



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

LISTADO SESIONES ORALES

Miércoles 3 de septiembre de 2025

Sesiones Orales – Miércoles 3 de septiembre de 2025

Sesión 5	Teatro del Centro Académico Cultural Flavio Mena
08:30 – 08:45	O-33 EFECTO DEL LEVETIRACETAM SOBRE LA MEMORIA Y APRENDIZAJE EN RATAS HEMBRA POST-ESTADO EPILÉPTICO Cruz GJ, Mendoza-Torreblanca JG, Zamudio SR
08:45 – 09:00	O-34 BIPERIDENO ATENÚA LA SUSCEPTIBILIDAD A CRISIS EPILÉPTICAS MEDIANTE REMODELACIÓN VASCULAR TRAS TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO EN RATAS MACHO Sanabria V, Braga MB, Romariz S, Gimenes C, Foresti ML, Covolan L, Mello LE, Longo BM
09:00 – 09:15	O-35 CAMBIOS CELULARES DEL HIPOCAMPO EN UN MODELO MURINO DE EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE Osorio-SánchezJA, Hernández-Bustamante I, Magdaleno-Madrigal VM
09:15 – 09:30	O-36 EFECTO DEL ACEITE DE COCO EN LA FORMACIÓN RETICULAR SOBRE LAS CRISIS INDUCIDAS POR PENTILENTETRAZOL EN LA RATA Díaz OA, Manjarrez MJ, Sánchez HJD, Zavala TC, Canseco AA
09:30 – 09:45	O-37 EVALUACIÓN DE DÉFICITS MOTORES Y OLFATORIOS INDUCIDOS POR PARAQUAT EN RATONES BALB/c COMO MODELO TEMPRANO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON Pesina-Muñoz LD, Cortés-Cruz JB, Herrera-Pacheco JC, Garza-Medrano EI, Ahumada-Juárez JC, Ibarra-Hernández JM
09:45 – 10:00	O-38 RECUPERACIÓN PARCIAL DE LA FUNCIÓN AUTONÓMICA MEDIANTE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA TRANSCUTÁNEA Y TERAPIA FÍSICA EN SUJETOS CON LESIÓN MEDULAR CRÓNICA Jiménez K, Martínez M, Reyes F, Hernández S, Trujillo E, Ibarra A, Cuellar CA
10:00 – 10:15	O-39 POTENCIACIÓN DE LA RECUPERACIÓN MOTORA Y SENSITIVA MEDIANTE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA TRANSCUTÁNEA Y TERAPIA FÍSICA EN UN SUJETO CON SÍNDROME DE CANAL CENTRAL MEDULAR Villalobos L, Chimal A, Hernández S, Reyes F, Méndez A, Trujillo E, Cuellar CA

10:15 – 10:30	O-40 NEUROMODULACIÓN ESPINAL COMO INTERVENCIÓN NO INVASIVA PARA DISMINUIR LA ESPASTICIDAD EN LA LESIÓN DE MEDULA ESPINAL CRÓNICA Reyes F, Martínez M, Jiménez K, Hernández S, Martínez M, Ibarra A, Cuellar CA
Sesión 6	
08:30 – 08:45	Auditorio Lipata del Instituto de ingeniería O-41 LA EXPOSICIÓN GESTACIONAL A NANOPLÁSTICOS DE POLIESTIRENO AFECTA LA HISTOMORFOLOGÍA UTERINA EN RATAS F0 Pérez-Ilhuicatzí V, Melo AI, García-Juárez M, Anaya-Hernández A
08:45 – 09:00	O-42 PARTICIPACIÓN DE LA VÍA BDNF-TRKB-KCC2 EN LA HIPERSENSIBILIDAD NOCICEPTIVA INDUCIDA POR ESTRÉS CRÓNICO: DIMORFISMO SEXUAL EN RATAS Escoto-Rosales MJ, Crisóstomo-Jiménez A, Pizaña-Encarnación JM, Granados-Soto V
09:00 – 09:15	O-43 PAPEL DUAL DE LAS INTERLEUCINAS EN LA INFLAMACIÓN Y REGENERACIÓN MUSCULAR PÉLVICA DE CONEJAS MULTÍPARAS POSPARTO Rodríguez Benítez E, Xelhuantzi N, Corona Quintanilla DL, Castelán F, Martínez-Gómez M
09:15 – 09:30	O-44 EFFECTO DE LA FLUOXETINA DURANTE EL EMBARAZO: MODIFICACIONES EN LA REACTIVIDAD VASCULAR Fuentes-Sánchez JE, Castro-García SZ, Vanegas-Ramos ME, De los Ríos-Gómez DG, Bobadilla-Lugo RA
09:30 – 09:45	O-45 EFFECTOS DEL ESTRÉS MATERNO DURANTE LA GESTACIÓN SOBRE EL NEURODESARROLLO Y ANSIEDAD DE LAS CRÍAS Sierra-Dimas FM, Ibarra-Hernández JM, Torres Camarillo EP, Torres Govea GR, Perales-Quintana MM, Silva-Flores PG, Guzmán-de la Garza FJ
09:45 – 10:00	O-46 EFFECTO DE LA DIETA HIPERCALÓRICA DURANTE LA GESTACIÓN Y LACTANCIA SOBRE ALTERACIONES OVÁRICAS Y ÁREAS CEREBRALES SEXUALMENTE DIMÓRFICAS DE LAS CRÍAS HEMBRA Flores Serrano Z, Coria Avila GA, Toledo Cárdenas R, Manzo Denes J, Hernandez Aguilar ME, Aranda Abreu GE, Rojas Durán F, Herrera Covarrubias D

10:00 – 10:15	O-47 LA APELINA-13 FACILITA LA CONDUCTA DE LORDOSIS A TRAVÉS DE LA ACTIVACIÓN DE LAS CINASAS PKA, PKC, Src Y MAPK EN EL MODELO DE LA RATA OVARECTOMIZADA PRETRATADA CON BENZOATO DE ESTRADIOL Luna-Hernández A, González-Flores O, García-Juárez M, Domínguez-Ordóñez R
10:15 – 10:30	O-48 DIFERENCIAS FUNCIONALES ENTRE LOS GONADOTROPOS DE LAS REGIONES VENTRAL Y DORSAL DE LA HIPÓFISIS Y LOS CAMBIOS CON EL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO Arenas Gadea I, Santiago Andres Y, Maruri Sanchez AD, Romero Mota IE, Fiordelisia T
Sesión 7	Auditorio de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES)
08:30 – 08:45	O-49 ESTUDIO PILOTO DE UN YOGUR FUNCIONAL CON EXTRACTO DE MORINGA OLEIFERA EN RATA WISTAR DIABÉTICA García-Osuna JE, Silva-Flores PG, Valenzuela-Zapata FA, Ibarra-Hernández JM, Torres Govea GR
08:45 – 09:00	O-50 LA DIABETES MATERNA MODIFICA LOS PROGRAMAS TRANSCRIPCIONALES MEDIADOS POR FOXP2 QUE REGULAN LA DIVISIÓN DE LAS CÉLULAS TRONCALES NEURALES CORTICALES De la Merced-García DS, Valle-Bautista R, Wong-Ortiz A, Ávila-González D, Díaz-Martínez NF, Molina-Hernández A
09:00 – 09:15	O-51 ESTRÉS REDUCTIVO EN MITOCONDRIAS AISLADAS DE LOS CUERPOS CAROTÍDEOS DE RATAS WISTAR MACHOS DIABÉTICAS TIPO 1 Tejeda-Chávez HR, Montero S, Saavedra-Molina A, Lemus M, Tejeda-Luna JB, Roces de Alvarez-Buylla E
09:15 – 09:30	O-52 CAMBIOS HISTOLÓGICOS RENALES EN RATAS CON DIABETES EXPERIMENTAL CON Y SIN SUPLEMENTACIÓN CON PROBIÓTICOS García KE, Estrada AV, Granados-Soto V, Guzmán-Priego CG, Pacheco-Gil L
09:30 – 09:45	O-53 ELECTRORRETINOGRAMA BASAL COMO HERRAMIENTA NO INVASIVA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA Hughes-Cano JA, Thébault SC
09:45 – 10:00	O-54

LA ALTERACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE SERCA Y RGS2 COMO MECANISMO
FISIOPATOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2
Vázquez JG, Romero T, Casillas OE, Jaramillo JH, Martínez G, Leija AG

Sesión 8	Aulas de Docencia A, B y C del Instituto de Neurobiología
08:30 – 08:45	O-55 ROL DE ALDEHÍDO DESHIDROGENASA 2 EN EL DESARROLLO DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO Martínez JE, Valle M, Ávila G
08:45 – 09:00	O-56 EL DIAZÓXIDO DISMINUYE LA ATROFIA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DURANTE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Bravo-Sánchez E, Nolasco-Ruiz CJ, Sánchez-Duarte E, Sánchez-Briones LA, Herrera-Vargas MA, Meléndez-Herrera E, Saavedra-Molina A, Cortés-Rojó C, Montoya-Pérez R
09:00 – 09:15	O-57 OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE LA DEPRESIÓN DEPENDIENTE DE LA FRECUENCIA DEL REFLEJO DE HOFFMANN COMO BIOMARCADOR DE DESHINIBICIÓN ESPINAL Martínez Zaldívar LA, Ceñal Cisneros AS, Vázquez García M, Delgado-Lezama R, Arias Carrión, Ortega Robles E, Cuellar CA
09:15 – 09:30	O-58 EL CONSUMO CRÓNICO DE SACAROSA DESDE LA GESTACIÓN HASTA LA VIDA ADULTA INCREMENTA LA EXPRESIÓN DE MACRÓFAGOS M2 CD163+ Y EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF α) EN LOS MÚSCULOS PUBOCOCCÍGEO E ILIOCOCCÍGEO DE RATAS MACHO Dávila Santacruz S ¹ , Rivas Sánchez A ² , Nicolás Toledo L ¹ , Tapia Castillo JP ² , Cuevas Romero E ¹ , Rodríguez Antolín J ¹
09:30 – 09:45	O-59 ACTIVIDAD DE LOS SUBCIRCUITOS CORTICO-ESTRIATALES DURANTE UN MOVIMIENTO DE ALCANCE Sánchez-Lobato O, Pérez-Díaz CI, Rueda-Orozco PE
09:45 – 10:00	O-60 LA TESTOSTERONA AUMENTA LA DURACIÓN DE LAS DESCARGAS ESPIGA-ONDA DE LA RATA <i>TAIEP</i> Castillo-Lazcano R, Cortes C, Ugarte A, Eguibar JR
10:00 – 10:15	O-61

ANÁLISIS DE LA DENSIDAD ESPECTRAL DE POTENCIA DEL EEG EN REPOSO EN LA
INTERACCIÓN ENTRE ANSIEDAD Y APOYO SOCIAL PERCIBIDO EN ADULTOS
JÓVENES SANOS

Navarro-Nolasco DA, Beltrán-Parrazal L, López-Meraz ML, Martínez-Chacón AJ,
García-García F, Morgado-Valle C

10:15 – 10:30

O-62

PREVENCIÓN DE DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES SANOS CON
RIESGO ELECTROENCEFALOGRAFICO PARA EL DESARROLLO DE UN TRASTORNO
NEUROCOGNITIVO

Fernández T, Sigg-Alonso J, González-López M, Pérez-Figueroa LM, Alatorre-Cruz
GC, Sánchez-Moguel S, Castro-Chavira S, Silva-Fernández R, Silva-Pereyra J,
Sanchez-Lopez J, Belmont H