTOS DE LA INTERACCIÓN DE LA CONDUCTA SEXUAL Y EL EJERCICIO VOLUNTARIO EN LA RATA HEMBRA

Méndez-Guerrero AC, Paredes RG

C61

PROLACTINA COMO PROMOTOR DE LA MIELINIZACIÓN EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN RATONES NEONATOS

Ocampo-Ruiz AL., Dena-Beltrán JL., Dimas-Rufino MA., Silos-Guajardo A., Ruiz-Herrera X., Garay E., Martínez de la Escalera G., Clapp C., Arellano RO., Cisneros-Mejorado AJ., Macotela Y

C62

MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE GABA Y CAMBIOS CEREBRALES EN IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA EN LA MEMORIA APETITIVA TRAS EL CONSUMO A LARGO PLAZO DE AZÚCAR

Báez LF, Miranda MI, Aguilar-Gutiérrez SI, Garza-Villarreal EA

C63

EFECTOS PARADÓJICOS A LARGO PLAZO DE LA EXPOSICIÓN PERINATAL A PARACETAMOL SOBRE LA PREFERENCIA DE PAREJA, CONDUCTA TIPO ANSIEDAD Y NIVELES HORMONALES EN LA EDAD ADULTA

Guzmán-Montemayor AD, Sierra-Debernardi JJ, Barradas-Moctezuma M, Corona-Morales AA, Manzo J, Toledo-Cárdenas R, Hernández M, Herrera-Covarrubias D, Coria-Ávila GA

C64

EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE LA SOCE EN FIBROBLASTOS CARDIACOS AURICULARES EN RATAS OBESAS E HIPERGLICEMICAS

Camacho-Romero P, Vázquez-Roque RA, Galindo-Ramírez F, Avelino-Cruz JE

C65

EFFECTO ANTIOXIDANTE E HIPOGLUCEMIANTE DE *Psacalium decompositum* ADMINISTRADO CRÓNICAMENTE EN UN MODELO MURINO DE DIABETES QUÍMICA

Fregoso-Aguilar T, Pacheco-Rosado J, Nicolás-Álvarez D, Rivera-Vargas A, Mendoza-Pérez J

C66

ESTUDIO MULTIÓMICO DEL VENENO DE *CENTRUROIDES EXILICAUDA* COMO FUENTE DE PÉPTIDOS NEUROACTIVOS CON POTENCIAL BIOMÉDICO

López-Carrillo J, Hernández-Melgar AG, Gómez-Reyes R, Ventura López C, Galindo Sánchez CE, Román-González S, Huerta-González D, Granados-Soto V, Caram-Salas NC

C67

DESCUBRIMIENTO DE NUEVAS MOLÉCULAS DIRIGIDAS A SERCA2A PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA

Cruz-Cortés C, Fernández de Gortari E, Ard A, Seflová J, Anumonwo J, Clasby M, Espinoza-Fonseca LM

C68

EFFECTO DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES DE CÉLULAS MESENQUIMALES SOBRE EL MANTENIMIENTO DE LAS UNIONES ESTRECHAS EN UN MODELO DE DAÑO ISQUÉMICO DE BARRERA HEMATOENCEFÁLICA

Lozano-López DA, Castañeda-Arellano R, Hernández-Ortega LD, González-Mariscal L, Martín-Tapia D, Flores-Huerta N, Álvarez-Salas LM, Díaz-Coránguez M

C69

IMPORTANCIA DE LOS CULTIVOS CELULARES PRIMARIOS EN EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE CÁMARAS DE COCULTIVOS CELULARES

Vasquez ID, Falcón MA, Martínez D, Durán ML, González GH

C70

LA TRANSDIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS ESTRELLADAS HEPÁTICAS QUIESCENTES A MIOFIBROBLASTOS IMPLICA CAMBIOS EN LA SEÑALIZACIÓN DE CALCIO MEDIADA POR RECEPTORES PURINÉRGICOS

Mata-Martínez E, Juárez-Mercado AP, González-Gallardo A, Díaz-Muñoz M, Hernández-Muñoz R, Vázquez-Cuevas FG

C71

EFFECTO SOBRE LA MOTILIDAD INTESTINAL DE *Salvia circinata* EN UN MODELO *IN VITRO* Y EN UN MODELO *IN VIVO*

Noriega-Betanzos D, Benitez-Zamorano F, Avilés- Herrera J, Ángeles-López GE, González-Trujano ME, Ventura-Martínez R

C72

EFFECTO DEL BISFENOL A ADMINISTRADO NEONATALMENTE SOBRE LA CAPACIDAD CONTRACTIL CON DIVERSOS NEUROTRANSMISORES EN ILEON DE COBAYO *IN VITRO*

Cortés-Flores F, Vivar-González C, Segovia-Mendoza M, Ángeles-López GE

C73

DISPERSIÓN TRANSMURAL DE LA REPOLARIZACIÓN VENTRICULAR. MEDICIÓN AUTOMATIZADA UTILIZANDO UN SOFTWARE DE CODIFICACION ABIERTA EN LENGUAJE PYTHON

Cortés GF, Montes BG, López-López JG, Atonal FF

C74

CANALES K_{Na} /ASIC1 EN AFERENTES VESTIBULOCOCLEARES Y SOMATOSENSORIALES: UN PATRÓN DE COEXPRESIÓN

Cervantes B, Rosas K, Soto E

C75

EFFECTOS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA INCIDENTAL EN LA MEMORIA DE TRABAJO, LA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO Y COGNICIÓN SOCIAL EN ADULTOS MAYORES

Jiménez-Arvizu AG, Silva-Pereyra JF

C76

DEPRESIÓN DEPENDIENTE DE LA FRECUENCIA DEL REFLEJO DE HOFFMAN (DDF DEL RH) COMO BIOMARCADOR AUXILIAR EN PACIENTES CON RIESGO DE NEUROPATÍA DIABÉTICA

Ceñal Cisneros AS, Martínez Zaldívar LA, Vázquez García M, Delgado-Lezama R, Ortega Robles E, Cuellar CA, Juárez Moedano A

C77

HIPERSENSIBILIDAD ORAL EN NIÑOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Miranda Patiño I, Ortega Pineda LA, Fernández Cañedo L, Toledo Cárdenas MR, Herrera Covarrubias D, Coria Ávila GA, Hernández Aguilar ME, Manzo J

C78

FUNCIONAMIENTO GLOBAL E ÍNDICE INFLAMATORIO SISTÉMICO EN PACIENTES CON TRASTORNOS PSICÓTICOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE SALUD MENTAL EN VILLAHERMOSA

Cortes-Avalos O, Ruiz-Ramos D, Hernández-Ruiz D, Nolasco-Rosales GA, Cruz-Castillo JD, Villar-Soto M, Madrigal-Fuentes C, Juárez-Rojop IE

C79

EVALUACIÓN COMPARATIVA DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES EN EL HIPOCAMPO CA1 ASOCIADOS AL SUICIDIO

Vázquez-Hernández AJ, Escribano-Cadena YC, Dolores-García F, Morales Medina JC, Flores G

C80

EFFECTO DE LA ALDOSTERONA SOBRE LA HISTOMORFOLOGÍA DE LA ZONA GLOMERULAR DE LA GLÁNDULA ADRENAL DE RATAS MACHO JÓVENES ADULTAS

Castillo-Espejel B, Díaz-Águila Y, Rodríguez Castelán JG, Cuevas Romero E, Nicolás-Toledo L.

C81

EXPRESIÓN DE MIR146A Y MIR126 EN SUERO DE PACIENTES DIABÉTICOS CON Y SIN RETINOPATÍA DIABÉTICA NO PROLIFERATIVA: CORRELACIÓN CON NIVELES DE HBA1C

González Castillo C, Santana-Bejarano MB, Martínez Arriaga RJ, Guzmán Brambila C, Rosas González VC, Ortuño Sahagún D, Navarro Partida J

C82

PRELIMINARY EVIDENCE FOR VIRTUAL REALITY-BASED STRESS REDUCTION DURING EMBRYO TRANSFER IN IVF PATIENTS

Sassi F, Martínez Brites M, García Pombo S, Armijo Sánchez A, Tirado Carrillo MP, Gómez Manzorro MD, Ostos Serna RM, Ibáñez Alfonso JA, Mantrana Bermejo E

C83

EFFECTO ANTINEOPLÁSICO DE SUPLEMENTO DE YODO MOLECULAR EN LA TERAPIA ONCOLÓGICA DE CÁNCER MAMARIO: COMPARACIÓN DE DOSIS

Gil-Leyva-Llamas JV, Ruiz-Diego A, Delgado-González E, Peralta G, Aceves C

C84

EFFECTO DE LA OBESIDAD MATERNA EN EL ESTADO DE ÁNIMO Y FUNCIÓN COGNITIVA EN RATONES ADULTOS JÓVENES

Martínez PH, Aguirre TN, Mendoza CC, Zepeda HR

C85

TIME-VARYING FREQUENCY CHARACTERIZATION OF ARTERIAL BLOOD PRESSURE SIGNALS DURING BAROREFLEX ACTIVATION USING WAVELET ANALYSIS

Romero Fragoso I, Sainz Jimenez A, Salazar Calderón GE, Aceves Buendía JJ

C86

CANNABIDIOL COMO TERAPIA ANTI-INFLAMATORIA Y PROTECTORA DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL ASOCIADA CON EL SÍNDROME CARDIORRENAL

Chapoy Villanueva H, Morales-Ochoa C, Luévano L, Grismaldo A, Bernal-Ramírez J, Guajardo-Correa E, Miranda-Robledo H, García N, Torre-Amione G, Lozano García O, Bobadilla-Sandoval N, García-Rivas G

C87

ESTRÉS CRÓNICO LEVE E IMPREDECIBLE INDUCE ESTRÉS OXIDATIVO Y REDUCE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EPIDIDIMAL EN RATAS ADULTAS

Romero-Mora JC, Osorio Pérez TG, Pérez-Sánchez E, Nicolás-Toledo L

C88

EL HIPOTIROIDISMO GESTACIONAL MODIFICA LA MORFOMETRÍA DEL PÁNCREAS

Gutiérrez Juárez A, García Corona VA, Cuenca Hernández CA, Pérez Sánchez E, Cuevas Romero E.

C89

EL NÚCLEO BASAL MAGNOCELULAR MODULA LA DINÁMICA FOLICULAR EN EL DÍA DEL METAESTRO

Rodríguez-González M, Pérez-López SL, Calderón-Ramos R, Silva CC, Rosas-Gavilán G, Morales-Ledesma L y Vieyra E.

C90

EFFECTOS DEL ESTRÉS CRÓNICO EN LA VIABILIDAD DE LAS CÉLULAS DEL CÚMULO
DURANTE EL CICLO ESTRAL

Sara Vázquez-Madrid, Fahiel Casillas, Lizbeth Juárez-Rojas, Socorro Retana-Márquez.

C91

EL NERVIO VAGO COMO MODULADOR DE LA HOMEOSTASIS OVÁRICA Y UTERINA:
EVIDENCIAS EN LA RATA ZUCKER OBESA

Puga y Colmenares MC, Trujillo Hernández A, Castelán F, Xochitemol M.