

Maestría 2016

Nombre		Título de la Tesis	Especialidad	Director(es)	Fecha	LGAC
1	Juan Carlos Razo Sedglach	"Efecto de las citosinas proinflamatorias IFN γ /TNF α sobre los niveles de la proteína Tau"	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Porfirio Nava Domínguez y Dr. Benjamín Florán Garduño	15/01/16	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
2	Eduardo Alejandro Ogazón Del Toro	"Efecto de la hormona ouabaina sobre la comunicación intercelular mediada por gap junctions (CIGJ) en mezclas de células MDCK silvestres y resistentes a ouabaina en proporción 50:50"	Fisiología Celular y Molecular	Drs. Marcelino Cerejido Mattioli Dr. Arturo Ponce Balderas	08/02/16	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Acceso de medicamentos, fármacos y terapia génica a través de epitelios
3	Iván Uriel Valladares Hernández	"Clonación y caracterización electrofisiológica de dos subunidades formadoras de receptores GABA de <i>Procambarus clarkii</i> "	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Ubaldo García Hernández y Dr. Juan Manuel Arias Montaña	30/09/16	Biología molecular y biofísica de canales iónicos
4	Mauricio Serrano Rubí	"Efecto de la hormona ouabaina sobre las uniones comunicantes en células mamarias cancerosas y no cancerosas"	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Marcelino Cerejido Mattioli y Dr. Arturo Ponce Balderas	27/09/16	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Acceso de medicamentos, fármacos y terapia génica a través de epitelios
5	Omar Eduardo Fernández Vargas	"La activación de PI3K/Akt por el IFN γ incrementa el nivel de la proteína NLRP3 en células epiteliales intestinales"	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Porfirio Nava Domínguez	02/08/16	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Acceso de medicamentos, fármacos y terapia génica a través de epitelios
6	Dámaris Segura Bello	"Caracterización electrofisiológica de las fibras aferentes primarias del nervio tibial y de la actividad antidrómica en las raíces dorsales de ratas neuropáticas"	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Rodolfo Delgado Lezama	25/08/2016	Integración sensoriomotriz en la médula espinal; Patologías del sistema nervioso
7	Luis Manuel Muñoz Nava	"El reclutamiento de células tipo ala en el disco alar de <i>Drosophila</i> es limitado por Dorsocross"	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Marcos Nahmad Bensusan	25/08/2016	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
8	Jessica Paulina Campos Blázquez	"Papel de la acetilación de STAT3 en la modulación de la expresión de claudinas en respuesta al EGF"	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Rubén Gerardo Contreras Patiño	19/08/16	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
9	José Nicolás Aguirre Pineda	"Silenciamiento de Gas1 en células troncales cancerosas"	Fisiología Celular y Molecular	José Víctor Segovia Vila	15/08/16	Terapia génica; Patologías del sistema nervioso
10	Lucía Esther Domínguez Rodríguez	"Identificación de las interneuronas implicadas en el control del ritmo locomotriz por las aferentes musculares extensoras del grupo I en el gato"	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Jorge Noel Quevedo Durán y Dr. Hans Rurik Albert Hultborn	10/08/16	Integración sensoriomotriz en la médula espinal
11	Laura González González	"ZO-2 se asocia a LATS, una cinasa de la vía Hippo responsable de la fosforilación de YAP"	Fisiología Celular y Molecular	Dra. Lorena González Mariscal y Muriel	05/08/16	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
12	Rocío Valle Bautista	"Efecto de la diabetes materna en el nivel de histamina y la expresión del receptor H1 en la corteza cerebral de la rata neonata"	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Antonio Gilberto Arias Montaña y Dra. Anayansi Molina Hernández	24/08/16	Neurofarmacología; Endocrinología

Maestría 2017

Nombre		Título de la Tesis	Especialidad	Director(es)	Fecha	LGAC
1	Lorena Rosas Martínez	"Expresión renal de las proteínas de la unión estrecha Claudina-2, Claudina-5 y occludina y del receptor activado por proliferadores de peroxisomas alfa (PPAR- α) en un modelo experimental de nefropatía diabética tipo 2."	Fisiología Celular y Molecular	José Luis Reyes Sánchez y Luz Graciela Cervantes Pérez	23/08/17	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Endocrinología
2	Guadalupe Rivera Torruco	"Silenciamiento de Gas 1 en células troncales neurales."	Neurobiología Celular y Molecular	José Víctor Segovia Vila	29/08/17	Terapia génica; Patologías del sistema nervioso
3	Quetzalli Denisse Angeles López	"La ausencia del receptor de hidrocarburos de arilo en el ratón R6/1 confiere protección en el deterioro motor y conductual presente en un modelo de la enfermedad de Huntington."	Neurobiología Celular y Molecular	José Víctor Segovia Vila	29/08/17	Neurofarmacología; Patologías del sistema nervioso
4	José Eduardo Hernández Reyes	"Participación de los receptores α 5GABAA en el dolor neuropático en ratas diabéticas."	Neurobiología Celular y Molecular	: José Rodolfo Delgado Lezama y Vinicio Granados Soto	30/08/17	Patologías del sistema nervioso; Integración sensoriomotriz en la médula espinal
5	Leonardo Moreno García	"Cambios en la organización de la conectividad funcional entre neuronas del asta dorsal de la médula espinal del gato inducidos por el bloqueo de receptores GABAA y glicinérgicos."	Neurobiología Celular y Molecular	Pablo Rdomin Zevnovaty	28/09/17	Integración sensoriomotriz en la médula espinal; Neurofarmacología
6	Gustavo López Toledo	"Generación de modelos neuronales derivados de células pluripotentes inducidas y troncales de pulpa dental humanas para el estudio de marcadores de neurodegeneración."	Neurobiología Celular y Molecular	José Antonio Gilberto Arias Montaño y María del Carmen Cárdenas Aguayo	29/09/17	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
7	Luis Fernando Narváez Pérez	"Estimulación magnética transcranial (TMS) induce cambios en la expresión del receptor D3 en discinesia inducida por Levodopa."	Neurobiología Celular y Molecular	Benjamin Florán Garduño y René Drucker Colín	07/12/17	Patologías del sistema nervioso
8	María Belen Melo Munive	"Diferencias sexuales en el efecto del ejercicio en la neurogénesis hipocampal."	Neurobiología Celular y Molecular	María del Carmen Vivar Estudillo	07/12/17	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
9	Jesús Ernesto Hernández Ramírez	"Generación y expresión en células CHO-K1 de la isoforma de 453 amino ácidos del receptor a histamina H3 humano."	Neurobiología Celular y Molecular	José Antonio Gilberto Arias Montaño y Juan Manuel Arias Montaño	14/12/17	Neurofarmacología
10	Fany Ieraldini Gutierrez Jasso	"Efecto del ejercicio a corto y a largo plazo en la neurogénesis hipocampal."	Neurobiología Celular y Molecular	María del Carmen Vivar Estudillo	15/12/17	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
11	Marycruz Flores Flores	"La orientación de la división celular en el disco imagal alar de Drosophila melanogaster se determina por la propagación de la expresión de Vestigial"	Fisiología Celular y Molecular	Marcos Nahmad Bensusan	31/08/17	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer

Maestría 2018

Maestría 2018						
Nombre	Título de la Tesis	Especialidad	Director(es)	Fecha	LGAC	
1	Victor Manuel Gómez López	"Análisis de la expresión de la PrP ^{sc} y su relación con el procesamiento patológico de la proteína tau en hipocampo y cerebelo en la enfermedad de Creutzfeldt- Jakob."	Neurobiología Celular y Molecular	Benjamin Florán Garduño	03/05/18	Patologías del sistema nervioso
2	Gerardo Asiel Carballido Ramírez	"Función de los receptores GABAA Y GABAB en la modulación de la excitabilidad de las fibras aferentes primarias de ratas neuropáticas."	Neurobiología Celular y Molecular	José Rodolfo Delgado Lezama	18/05/18	Patologías del sistema nervioso; Integración sensoriomotora en la médula espinal
3	Octavio López Méndez	"mTOR regula positivamente la activación de STAT3 en el epitelio intestinal durante colitis experimental."	Fisiología Celular y Molecular	Porfirio Nava Dominguez	17/08/18	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
4	Balduino Barrales Fuentes	"La ausencia de ZO-2 favorece la entrada a la senescencia de las células epiteliales de riñón."	Fisiología Celular y Molecular	Porfirio Nava Dominguez	17/08/18	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
5	Diana Cristina Pinto Dueñas	"Efecto del silenciamiento de ZO-2 en la regularización de la tensión célula-célula y la adhesión celular a sustratos con diferente grado de rigidez."	Fisiología Celular y Molecular	Lorenza González Mariscal y Muriel	23/08/18	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
6	Alan Arturo Pedraza Ramirez	"Papel de STAT3 en la apertura y degradación de las uniones estrechas inducidas por ouabaina."	Fisiología Celular y Molecular	Rubén Gerardo Contreras Patiño	30/08/18	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Acceso de medicamentos, fármacos y terapia génica a través de epitelios y endotelios
7	Narek Plamenov Donchev	"La estimulación nociceptiva produce cambios no aleatorios (estructurados) en el tiempo y la dirección del flujo de información entre las neuronas del cuerpo dorsal y los núcleos del tallo cerebral."	Neurobiología Celular y Molecular	Pablo Rudomín Zevnovaty	30/08/18	Integración sensoriomotora en la médula espinal
8	Antonio Valentín González Hernández	"Papel de los receptores D1 y la adenilil ciclasa sobre la liberación de GABA estimulada por receptores GPR55 en la vía estriato-nigral."	Neurobiología Celular y Molecular	Benjamin Florán Garduño	11/12/18	Neurofarmacología
9	Enrique Vázquez Mendoza	"Efecto del ejercicio a largo plazo sobre la proliferación celular y la conectividad dopaminérgica en el hipocampo."	Neurobiología Celular y Molecular	María del Carmen Vivar Estudillo	17/12/18	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer

Maestría 2019						
	Nombre	Título de la Tesis	Especialidad	Director(es)	Fecha	LGAC
1	Alma Isabel Santos Díaz	"Análisis de metales en órganos de ratas Wistar desnutridas."	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Fanis Missirlis	21/08/19	Medio ambiente y lesión celular
2	María del Rocío Encarnación García	"Relación entre hipermagnesuria y Claudina-16 en diabetes experimental tipo 1."	Fisiología Celular y Molecular	Dr. José Luis Reyes Sánchez	28/08/19	Endocrinología; Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
3	Jesús Aguirre Pineda	"Modulación de la transmisión sináptica de las fibras aferentes mielinizadas por la activación de receptores nicotínicos en la médula espinal del ratón."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Jorge Noel Quevedo Durán	30/08/19	Integración sensorimotora en la médula espinal; Neurofarmacología
4	Sandra Jocelin Salgado Mozo	"Efecto de la concentración intracelular de sodio en la actividad eléctrica de las neuronas magnocelulares del núcleo supra óptico de la rata mediado por canales de sodio Na _v ."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Ubaldo García Hernández	12/09/19	Biología molecular y biofísica de canales iónicos
5	Claudia Paola Rodríguez Oviedo	"Transfección estable de Nurr1 en células de neuroblastoma N1E-115 para estudios de Nano-Neuromedicina in vitro."	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Daniel Martínez Fong	03/10/19	Terapia génica
6	Juan Manuel Hernández Martínez	"Caracterización electrofisiológica de un canal de potasio de dos dominios de poro del acocil <i>Procamburus clarkii</i> "	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Ubaldo García Hernández y Dr. Juan Manuel Arias Montaña	12/10/19	Biología molecular y biofísica de canales iónicos
7	Miguel de Jesús Robles Varela	"Efecto de un mes de ejercicio en la innervación de fibras TH ⁺ en el giro dentado del hipocampo."	Neurobiología Celular y Molecular	Dra. María del Carmen Vivar Estudillo	05/12/19	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
8	Jyotsna Marcela Falcón Rodríguez	"Efecto de un mes de ejercicio físico voluntario en la morfología y conectividad de las células granulares maduras del giro dentado del hipocampo."	Neurobiología Celular y Molecular	Dra. María del Carmen Vivar Estudillo	16/12/19	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
9	Marilyn Corral Armenta	"El ejercicio induce cambios en la conectividad de las células de la corteza entorrinal hacia el giro dentado"	Neurobiología Celular y Molecular	Dra. María del Carmen Vivar Estudillo	11/01/19	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer
10	Paredes Galindo Gumaro	"Respuesta conductual nociceptiva, locomotora y de memoria espacial en ratas macho de la cepa Wistar con bulbectomía olfatoria"	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Julio César Morales Medina	29/08/19	Patologías del sistema nervioso
10	Gisela Tovar Medina	"Obtención de células troncales pluripotenciales inducidas para su uso en modelos experimentales de cáncer"	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Segovia Vila	09/09/19	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Neurobiología del desarrollo

Maestría 2020

Maestría 2020						
Nombre	Título de la Tesis	Especialidad	Director(es)	Fecha	LGAC	
1	Maximiliano Martínez Cordera	"Generación de las mutaciones S438A, S439A y S438A/S439A del receptor a histamina H3 humano y expresión funcional de los receptores nativo y mutados en células CHO-K1."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Antonio Gilberto Arias Montaña y Dr. Juan Manuel Arias Montaña	10/01/20	Neurofarmacología
2	Gabriel Emilio Curbelo González	"El receptor α 5GABAA modula la excitabilidad de las fibras aferentes primarias en ratas con neuropatía inducida por diabetes tipo 1."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Rodolfo Delgado Lezama	20/08/20	Patologías del sistema nervioso; Endocrinología; Integración sensoriomotriz en la médula espinal
3	Ihosvany Rodríguez Pérez	"Efecto de la lesión unilateral con 6-OH dopamina en el hemisferio cerebral derecho o izquierdo en la generación de discinesias inducidas por L-DOPA."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Benjamín Florán Garduño	25/08/20	Patologías del sistema nervioso; Neurofarmacología
4	Perla Harodi Horta López	"Caracterización histopatológica de los patrones de inmunoreactividad del anticuerpo Tau-66, que reconoce un cambio conformacional tardío de la proteína Tau en la enfermedad del Alzheimer, así como su posible asociación a la α 1-antitripsina."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. Benjamín Florán Garduño y Dr. Francisco García Sierra	26/08/20	Patologías del sistema nervioso
5	Anna Karen Hernández Gallardo	"Estudio del ensamblaje de la feritina ex vivo en el intestino de larvas de Drosophila melanogaster."	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Fanis Missirlis	27/08/20	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Endocrinología
6	Rosalilia Vega Cuéllar	"Evaluación de la microbiota intestinal en cepas de Drosophila melanogaster con alteraciones en el almacenamiento de zinc."	Fisiología Celular y Molecular	Dr. Fanis Missirlis	27/08/20	Diferenciación, desarrollo, inflamación y cáncer; Endocrinología
7	Nara Sharline Alvarado Cervantes	"Papel del receptor α 5GABAA en la nocicepción desarrollada en un modelo de prediabetes en ratas hembras."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Rodolfo Delgado Lezama	28/08/20	Patologías del sistema nervioso; Endocrinología; Integración sensoriomotriz en la médula espinal
8	Natalie Jiménez Barrios	"Componentes de la síntesis alterna de GABA en el ganglio de la raíz dorsal del mamífero."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Rodolfo Delgado Lezama y Benjamín Florán Garduño	31/08/20	Integración sensoriomotora en la médula espinal
9	Carla Daniela Florán Hernández	"Reconocimiento de células iniciadoras de glioma a través de la expresión de la proteína E del virus Zika en células HEK 293."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Segovia Vila	31/08/20	Patologías del sistema nervioso; Terapia génica
10	Luis Fernando Villa Maldonado	"Identificación de las isoformas del receptor a histamina H3 expresadas por astrocitos de la rata en cultivo primario."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Antonio Gilberto Arias Montaña	31/08/20	Neurofarmacología
11	Adali Miranda Colín	"Efecto del Síndrome Metabólico en la expresión de los receptores a histamina H3 y a dopamina D1 en el cerebro de la rata."	Neurobiología Celular y Molecular	Dr. José Antonio Gilberto Arias Montaña	01/10/20	Neurofarmacología; Patologías del sistema nervioso