



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



MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-08-2008

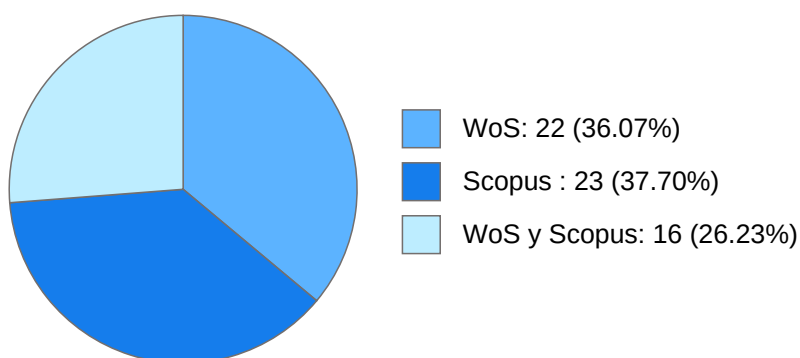
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2008
PRIDE C 2008

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Mexican consensus on chronic constipation	Coss-Adame E. LUIS CHARUA GUINDIC MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ et al.	REVISTA DE GASTROENTEROLOGIA DE MEXICO	2018
2	Sodium influx induced by external calcium chelation decreases human sperm motility	VICTOR MANUEL TORRES FLORES Giovanni Picazo Juarez YADIRA LIBERTAD HERNANDEZ RUEDA et al.	HUMAN REPRODUCTION	2011
3	Oxidative damage increases intracellular free calcium [Ca ²⁺] _i concentration in human erythrocytes incubated with lead	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Quintanar-Escorza, M. A. Ma. del Pilar, Intriago-Ortega et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2010
4	Intracellular sodium increase induced by external calcium removal in human sperm	VICTOR MANUEL TORRES FLORES Norma L. Garcia Sanchez MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ	JOURNAL OF ANDROLOGY	2008
5	Activation of protein kinase A stimulates the progesterone-induced calcium influx in human sperm exposed to the phosphodiesterase inhibitor papaverine	VICTOR MANUEL TORRES FLORES YADIRA LIBERTAD HERNANDEZ RUEDA Paloma Del Carmen Neri Vidaurri et al.	JOURNAL OF ANDROLOGY	2008
6	Intracellular free calcium concentration and calcium transport in human erythrocytes of lead-exposed workers	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Quintanar-Escorza M.A. Navarro L. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2007

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

7	A remarkable increase in the pHi sensitivity of voltage-dependent calcium channels occurs in human sperm incubated in capacitating conditions	VICTOR MANUEL TORRES FLORES MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Del Carmen Neri-Vidaurre P.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2006
8	Evidence for simultaneous 1Na+:1Mg2+ and ping pong 2Na+:1Mg2+ exchangers in rat thymocytes	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Contreras-Jurado C. Sanchez-Morito N. et al.	Frontiers in Bioscience-Landmark	2005
9	Peroxynitrite activates glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes through a PI3-K-dependent mechanism	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ JUAN JOSE HICKS GOMEZ et al.	Frontiers in Bioscience-Landmark	2005
10	Fluorometric evidence for different stoichiometries for the Na +/Mg2+ exchange in Mg-loaded rat thymocytes	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Contreras-Jurado C. Cobos E.J. et al.	Frontiers in Bioscience-Landmark	2004
11	Lack of Voltage-Dependent Calcium Channel Opening during the Calcium Influx Induced by Progesterone in Human Sperm. Effect of Calcium Channel Deactivation and Inactivation	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ	JOURNAL OF ANDROLOGY	2004
12	Effect of intracellular pH on depolarization-evoked calcium influx in human sperm	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Fraire-Zamora J.J.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2004
13	Induction of a sodium-dependent depolarization by external calcium removal in human sperm	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2003
14	Stimulation of voltage-dependent calcium channels during capacitation and by progesterone in human sperm	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Bonilla-Hernández M.A.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2002
15	A sustained increase in intracellular Ca2+ is required for the acrosome reaction in sea urchin sperm	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ BLANCA ESTELA GALINDO BARRAZA ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2001
16	Glucose induces a Na+,K+-ATPase-dependent transient hyperpolarization in human sperm. I. Induction of changes in plasma membrane potential by the proton ionophore CCCP	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Bonilla-Hernández M.A.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2000
17	Effect of lead on the calcium transport in human erythrocyte	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Calderón-Salinas J.V. Quintanar-Escorza M.A. et al.	HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	1999

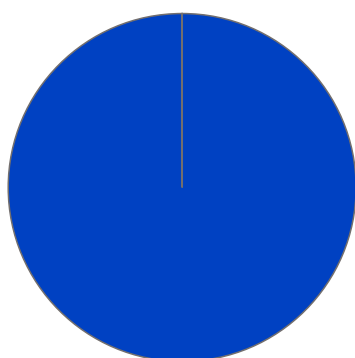
MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

18	Lead and calcium transport in human erythrocyte	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Calderón-Salinas J.V. Quintanar-Escorcia M.A. et al.	HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	1999
19	Effect of nitric oxide releasers on some metabolic processes of rabbit spermatozoa	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ JUAN JOSE HICKS GOMEZ et al.	ARCHIVES OF ANDROLOGY	1999
20	Voltage-dependent calcium influx in human sperm assessed by simultaneous optical detection of intracellular calcium and membrane potential	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1998
21	A depolarization can trigger Ca ²⁺ uptake and the acrosome reaction when preceded by a hyperpolarization in L. pictus sea urchin sperm	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ ALBERTO DARSZON ISRAEL Guerrero A. et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1992
22	Induction of a latency period in the time-course of phospholipase A ₂ action on dipalmitoylphosphatidylcholine liposomes in the gel phase	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Fernández M.S.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1988
23	The effect of pH on the phase transition temperature of dipalmitoylphosphatidylcholine-palmitic acid liposomes	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Fernández M.S. Calderón E.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1986

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Farmacología	MARTE LORENZANA JIMENEZ GIL ALFONSO MAGOS GUERRERO AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	Libro Completo	2010	9786070216190



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



MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

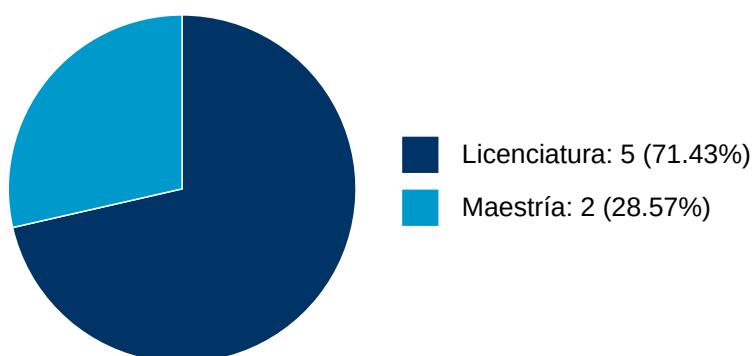
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la papaverina y la pentoxifilina en la movilidad y en el influjo de calcio inducido por la progesterona en el espermatozoide humano	Tesis de Licenciatura	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	Hernández Rueda, Yadira Libertad,	Facultad de Medicina,	2008
2	Sensibilidad de los canales de calcio dependientes del voltaje al pH _i en el espermatozoide humano capacitado : efecto modulador del AMPc	Tesis de Maestría	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	Neri Vidaurri, Paloma del Carmen,		2007
3	Efecto inhibitorio del mibefradil en el influjo de calcio dependiente de voltaje en el espermatozoide humano	Tesis de Licenciatura	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	CONSUELO RUBIO POO, Alarcon Kenell, Fernando Israel,		2007
4	Detección y calibración del contenido de sodio intracelular por fluorescencia de isoftalato de benzofurano (SBFI) en el espermatozoide humano.	Tesis de Licenciatura	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	CONSUELO RUBIO POO, García Sanchez, Norma Leticia,		2006

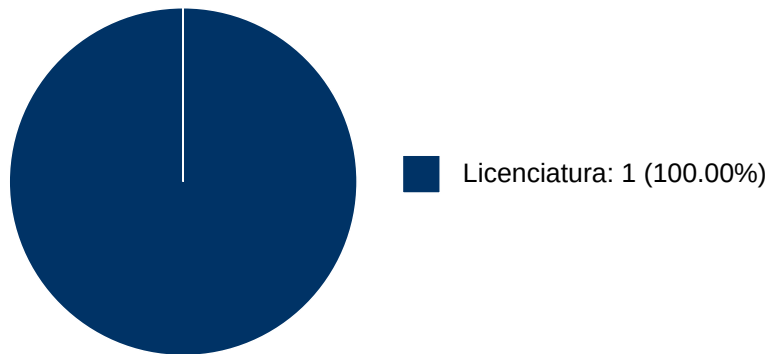
MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

5	Relacion entre glucolisis y voltaje transmembranal en el espermatozoide humano : contribucion de la ATPasa Na ⁺ /K ⁺	Tesis de Licenciatura	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	Bonilla Hernandez, Mirta Araceli,	2000
6	Contraccion bronquial sostenida en un medio sin calcio : participacion del trifosfato de inositol	Tesis de Maestría	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	MARINA MACIAS SILVA, LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ, et al.	1998
7	Deteccion y caracterizacion de un sistema de influjo de calcio dependiente del voltaje en el espermatozoide humano	Tesis de Licenciatura	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ,	Linares Hernandez, Rosa Laura,	1998

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FARMACOLOGIA	Facultad de Medicina	21	2008-0



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



MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

PATENTES

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

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ

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