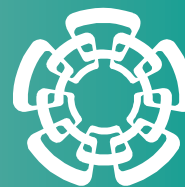




Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias

Investigador	Línea de Investigación
Jorge Aceves Ruiz	Organización funcional de los ganglios basales y papel de la inervación dopaminérgica en el procesamiento de la información motora por los mismos.
José Antonio G. Arias Montaña	Neurofarmacología celular y molecular.
Marcelino Cerejido Mattioli	Fisiología celular y molecular de membranas epiteliales.
Rubén Gerardo Contreras Patiño	Adhesión y polaridad en células epiteliales.
Gabriel Cota Peñuelas	Propiedades biofísicas y diversidad molecular de los canales de sodio y de calcio.
José Rodolfo Delgado Lezama	Caracterización funcional, molecular y farmacológica de los receptores GABA en la médula espinal de la tortuga.
Benjamín Florán Garduño	Receptores dopaminérgicos presinápticos.
Ubaldo García Hernández	Modulación sináptica del sistema neurosecretor órgano x-glándula sinusal de los crustáceos.
Ma. del Refugio García Villegas	Caracterización de los promotores de los canales de sodio Nax de humano y ratón y búsqueda de elementos de expresión específica en neuronas de ganglio de raíz dorsal y en corazón.
Lorenza González Mariscal y Muriel	Regulación del ensamble y sellado de las uniones estrechas en células epiteliales.
Jorge Hernández Rodríguez	Estrés fetal nutricional y efectos en el desarrollo morfológico y funcional, y en la neurotransmisión cerebral en animales y humanos.
Ismael Jiménez Estrada	Desnutrición crónica y desarrollo postnatal de la organización sensorial y motora de la médula espinal de los vertebrados.
Arturo Ponce Balderas	Biología celular y molecular de canales iónicos.
Emilio Julio Muñoz Martínez	Integración sensoriomotora en el sistema del nervio pudendo del gato hembra.
María Eugenia del Carmen Mendoza Garrido	Proceso de maduración postnatal de la hipófisis anterior en la rata, con énfasis en la participación del factor de crecimiento epidérmico y los procesos de adhesión y migración de las células adenohipofisarias.



Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias

Investigador	Línea de Investigación
José Raúl Mena López	Procesamiento amiloidogénico de la proteína tau en la enfermedad de Alzheimer.
Daniel Martínez Fong	Terapia génica, neuroinmunología.
Dalila Martínez Rojas	El multicomplejo de proteínas asociadas a las distrofinas cortas (DAPs) en tejidos musculares y no musculares (neuronas y espermatozoides).
José Luis Reyes Sánchez	Fisiología y Farmacología del riñón.
Marta Catalina Romano Pardo	Aspectos inmunoendocrinos en reproducción. Interacciones endocrinas huésped-parásito en la cisticercosis.
Pablo Rudomín Zevnovaty	Análisis de los mecanismos del control central de la información transmitida por las fibras de aferentes cutáneos y musculares.
René Francisco Valdiosera Vázquez	Estudio de los mecanismos responsables de diversos patrones de disparo neuronal.
José Víctor Segovia Vila	Terapia génica experimental en modelos de enfermedades neurodegenerativas (Huntington y Parkinson) y gliomas, basado en el control transcripcional de la expresión de los transgenes terapéuticos.
Jorge Noel Quevedo Durán	Modulación monoaminérgica de las vías que median la despolarización de aferentes primarios en el ratón juvenil.
Liora Zrihen Nahon de Shoshani	El papel de la subunidad- β de la Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase en la distribución polarizada de la misma bomba.
Rafael Gutiérrez Aguilar	Plasticidad Sináptica y Epileptogénesis. Coliberación de glutamato y GABA.
Verónica Frances Colomer Gould	Blancos terapéuticos para la enfermedad neurodegenerativa y hereditaria como la llamada Machado-Joseph o ataxia espinocerebelar tipo 3 (MJD/SCA3). MJD/SCA3 es la ataxia hereditaria y cerebelosa más común y tiene patologías parecidas a las enfermedades de Huntington y Parkinson.