



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERARDO RAMOS MANDUJANO

Datos Generales

Nombre: GERARDO RAMOS MANDUJANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-12-2017 hasta 15-03-2018

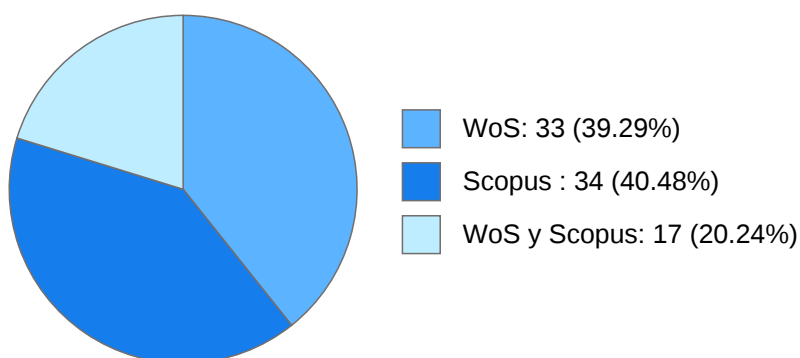
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2021
PRIDE D 2018
PRIDE D 2011 - 2017
PRIDE C - 2011

GERARDO RAMOS MANDUJANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	NIRVANA for Simultaneous Detection and Mutation Surveillance of SARS-CoV-2 and Co-infections of Multiple Respiratory Viruses	GERARDO RAMOS MANDUJANO Bi C. Li M.	Methods in Molecular Biology	2022
2	Author Correction: Wiskott-Aldrich syndrome protein forms nuclear condensates and regulates alternative splicing (Nature Communications, (2022), 13, 1, (3646), 10.1038/s41467-022-31220-8)	GERARDO RAMOS MANDUJANO LORENA VIRIDIANA CORTES MEDINA Yuan B. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2022
3	Wiskott-Aldrich syndrome protein forms nuclear condensates and regulates alternative splicing	GERARDO RAMOS MANDUJANO LORENA VIRIDIANA CORTES MEDINA Yuan B. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2022
4	Quick and Easy Assembly of a One-Step qRT-PCR Kit for COVID-19 Diagnostics Using In-House Enzymes	GERARDO RAMOS MANDUJANO Takahashi M. Tehseen M. et al.	Acs Omega	2021
5	Structure of the full-length human Pannexin1 channel and insights into its role in pyroptosis	GERARDO RAMOS MANDUJANO Zhang S. Yuan B. et al.	Cell Discovery	2021

GERARDO RAMOS MANDUJANO

6	Simultaneous detection and mutation surveillance of SARS-CoV-2 and multiple respiratory viruses by rapid field-deployable sequencing	GERARDO RAMOS MANDUJANO Bi C. Tian Y. et al.	Med	2021
7	A prevalent neglect of environmental control in mammalian cell culture calls for best practices	GERARDO RAMOS MANDUJANO Klein S.G. Alsolami S.M. et al.	Nature Biomedical Engineering	2021
8	Hematopoietic differentiation of human pluripotent stem cells: Hox and gata transcription factors as master regulators	LORENA VIRIDIANA CORTES MEDINA GERARDO RAMOS MANDUJANO Alsayegh K. et al.	CURRENT GENOMICS	2019
9	Release of taurine and glutamate contributes to cell volume regulation in human retinal Müller cells: Differences in modulation by calcium	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ GERARDO RAMOS MANDUJANO Netti V. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2018
10	Improved Proliferative Capacity of NP-Like Cells Derived from Human Mesenchymal Stromal Cells and Neuronal Transdifferentiation by Small Molecules	GERARDO RAMOS MANDUJANO LORENA VIRIDIANA CORTES MEDINA Aguilera-Castrejon, A. et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2017
11	Taurine enhances proliferation and promotes neuronal specification of murine and human neural stem/progenitor cells	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ GERARDO RAMOS MANDUJANO Reyna Hernandez Benitez	Advances in Experimental Medicine and Biology	2015
12	Multiple mechanisms mediate the taurine-induced proliferation of neural stem/progenitor cells from the subventricular zone of the adult mouse	GERARDO RAMOS MANDUJANO Reyna Hernandez Benitez HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ	STEM CELL RESEARCH	2014
13	Regulatory volume decrease in neural precursor cells: Taurine efflux and gene microarray analysis	Reyna Hernandez Benitez Adriana Seden Cortes GERARDO RAMOS MANDUJANO et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2014
14	Taurine enhances the growth of neural precursors derived from fetal human brain and promotes neuronal specification	Reyna Hernandez Benitez GERARDO RAMOS MANDUJANO HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ et al.	DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2013
15	Taurine stimulates proliferation and promotes neurogenesis of mouse adult cultured neural stem/progenitor cells	Reyna Hernandez Benitez GERARDO RAMOS MANDUJANO Herminia Pasantes Morales	STEM CELL RESEARCH	2012
16	Influence of WNK3 on intracellular chloride concentration and volume regulation in HEK293 cells	Silvia Cruz Rangel GERARDO GAMBA AYALA GERARDO RAMOS MANDUJANO et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2012

GERARDO RAMOS MANDUJANO

17	Permissive effect of EGFR-activated pathways on RVI and their anti-apoptotic effect in hypertonicity-exposed mIMCD3 cells	ALEJANDRO RUIZ MARTINEZ Erika Vazquez Juarez GERARDO RAMOS MANDUJANO et al.	BIOSCIENCE REPORTS	2011
18	Sodium caseinate induces secretion of macrophage colony-stimulating factor from neutrophils	EDELMIRO SANTIAGO OSORIO MARIA DE LOURDES MORA GARCIA MOISES BAUTISTA FUENTES et al.	Immunobiology	2010
19	Taurine Stimulates Proliferation of Mice Embryonic Cultured Neural Progenitor Cells	Reyna Hernandez Benitez Herminia Pasantes Morales ISMAEL TORRES SALDAÑA et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2010
20	Functional Expression and Subcellular Localization of the Taurine Transporter TauT in Murine Neural Precursors	Reyna Hernandez Benitez Herminia Pasantes Morales ENRIQUE PINZON ESTRADA et al.	DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2010
21	Thrombin increases hyposmotic taurine efflux and accelerates ICIswell- and RVD in 3T3 fibroblasts by a src-dependent EGFR transactivation	E. Vazquez Juarez GERARDO RAMOS MANDUJANO S. Cruz Rangel et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2008
22	On the role of G-protein coupled receptors in cell volume regulation	Erika Vazquez Juarez GERARDO RAMOS MANDUJANO Reyna Hernandez Benitez et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2008
23	Alpha-, beta- and kappa-caseins inhibit the proliferation of the myeloid cell lines 32D cl3 and WEHI-3 and exhibit different differentiation properties	GERARDO RAMOS MANDUJANO BENNY WEISS STEIDER B. Melo et al.	Immunobiology	2008
24	Thrombin potently enhances swelling-sensitive glutamate efflux from cultured astrocytes	GERARDO RAMOS MANDUJANO HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ Vázquez-Juárez E. et al.	Glia	2007
25	Regulatory volume decrease after swelling induced by urea in fibroblasts: Prominent role of organic osmolytes	GERARDO RAMOS MANDUJANO HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ López-Domínguez A. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2007
26	Tyrosine kinases and osmolyte fluxes during hyposmotic swelling	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ RUTH ANGELICA LEZAMA PALACIOS GERARDO RAMOS MANDUJANO	ACTA PHYSIOLOGICA	2006
27	Mechanisms of Cell Volume Regulation in Hypo-osmolality	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ RUTH ANGELICA LEZAMA PALACIOS GERARDO RAMOS MANDUJANO et al.	AM J MED	2006
28	Epidermal growth factor receptor is a common element in the signaling pathways activated by cell volume changes in isosmotic, hyposmotic or hyperosmotic conditions	RUTH ANGELICA LEZAMA PALACIOS GERARDO RAMOS MANDUJANO HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2005

GERARDO RAMOS MANDUJANO

29	Interleukin-1 beta (IL-1 β) induces tumor necrosis factor alpha (TNF- α) expression on mouse myeloid multipotent cell line 32D cl3 and inhibits their proliferation	IGNACIO MARTINEZ MARTINEZ YOLANDA CORDOVA GALAVIZ ALBERTO MONROY GARCIA et al.	Cytokine	2004
30	Sodium caseinate induces expression and secretion of murine multipotent myeloid cell line 32D macrophage colony-stimulating factor	GERARDO RAMOS MANDUJANO YOLANDA CORDOVA GALAVIZ EFRAIN SANTIAGO RODRIGUEZ et al.	Archives Of Medical Research	2004
31	Erratum: Sodium Caseinate Induces the Murine Multipotent Myeloid Cell Line 32D to Express and Secrete Macrophage Colony Stimulating Factor (Archives of Medical Research (2004) 35:2 (109-113))	GERARDO RAMOS MANDUJANO EFRAIN SANTIAGO RODRIGUEZ Weiss B. et al.	Archives Of Medical Research	2004
32	Cytotoxic activity of Justicia spicigera is inhibited by bcl-2 proto-oncogene and induces apoptosis in a cell cycle dependent fashion	JULIO ROBERTO CACERES CORTES MARIA TERESA MENDOZA MATA MARIA ANTONIETA CHAVEZ GONZALEZ et al.	PHYTOTHERAPY RESEARCH	2001
33	Granulocyte colony-stimulating factor induces neutrophils to secrete macrophage colony-stimulating factor	EFRAIN SANTIAGO RODRIGUEZ MARIA DE LOURDES MORA GARCIA IGNACIO MARTINEZ MARTINEZ et al.	Cytokine	2001
34	Sodium caseinate induces differentiation of the multipotential hemopoietic cell line 32D [El caseinato de sodio induce la diferenciación de las células hematopoyéticas multipotenciales 32D]	GERARDO RAMOS MANDUJANO EFRAIN SANTIAGO RODRIGUEZ IGNACIO MARTINEZ MARTINEZ et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2000



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERARDO RAMOS MANDUJANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GERARDO RAMOS MANDUJANO



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERARDO RAMOS MANDUJANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

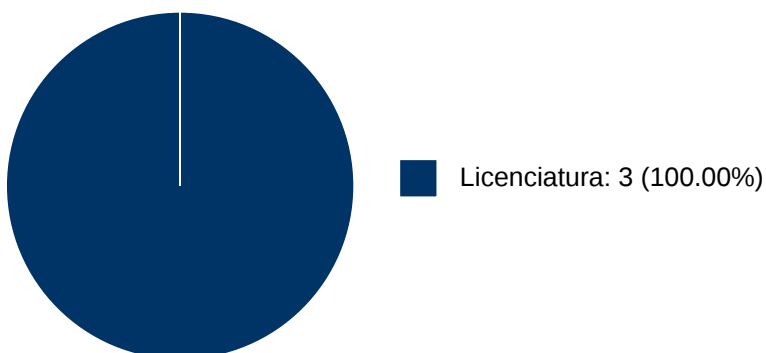
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GERARDO RAMOS MANDUJANO

GERARDO RAMOS MANDUJANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Transdiferenciación neuronal de células estromales mesenquimales de fuentes adultas y neonatales por moléculas pequeñas	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	EDGAR LEDESMA MARTINEZ, GERARDO RAMOS MANDUJANO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Fisiología Celular,	2017
2	Evaluación del potencial de transdiferenciación neural de células estromales mesenquimales de médula ósea	Tesis de Licenciatura	GERARDO RAMOS MANDUJANO,	Aguilera Castrejón, Alejandro,	Instituto de Fisiología Celular,	2015
3	Efecto de la trombina en la movilización de glutamato en astrocitos expuestos a edema hiposmótico e isquemia química	Tesis de Licenciatura	GERARDO RAMOS MANDUJANO,	Hernández Benítez, Reyna,	Instituto de Fisiología Celular,	2008



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERARDO RAMOS MANDUJANO

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

GERARDO RAMOS MANDUJANO



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERARDO RAMOS MANDUJANO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

GERARDO RAMOS MANDUJANO

GERARDO RAMOS MANDUJANO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024