



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

LISTADO SESIONES ORALES

Martes 2 de septiembre de 2025

Sesiones Orales – Martes 2 de septiembre de 2025

Sesión 1	Teatro del Centro Académico Cultural Flavio Mena
18:00 – 18:15	O-01 EL ANÁLOGO DE VASOINHIBINA VIAN-c4551 REDUCE LAS METÁSTASIS PULMONARES DE MELANOMA EN EL RATÓN A TRAVÉS DE INHIBIR LA PERMEABILIDAD VASCULAR Pérez AL, Zamora M, Bahena M, Arámburo-Williams R, Adán-Castro E, Granados-Carrasco D, Martínez de la Escalera G, Robles JP, Clapp C
18:15 – 18:30	O-02 ALTERACIONES OLFATORIAS EN UN MODELO MURINO DE DAÑO RENAL Viñuela-Berni V, Hernández-Lara J, Carbajo Mata MA, Morales T, Corona R
18:30 – 18:45	O-03 LA PROLACTINA MITIGA EL DAÑO OXIDATIVO HIPOCAMPAL INDUCIDO POR LA DIABETES Macías F, Ulloa M, Clapp C, Martínez de la Escalera G, Arnold E
18:45 – 19:00	O-04 EFECTO DE LA ANEMIA SOBRE EL DAÑO EN ISQUEMIA-REPERFUSIÓN INTESTINAL EN RATAS WISTAR Moreno-Cruz F, Sayago-Radilla F, Aguillón-González A, Ibarra-Hernández JM, Torres Govea GR, Silva-Flores PG, Guzmán-de la Garza FJ
19:00 – 19:15	O-05 IMPACTO DEL ESTILO DE VIDA MODERNO EN LA SALUD CIRCADIANA Y SU CONTRIBUCIÓN A LA ADIPOGÉNESIS Y AL RIESGO DE CÁNCER Dobrovinskaya O, Alamilla Gónzales JF, Olivas-Aguirre MA
19:15 – 19:30	O-06 LA VASOINHIBINA ACTÚA DIRECTAMENTE SOBRE LAS CÉLULAS DE CÁNCER PARA INHIBIR SU PROLIFERACIÓN E INVASIÓN INDUCIDAS POR TROMBINA Zamora M, Robles JP, Pérez AL, Martínez de la Escalera G, and Clapp C
19:30 – 19:45	O-07 LA EXPOSICIÓN AL BISFENOL-A SE RELACIONA CON MARCADORES DE DAÑO VASCULAR EN PACIENTES MEXICANOS CON CARDIOPATÍA CORONARIA Guerrero Meza FM, Montalvo Ramos A, Núñez Urquiza JP, Vera Urquiza R, Ahumada Solórzano SM, Vergara Castañeda HA, Solís Saíñz JC, Alcocer Gamba MA, Hernández Puga AG
19:45 – 20:00	O-08

EFFECTOS DE LA GH Y GnRH EN DAÑO RETINAL Y DEL NERVIO ÓPTICO EN RATAS OVARECTOMIZADAS

Epardo D, Balderas-Márquez JE, Carranza M, Luna M, Quintanar JL, Arámburo C, Martínez-Moreno CG

Sesión 2	Auditorio Lipata del Instituto de Ingeniería
18:00 – 18:15	O-09 EFECTO DEL BEPRIDIL EN LA CORRIENTE DE K ⁺ Y LA VELOCIDAD DE CIERRE DEL CANAL KV10.1 Montoya RA, Figueroa N, Flores R, Gomora A, Román F, Barriga-Montoya C, Gómez-Lagunas F
18:15 – 18:30	O-10 LA DISMINUCIÓN DE LA EXCITABILIDAD Y LAS CORRIENTES DE SODIO DEPENDIENTES DE VOLTAJE EN NEURONAS MIENTÉRICAS CONTRIBUYE A LA ALTERACIÓN DE LA MOTILIDAD INTESTINAL EN UN MODELO MURINO DE DT2 Guerrero-Alba R, Cabral-García GA Contreras-Vázquez EG, Liñán-Rico A, Barajas-Espinosa A, Ochoa-Cortes F, Valdez-Morales EE
18:30 – 18:45	O-11 AMPK MODULA LOS EFECTOS DE LA LEPTINA SOBRE CANALES BK Y LA EXCITABILIDAD NEURONAL EN EL HIPOCAMPO Esquivel-Garcia R, Bravo-Martinez J, Bermeo K, Arenas I, Garcia DE
18:45 – 19:00	O-12 SÍNTESIS Y EVALUACIÓN ANTIGLUTAMATÉRGICA DE COMPUESTOS DE ORGANOBORO ANÁLOGOS A QUINURENINAS Martínez Sandoval JP, Cuevas Galindo ME, Rubio Velázquez BA, Farfán García JN, Alva Sánchez C, Trujillo Ferrara JG
19:00 – 19:15	O-13 LA SEÑALIZACIÓN GABAÉRGICA COMO PROMOTOR CLAVE EN LA DIFERENCIACIÓN Y PROLIFERACIÓN DEL LINAJE OLIGODENDROGLIAL Ordaz RP, Garay Rojas E, Arellano RO
19:15 – 19:30	O-14 DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA SEROTONINÉRGICO EN LAS CÉLULAS DE LOS FOLÍCULOS OVÁRICOS DE RATAS EN LA ETAPA JUVENIL Silva JA, Moreno-Garibay MA, Vázquez-Martínez ER, Díaz NF, Molina-Hernández A, Silva CC, Romero-Reyes J
19:30 – 19:45	O-15

LOCALIZACIÓN DIFERENCIAL DEL SISTEMA SEROTONINÉRGICO EN LOS
FOLÍCULOS OVÁRICOS DE RATAS EN SU PRIMER ESTRO VAGINAL

Moreno-Garibay MA, Silva JA, Vázquez-Martínez ER, Díaz F, Molina-Hernández A,
Silva CC, Romero-Reyes J

19:45 – 20:00

O-16

EN EL NÚCLEO SUPRAQUIASMÁTICO, LOS RECEPTORES COLINÉRGICOS M3,
PERO NO LOS M2, SON ESCENCIALES PARA LA REGULACIÓN DE LAS FUNCIONES
OVÁRICAS

Calderón R, Rodríguez-Flores J, Ramos-Puga DA, Pérez-López SL, Rodríguez-
González M, Silva CC, Morales-Ledesma L, Vieyra E

Sesión 3

18:00 – 18:15

Auditorio de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES)

O-17

EXPLORING THE CONTRIBUTION OF THE CENTRAL LATERAL THALAMUS IN
BIMANUAL MOTOR EXECUTION IN RATS

Pérez-Díaz CI, Rueda-Orozco PE

18:15 – 18:30

O-18

EFFECTO DE LA INACTIVACIÓN FARMACOLÓGICA DEL NÚCLEO DORSOMEDIAL
HIPOTALÁMICO A LAS 14:00 HORAS DEL PROESTRO O METAESTRO SOBRE LA
OVULACIÓN DE LA RATA ADULTA

Palafox-Domínguez A, Cervantes-Ramírez ADJ, Nolasco AI, Quiroz-Cárdenas DP,
Vieyra E, Morales-Ledesma L, Silva CC

18:30 – 18:45

O-19

PERFIL TIROIDEO MOLECULAR EN EL CEREBELO, HIPOCAMPO Y CORTEZA
CEREBRAL DE RATAS CON HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO: INVESTIGACIÓN
SOBRE LA HIPOSENSIBILIDAD A LAS HORMONAS TIROIDEAS

Razón-Hernández K, Osnaya-Brizuela N, Valenzuela-Peraza A, Quirarte GL,
Barragán-Mejía G, Becerril-Villanueva E, Pavón-Romero L, Pérez-Sánchez G,
Sánchez-Huerta K

18:45 – 19:00

O-20

EFFECTOS DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO (GH) SOBRE LA
NEUROINFLAMACIÓN INDUCIDA POR HIPOXIA EN EL CEREBELO EN
DESARROLLO

Baltazar-Lara R, Carranza M, Martínez-Moreno CG, Arámburo C, Luna M

19:00 – 19:15

O-21

LA PROLACTINA PROTEGE A LA CORTEZA CEREBRAL DEL DAÑO OXIDATIVO
INDUCIDO POR LA DIABETES

Arnold E, Ulloa M, Macías F, Clapp C, Martínez de la Escalera G

19:15 – 19:30	O-22 LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL NÚCLEO ARQUEADO ES ESENCIAL A LAS 14:00 HORAS DE CADA ETAPA DEL CICLO ESTRAL PARA DESENCADENAR LA RUPTURA DE LOS FOLÍCULOS PREEVULTORIOS Cervantes-Ramírez ADJ, Bolaños-Hurtado M, Nolasco AI, Moreno-Garibay MA, Palafox-Domínguez A, Martínez-Luna T, Calderón R, Vieyra E, Juárez-Tapia C, Morales-Ledesma L, Silva CC
19:30 – 19:45	O-23 LAS SEÑALES NERVIOSAS GENERADAS EN EL ÁREA ROSTRAL PERIVENTRICULAR DEL TERCER VENTRÍCULO, A LAS 14:00 HORAS DE CADA ETAPA DEL CICLO ESTRAL, REGULAN EL DESTINO DE LOS FOLÍCULOS OVÁRICOS Nolasco AI, Bolaños-Hurtado M, Cervantes-Ramírez ADJ, Silva JA, Hernández MA, Vazquez-Luna CE, Calderón R, Vieyra E, Juárez-Tapia C, Morales-Ledesma L, Silva CC
19:45 – 20:00	O-24 ALTERACIONES MITOCONDRIALES Y ESTADO REDOX EN LA DEGENERACIÓN ESPONGIFORME CEREBELOSA INDUCIDA POR UNA DISFUNCIÓN HEPÁTICA CRÓNICA López-Cervantes M, Quintanar-Stephano A, Hernández-Pando R, Díaz-Muñoz M
20:00-20:15	O-25 LA DEFICIENCIA DE ARGININA VASOPRESSINA INDUCIDA POR LA LOBECTOMÍA NEUROINTERMEDIA HIPOFISIARIA INCREMENTA LA HYPERPERMEABILIDAD CAPILAR (EDEMA CUTÁNEO) POR HISTAMINA Y SU BLOQUEO POR DESMOPRESINA Quintanar Stephano A, Huerta Carreón EP, Ortega Paz A, González Blas D, Tinajero Ruelas M, Hernández Pando R
Sesión 4 18:00 – 18:15	Aulas de Docencia A, B y C del Instituto de Neurobiología O-26 ONTOGENIA Y EXPRESIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE LA HORMONA LIBERADORA DE TIROTROPINA (TRH) EN EL PEZ CEBRA; ROL EN EL METABOLISMO DE LA GLUCOSA Díaz-Ortegón D, Pech-Pool SM, Olvera A, Orozco A, García-Gutiérrez C, Lazcano I
18:15 – 18:30	O-27 LAS ACCIONES ORGANIZACIONALES Y ACTIVACIONALES DE LAS HORMONAS GONADALES DETERMINAN EL DIMORFISMO SEXUAL DE LOS RECEPTORES GABA_A α6 EN RATAS CON DOLOR NEUROPÁTICO Pizaña-Encarnación JM, Escoto-Rosales MJ, Fernández-Guasti A, Granados-Soto V
18:30 – 18:45	O-28

EL EXCESO DE HORMONAS TIROIDEAS DURANTE EL DESARROLLO TEMPRANO
AFECTA LA DIFERENCIACIÓN OLIGODENDROGLIAL EN EL PEZ CEBRA

García-Martínez I, Lazcano I, Olvera A, Orozco A

18:45 – 19:00

O-29

EL PÉPTIDO ANÁLOGO DE LA VASOINHIBINA VIAN-c4551 ADMINISTRADO EN
GOTAS OFTÁLMICAS PROTEGE CONTRA EL EDEMA MACULAR DIABÉTICO
EXPERIMENTAL

Adán-Castro E, Zamora M, Granados-Carrasco D, Siqueiros-Márquez L, García-
Rodrigo JF, Macías F, Arnold E, Martínez de la Escalera G, Robles JP, Clapp C

19:00 – 19:15

O-30

EL PÉPTIDO ANTIANGIOGÉNICO ANÁLOGO DE LA VASOINHIBINA VIAN-c4551 ES
CARDIOVASCULARMENTE SEGURO

García-González MA, Miguel-Martínez AD, González-Hernández A, Zamora M,
Montoya-Muñoz DG, Adán-Castro E, Ruíz-Herrera X, Lopez-Lopez JG, Martínez de
la Escalera G, Robles JP, Clapp C, Villalón CM

19:15 – 19:30

O-31

LA PROLACTINA ES UN NEUROMODULADOR DE LAS CRISIS DE AUSENCIA EN LA
RATA *TAIEP*: EL MODELO ANIMAL DE LA LEUCODISTROFIA H-ABC

Hernandez Alvarado ES, Ugarte A, Eguibar JR, Cortes C

19:30 – 19:45

O-32

PARTICIPACIÓN DE LA PROLACTINA EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS
OLIGODENDROGLIALES

Silos-Guajardo A, Ocampo-Ruiz AL, Cárdenas AG, Martínez de la Escalera G, Clapp
C, Arellano RO, Cisneros-Mejorado AJ, Macotella Y