



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



JORGE MELENDEZ ZAJGLA

Datos Generales

Nombre: JORGE MELENDEZ ZAJGLA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

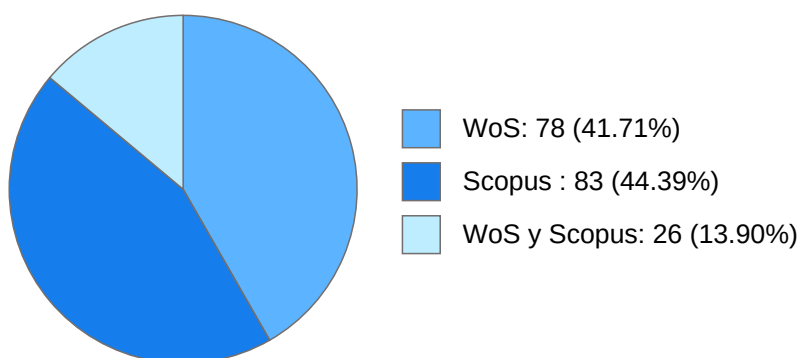
SNI III 2017 - 2023

SNI II 2010 - 2016

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The genetic era of childhood cancer: Identification of high-risk patients and germline sequencing approaches	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS JORGE MELENDEZ ZAJGLA MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES et al.	ANNALS OF HUMAN GENETICS	2023
2	Regulation of the Cancer Stem Phenotype by Long Non-Coding RNAs	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. Gutierrez-Cruz J.A.	Cells	2022
3	Integrative analysis of transcriptional profile reveals LINC00052 as a suppressor of breast cancer cell migration	SALVADOR URIBE CARVAJAL JORGE MELENDEZ ZAJGLA Sanchez-Lopez J.M. et al.	CANCER BIOMARKERS	2021
4	Overexpression of Multifunctional Protein p32 Promotes a Malignant Phenotype in Colorectal Cancer Cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN HECTOR GONZALEZ AGUILAR VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS et al.	Frontiers in Oncology	2021
5	Pancreatic ductal adenocarcinomas from Mexican patients present a distinct genomic mutational pattern	VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS NAYELI BELEM GABIÑO LOPEZ JAVIER TORRES PEREZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2020
6	MT4-MMP Modulates the Expression of miRNAs in Breast Cancer Cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Cervantes-Garduño A. Zampedri C. et al.	Archives Of Medical Research	2019

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

7	R-Spondin-2 Is Upregulated in Idiopathic Pulmonary Fibrosis and Affects Fibroblast Behavior	MARIA DE LOS REMEDIOS JOSEFINA RAMIREZ RANGEL JORGE MELENDEZ ZAJGLA ANNIE PARDO CEMO et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY	2018
8	NRP1-positive lung cancer cells possess tumor-initiating properties	GUSTAVO ULISES MARTINEZ RUIZ CAROLINA GONZALEZ TORRES JORGE MELENDEZ ZAJGLA et al.	ONCOLOGY REPORTS	2018
9	Genomics of a pediatric ovarian fibrosarcoma. Association with the DICER1 syndrome	JORGE MELENDEZ ZAJGLA LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS ELVIA CRISTINA MENDOZA CAAMAL et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
10	The emerging role of lncRNAs in the regulation of cancer stem cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS Castro-Oropeza R. et al.	CELLULAR ONCOLOGY	2018
11	Protein Sam68 regulates the alternative splicing of survivin DEX3	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Gaytan-Cervantes J. Gonzalez-Torres C. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2017
12	miRNA expression profile in multicellular breast cancer spheroids	JORGE MELENDEZ ZAJGLA VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS Ayerim Mandujano-Tinoco, Edna et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	2017
13	Advances in the knowledge of breast cancer stem cells. A review	VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS JORGE MELENDEZ ZAJGLA Schwarz-Cruz y Celis, Angela et al.	HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	2016
14	Is there something else besides the proapoptotic AVPI-segment in the Smac/DIABLO protein?	JORGE MELENDEZ ZAJGLA GUSTAVO ULISES MARTINEZ RUIZ Victoria-Acosta G. et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2016
15	Erratum: Epigenetic silencing of the XAF1 gene is mediated by the loss of CTCF binding (Scientific Reports (2015) 5 (14838) DOI: 10.1038/srep14838)	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Victoria-Acosta G. Vazquez-Santillan K. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016
16	Probenecid Sensitizes Neuroblastoma Cancer Stem Cells to Cisplatin	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Campos-Arroyo D. Maldonado V. et al.	CANCER INVESTIGATION	2016
17	Mir-10b expression in breast cancer stem cells supports self-renewal through negative PTEN regulation and sustained AKT activation	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Bahena-Ocampo I. Espinosa M. et al.	EMBO REPORTS	2016

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

18	TIMP4 modulates ER- γ signalling in MCF7 breast cancer cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Pruefer F. Vazquez-Santillan K. et al.	FOLIA BIOL-PRAGUE	2016
19	Tissue inhibitor of metalloproteases-4 (TIMP-4) modulates adipocyte differentiation in vitro	JORGE MELENDEZ ZAJGLA TANIA VALENTINA LOPEZ PEREZ Mejia-Cristobal L.M. et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2015
20	Tissue inhibitor of metalloproteinase-4 triggers apoptosis in cervical cancer cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lizarraga F. Ceballos-Cancino G. et al.	PLOS ONE	2015
21	Epigenetic silencing of the XAF1 gene is mediated by the loss of CTCF binding	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Victoria-Acosta G. Vazquez-Santillan K. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2015
22	NF- κ B signaling in cancer stem cells: a promising therapeutic target?	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Vazquez-Santillan K. Jimenez-Hernandez L. et al.	CELLULAR ONCOLOGY	2015
23	Induction of c-Jun by air particulate matter (PM ₁₀) of Mexico city: Participation of polycyclic aromatic hydrocarbons	MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE JORGE MELENDEZ ZAJGLA PAVEL PETROSYAN et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2015
24	Particulate matter (PM ₁₀) induces metalloprotease activity and invasion in airway epithelial cells	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ JORGE MELENDEZ ZAJGLA IRMA AURORA ROSAS PEREZ et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2015
25	Cancer genomes: Where do we go from here? [Genomas del cáncer. ¿Hacia dónde ir?]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lagunas V.M.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2014
26	Laser capture microdissection after gamma-glutamyl transferase histochemistry: An optimization for gene expression analysis	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Torres Mena, Julia Esperanza Sanchez Rodriguez, Ricardo et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2014
27	Landscape of genomic alterations in cervical carcinomas	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Ojesina, Akinyemi I. Lichtenstein, Lee et al.	Nature	2014
28	Serpina3g participates in the antiadipogenesis and insulin-resistance induced by tumor necrosis factor- α in 3T3-F442A cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Salazar-Olivo, Luis A. Mejia-Elizondo, Rebeca et al.	Cytokine	2014
29	Ectopic expression of new alternative splice variant of Smac/DIABLO increases mammospheres formation	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Martinez-Ruiz, Gustavo U. Victoria-Acosta, Georgina et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY	2014

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

30	Complementary genomic approaches highlight the PI3K/mTOR pathway as a common vulnerability in osteosarcoma	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Perry, Jennifer A. Kiezun, Adam et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2014
31	Bcl-3 regulates UVB-induced apoptosis	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Garcia, Ingrid Cosio, Gabriela et al.	HUMAN CELL	2013
32	Mutational heterogeneity in cancer and the search for new cancer-associated genes	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lawrence, Michael S. Stojanov, Petar et al.	Nature	2013
33	Renin is an angiotensin-independent profibrotic mediator: role in pulmonary fibrosis	E. Montes V. Ruiz MARISELA CHECA TELLEZ et al.	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2012
34	Probenecid is a chemosensitizer in cancer cell lines	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Campos-Arroyo, Denise Carlos Martinez-Lazcano, Juan	CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	2012
35	Discovery and prioritization of somatic mutations in diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) by whole-exome sequencing	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lohr, Jens G. Stojanov, Petar et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2012
36	Survivin isoform Delta Ex3 regulates tumor spheroid formation	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Espinosa, Magali Ceballos-Cancino, Gisela et al.	CANCER LETTERS	2012
37	Sequence analysis of mutations and translocations across breast cancer subtypes	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Banerji, Shantanu Cibulskis, Kristian et al.	Nature	2012
38	The Mutational Landscape of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Stransky, Nicolas Egloff, Ann Marie et al.	Science	2011
39	Role of Bcl-3 in solid tumors	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado, Vilma	MOLECULAR CANCER	2011
40	Gene Regulation by BCL3 in a Cervical Cancer Cell Line	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Patino, N. Ceballos-Cancino, G. et al.	FOLIA BIOL-PRAGUE	2010

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

41	Depletion of the oncoprotein Bcl-3 induces centrosome amplification and aneuploidy in cancer cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Zamora, Ruben Espinosa, Magali et al.	MOLECULAR CANCER	2010
42	Paradoxical changes in the expression of estrogen receptor alpha in breast cancer multicellular spheroids	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Munoz, Laura Espinosa, Magali et al.	TISSUE & CELL	2010
43	The Institute Nacional de Medicina Genómica. Vocation and challenges [El Instituto Nacional de Medicina Genómica. Vocación y retos]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Soberón-Mainero X.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2010
44	NF-kappa B is required for the development of tumor spheroids	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Gallardo-Perez, J. C. Espinosa, M. et al.	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	2009
45	Personalized medicine. So close and so far away [Medicina personalizada. Tan cerca, tan lejos]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2009
46	Participation of Omi Htra2 serine-protease activity in the apoptosis induced by cisplatin on SW480 colon cancer cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado, V. Lizarraga, F. et al.	J CHEMOTHERAPY	2008
47	Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-4. The road less traveled	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Del Pozo, Luis Ceballos, Gisela et al.	MOLECULAR CANCER	2008
48	Role of Smac/DIABLO in cancer progression	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Martinez-Ruiz, Gustavo Maldonado, Vilma et al.	J EXP CLIN CANC RES	2008
49	Nuclear factor-kappa B as a resistance factor to platinum-based antineoplastic drugs	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lagunas V.M.	Metal-Based Drugs	2008
50	[Is cancer a transmittable disease?]. [Es el cáncer una enfermedad transmisible?]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2007
51	Apoptosis induced by cAMP requires Smac/DIABLO transcriptional upregulation	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Martinez-Velazquez M. Maldonado V.	CELLULAR SIGNALLING	2007
52	Is digitalis compound-induced cardiotoxicity, mediated through guinea-pig cardiomyocytes apoptosis?	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Ramirez-Ortega M. Zarco G. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2007

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

53	Regulation of mitochondrial Smac/DIABLO-selective release by survivin	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Ceballos-Cancino G. Espinosa M. et al.	Oncogene	2007
54	High Smac/DIABLO expression is associated with early local recurrence of cervical cancer	DAVID FRANCISCO CANTU DE LEON JORGE MELENDEZ ZAJGLA Arellano-Llamas A. et al.	Bmc Cancer	2006
55	Tumor HGF lacks prognostic significance in Mexican breast cancer patients	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Pruefer F.G. Unger-Saldaña K. et al.	J EXP CLIN CANC RES	2006
56	NF- κ B does not influence the induction of apoptosis by Urafin	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Mendoza J. Zamora R. et al.	CANCER BIOLOGY & THERAPY	2006
57	Inhibitors of apoptosis proteins in human cervical cancer	DAVID FRANCISCO CANTU DE LEON JORGE MELENDEZ ZAJGLA Espinosa M. et al.	Bmc Cancer	2006
58	Proliferation and apoptosis of HeLa cells induced by in vitro stimulation with digitalis	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Ramírez-Ortega M. Maldonado-Lagunas V. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	2006
59	External membrane vesicles from Helicobacter pylori induce apoptosis in gastric epithelial cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Ayala G. Torres L. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2006
60	Benzene metabolites induce apoptosis in lymphocytes	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Martínez-Velázquez M. Maldonado V. et al.	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2006
61	Oxaliplatin activity in head and neck cancer cell lines	JOSE LUIS AGUILAR PONCE JORGE MELENDEZ ZAJGLA Espinosa M. et al.	CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOG Y	2005
62	Tissue inhibitor of metalloproteinases-4 is expressed in cervical cancer patients	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lizarraga F. Espinosa M. et al.	ANTICANCER RESEARCH	2005
63	Tissue inhibitor of metalloproteinases-2 growth-stimulatory activity is mediated by nuclear factor-kappa B in A549 lung epithelial cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Lizarraga F. Maldonado V.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2004
64	SMAC is expressed de novo in a subset of cervical cancer tumors	DAVID FRANCISCO CANTU DE LEON JORGE MELENDEZ ZAJGLA Espinosa M. et al.	Bmc Cancer	2004
65	Cytogenetic analysis of the mononuclear cell component of giant cell tumors of bone	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Montero O. Salle M.T. et al.	CANCER GENET CYTOGEN	2003

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

66	Caspases: Initiator Molecules of Apoptosis [Caspasas: Moléculas Inductoras de Apoptosis]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Elinos-Báez C.M. Maldonado V.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2003
67	Mechanism of cell toxicity induced by digitalis compounds. Study with ouabain [Mecanismo de toxicidad celular inducida por digitálicos. Estudio con ouabáina]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Ramírez Ortega M.D.C. Maldonado Lagunas V. et al.	ARCHIVOS DE CARDIOLOGIA DE MEXICO	2002
68	Estrogen receptor expression in giant cell tumors of the bone	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. De La Garza J. et al.	HUMAN PATHOLOGY	2002
69	Cupressus lusitanica (Cupressaceae) leaf extract induces apoptosis in cancer cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA López L. Villavicencio M.A. et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2002
70	Gemcitabine activity in cervical cancer cell lines	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Hernández P. Olivera P. et al.	CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	2001
71	Inhibitor of apoptosis-1 (IAP-1) expression and apoptosis in non-small-cell lung cancer cells exposed to gemcitabine	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Bandala E. Espinosa M. et al.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	2001
72	Surfactant components modulate fibroblast apoptosis and type I collagen and collagenase-1 expression	JORGE MELENDEZ ZAJGLA ANNIE PARDO CEMO Vázquez De Lara L. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	2000
73	Cloning and expression of guinea pig TIMP-2. Expression in normal and hyperoxic lung injury	JORGE MELENDEZ ZAJGLA ANNIE PARDO CEMO Maldonado V. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	2000
74	Mitochondrial changes during the apoptotic process of HeLa cells exposed to cisplatin	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Cruz E. Maldonado V. et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1999
75	Gelatinases A and B are up-regulated in rat lungs by subacute hyperoxia: Pathogenetic implications	ANNIE PARDO CEMO JORGE MELENDEZ ZAJGLA Barrios R. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	1998

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

76	Cisplatin-induced apoptosis of HeLa cells. Effect of RNA and protein synthesis inhibitors, Ca ²⁺ chelators and zinc	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Velázquez M. Maldonado V.	J EXP CLIN CANC RES	1998
77	Modulation of NF- κ B, p53 and Bcl-2 in apoptosis induced by cisplatin in HeLa cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. Ortega A.	MUTATION RESEARCH-FUN DAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	1997
78	Subcellular redistribution of hsp72 protein during cisplatin-induced apoptosis in HeLa cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA García C. Maldonado V.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1996
79	Effect of melatonin on β -tubulin and MAP2 expression in NIE-115 cells	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. Ortega A.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	1996
80	Paclitaxel-induced apoptosis in HeLa cells is serum dependent	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. De Anda J.	Journal Of Biochemical Toxicology	1996
81	Internucleosomal DNA cleavage in HeLa cells exposed to cisplatin	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. Gonzalez H. et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995
82	Regulation of apo B mRNA expression in liver and intestine during liver regeneration induced by CCl ₄	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Maldonado V. Chan L. et al.	BBA-LIPID LIPID MET	1994
83	New strategies in the clinical evaluation of patients with colon cancer based on molecular studies [Nuevas estrategias en la evaluación clínica de pacientes con cáncer de colon con base en estudios moleculares.]	JORGE MELENDEZ ZAJGLA Panduro A. Morales L. et al.	REVISTA DE GASTROENTERO LOGIA DE MEXICO	1993



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



JORGE MELENDEZ ZAJGLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JORGE MELENDEZ ZAJGLA



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



JORGE MELENDEZ ZAJGLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

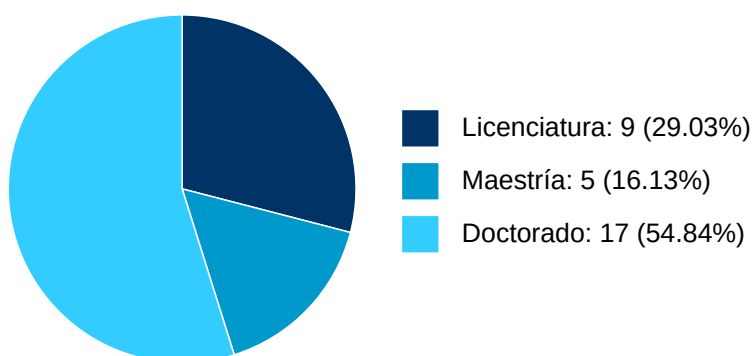
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El exoma del adenocarcinoma pulmonar en México	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Rueda Zarazáa, Bertha Guadalupe,		2025
2	Identificación de mutaciones germinales en pacientes con cáncer pediátrico de ancestría mexicana	Tesis de Doctorado	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	JORGE MELENDEZ ZAJGLA, SOCORRO AIDA BORGES YAÑEZ, et al.	Facultad de Odontología,	2024
3	Identificación de mutaciones en los genes FANC, en un grupo de pacientes mexicanos con anemia de Fanconi	Tesis de Doctorado	SARA FRIAS VAZQUEZ,	JORGE MELENDEZ ZAJGLA, Reyes Jiménez, Pedro Vicente,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
4	La ausencia de ZNF365 promueve la senescencia y exacerba la fibrosis pulmonar experimental	Tesis de Doctorado	ANNIE PARDO CEMO,	FELIX RECILLAS TARGA, JORGE MELENDEZ ZAJGLA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2023

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

5	KRAS en adenocarcinoma ductal de páncreas; análisis de mutaciones y su frecuencia en pacientes mexicanos	Tesis de Maestría	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Barrón Mendoza, Diana,		2021
6	Análisis de la expresión global de la línea celular de cáncer de páncreas aspc-1 mediante secuenciación de célula única	Tesis de Maestría	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Galindo Vega, Aarón,		2020
7	Estudio genómico de las células iniciadoras tumorales del cáncer de mama	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	YOLANDA LOPEZ VIDAL, Schwarz Cruz Celis, Angela,	Facultad de Medicina,	2020
8	Asociación de la estabilidad y propensión a la agregación de distintas cadenas ligeras relacionadas con la amiloidosis primaria	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Garay Sánchez, Sergio Antonio,		2019
9	ATR en la resistencia a gemcitabina en cáncer pancreático	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Trejo Martínez, María Fernanda,		2019
10	Efecto de la inhibición de la proteína hnRNP H1 en la expresión de la survivina	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Moreno Fernández, Ameyalli Samantha,		2018
11	Regulación del splicing alternativo de la Survivina DEx3	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Gaytán Cervantes, Francisco Javier,		2018
12	Identificación de un panel de micrnas circulantes con posible uso para el diagnóstico y pronóstico de cáncer de mama	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	MARITERE DOMINGUEZ ROJAS, González Pérez, Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

13	Silenciamiento del gen BIRC3 mediante ARN interferencia en un modelo celular de cáncer cervicouterino	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	MARITERE DOMINGUEZ ROJAS, Mass Sánchez, Paola Berenice,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
14	Regulación de micrnas en células troncales tumorales	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Bahena Ocampo, Iván Uriel,		2016
15	El papel de TIMP4 en la adipogénesis	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Mejía Cristóbal, Luz María del Consuelo,		2016
16	La regulación epigenómica del gen supresor de tumor XAF1	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Victoria Acosta, Georgina,		2016
17	La señalización de TIMP-4 en células de cáncer	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Prufer García Soria, Franz Gustav,		2016
18	Aislamiento y caracterización de proteínas asociadas a smac/diablo	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Martínez Ruiz, Gustavo Ulises,		2015
19	Determinación del mecanismo de citotoxicidad inducido por esteroides y triterpenos aislados de myrtillocactus geometrizans	Tesis de Doctorado	MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ,	ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA, JORGE MELENDEZ ZAJGLA, et al.	Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Química,	2015
20	Inhibición de la expresión de la survivina en líneas de cáncer	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Espinosa Castilla, Magali,		2013
21	Análisis de la desregulación de la proteína Bcl-3 en células HeLa	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Zamora Alvarado, Rubén,		2011

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

22	Papel de las claudinas -6, -7 y -9 en la invasividad celular	Tesis de Maestría	ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA,	JORGE MELENDEZ ZAJGLA, ROLANDO EFRAIN HERNANDEZ MUÑOZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2011
23	Detección de mutaciones en el oncogén Braf en tumores de tiroides	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Méndez Maldonado, Karla María del Carmen,		2010
24	XAF1 es regulado a nivel transcripcional por NF-κB	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Pinedo de la Torre, Lorena,		2010
25	Silenciamiento de la expresión de las proteínas inhibidoras de la apoptosis (IAPs) por RNAi en esferoides tumorales de mama	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	RAFAEL MORENO SANCHEZ, Gallardo Pérez, Juan Carlos,	Facultad de Química,	2009
26	Efectos de la sobreexpresión de la metaloproteasa de matriz tipo IV (MT4-MMP) en la línea celular CaLo	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Arias Buerba, Itzachel del Carmen,		2009
27	El papel del TIMP-4 en el cancer cervico-uterino	Tesis de Doctorado	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Lizarraga Sanchez, Flora Josefina,		2005
28	El papel de NF-κB en la vía de transducción del TIMP-2	Tesis de Maestría	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Lizarraga Sanchez, Floria Josefina,		2001
29	Participación de diferentes vías de transducción en los efectos mediados por el factor de crecimiento de hepatocitos (HGF), en células de hepatocarcinoma Hep-G2	Tesis de Maestría	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Bandala Sanchez, Maria Esther,		2000

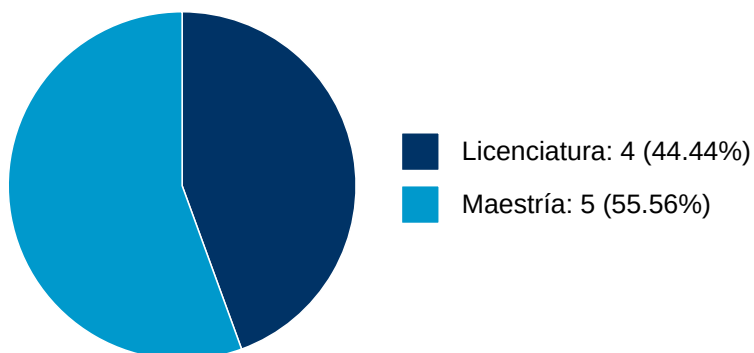
JORGE MELENDEZ ZAJGLA

30	Inhibición del proceso apoptótico en células hela tratadas con cisplatino	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Velázquez Paniagua, Mireya,	1996
31	Inducción de apoptosis en células Hela mediante el uso del antineoplásico cisplatino	Tesis de Licenciatura	JORGE MELENDEZ ZAJGLA,	Gonzalez Aguilar, Hector,	1995

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	23	2018-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	22	2017-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-317254	Facultad de Química	1	2017-1
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	21	2017-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
8	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	18	2016-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1



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



JORGE MELENDEZ ZAJGLA

PATENTES

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

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

JORGE MELENDEZ ZAJGLA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026