



ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

Datos Generales

Nombre: ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) hasta 30-10-2016
PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Coordinación de Estudios de Posgrado
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) hasta 30-10-2016

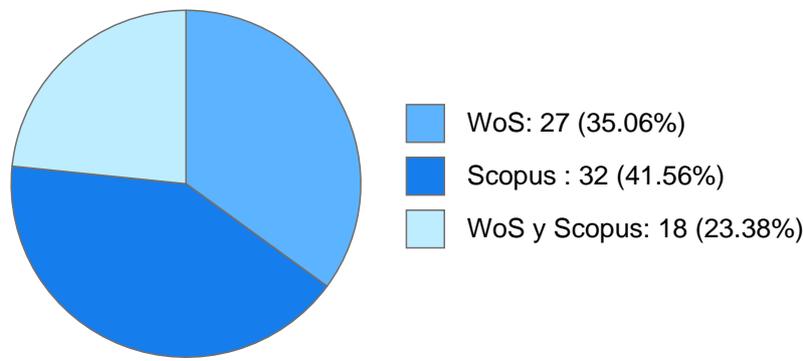
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023
PRIDE B - 2016

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|---|------|
| 1 | Human MMAA, induces the release of inactive cofactor and restores methylmalonyl-CoA mutase activity through their complex formation | TOSHIKO TAKAHASHI IÑIGUEZ ALFONSO GONZALEZ NORIEGA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA et al. | Biochimie | 2017 |
| 2 | Two translation initiation codons direct the expression of annexin VI 64 kDa and 68 kDa isoforms | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA JOSE RAFAEL CERVANTES ROLDAN Vania Gomez Romero et al. | MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM | 2016 |
| 3 | Holocarboxylase synthetase acts as a biotin-independent transcriptional repressor interacting with HDAC1, HDAC2 and HDAC7 | Isis Trujillo Gonzalez JOSE RAFAEL CERVANTES ROLDAN ALFONSO GONZALEZ NORIEGA et al. | MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM | 2014 |
| 4 | Human phagosome processing of Mycobacterium tuberculosis antigens is modulated by interferon-gamma and interleukin-10 | COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Bobadilla, Karen et al. | Immunology | 2013 |
| 5 | Silencing of VAMP3 expression does not affect Brucella melitensis infection in mouse macrophages | ALFREDO CASTAÑEDA RAMIREZ JOSE LUIS PUENTE GARCIA ALFONSO GONZALEZ NORIEGA et al. | Virulence | 2012 |
| 6 | Annexin VI is a mannose-6-phosphate-independent endocytic receptor for bovine beta-glucuronidase | GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ ALFONSO LEON DEL RIO ALFONSO GONZALEZ NORIEGA et al. | EXPERIMENTAL CELL RESEARCH | 2011 |

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 7 | Amyloid-beta peptide binds to microtubule-associated protein 1B (MAPIB) | GOHAR GEVORGYAN ALFONSO GONZALEZ NORIEGA GONZALO ASARIEL ACERO GALINDO et al. | NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL | 2008 |
| 8 | Impaired Biotinidase Activity Disrupts Holocarboxylase Synthetase Expression in Late Onset Multiple Carboxylase Deficiency | Anlyu Perez Monjaras JOSE RAFAEL CERVANTES ROLDAN IVAN MENESES MORALES et al. | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY | 2008 |
| 9 | 78 kDa receptor for Man6P-independent lysosomal enzyme targeting: Biosynthetic transport from endoplasmic reticulum to "high-density vesicles" | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA Ortega Cuellar D.D. | EXPERIMENTAL CELL RESEARCH | 2006 |
| 10 | Biotin availability regulates expression of the sodium-dependent multivitamin transporter and the rate of biotin uptake in HepG2 cells | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA ALFONSO LEON DEL RIO et al. | MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM | 2005 |
| 11 | Cation-independent mannose 6-phosphate and 78 kDa receptors for lysosomal enzyme targeting are located in different cell compartments | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA Sosa Melgarejo J.A. | BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH | 2005 |
| 12 | Mannose 6-phosphate-independent endocytosis of β -glucuronidase by human fibroblasts - I. Evidence for the existence of a membrane-binding activity | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA FELIPE ALONSO MASSO ROJAS et al. | BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH | 2001 |
| 13 | Mannose 6-phosphate-independent endocytosis of β -glucuronidase - II. Purification of a cation-dependent receptor from bovine liver | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA | BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH | 2001 |
| 14 | Mucopolysaccharidoses type II: Enzymatic activity and quantitative and qualitative studies of urinary glycosaminoglycans in five patients | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Gallegos-Arreola M.P. Zuniga-Gonzalez G.M. et al. | Archives Of Medical Research | 1997 |
| 15 | Isolation of an inhibitor for the independent mannose 6-phosphate receptor endocytosis of bovine β -glucuronidase by human fibroblasts | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA COLETTE GINETTE MICHALAK SUDOMIRSKA et al. | ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS | 1993 |

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 16 | Hereditary lysosomal diseases in Mexico. III. Laboratory diagnosis of sphingolipidosis [Enfermedades hereditarias lisosomales en México. III. Diagnóstico de laboratorio para esfingolipidosis.] | MARIA ELENA ZETINA ROSALES ALFONSO GONZALEZ NORIEGA | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1991 |
| 17 | Association of pancreatic biotinidase activity and intestinal uptake of biotin and biocytin in hamster and rat | ALFONSO LEON DEL RIO ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO GUILLERMO BENITO ROBLES DIAZ et al. | ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM | 1990 |
| 18 | Hereditary lysosomal diseases in Mexico. II. Laboratory diagnosis of mucopolysaccharidosis and mucopolipidosis [Enfermedades hereditarias lisosomales en México. II. Diagnóstico de laboratorio de mucopolisacaridosis y mucopolipidosis.] | MARIA ELENA ZETINA ROSALES ALFONSO GONZALEZ NORIEGA | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1990 |
| 19 | Adsorptive endocytosis of lysosomal enzymes by human fibroblasts: Presence of two different functional systems that deliver an acid hydrolase to lysosomes | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA VICTOR SAAVEDRA GONZALEZ RAUL BARRERA RODRIGUEZ et al. | ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS | 1989 |
| 20 | Hereditary lysosomal diseases. I. Initial results of a diagnostic program in Mexico [Enfermedades hereditarias lisosomales. I. Resultados iniciales del programa para su diagnóstico en México.] | MARIA ELENA ZETINA ROSALES ALFONSO GONZALEZ NORIEGA | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1989 |
| 21 | Subcellular distribution of the enzymes degrading thyrotropin releasing hormone and metabolites in rat brain | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA PATRICIA ILEANA JOSEPH BRAVO Torres H. et al. | NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL | 1986 |
| 22 | Pyruvate carboxylase responsive to ketosis in a multiple carboxylase deficiency patient | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA CLAUDIA ANGELICA GARAY CANALES von Raesfeld D. et al. | JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE | 1986 |
| 23 | GM2 gangliosidosis caused by A and B hexosaminidase deficiency. Apropos of a case [Gangliosidosis GM2 por deficiencia de hexosaminidasas A y B. A propósito de un caso.] | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Guízar-Vázquez J. Moreta-Duque G. et al. | BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | 1985 |
| 24 | Enzyme replacement: recognition and transport of lysosomal enzymes [Aspectos para el reemplazo enzimático: reconocimiento y transporte de enzimas lisosomales.] | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA | Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos | 1983 |

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 25 | Role of the 6-phosphomannosyl-enzyme receptor in intracellular transport and adsorptive pinocytosis of lysosomal enzymes. | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Sly W.S. Fischer H.D. et al. | Methods in Cell Biology | 1981 |
| 26 | β -Glucuronidase binding to human fibroblast membrane receptors | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Fischer H.D. Sly W.S. | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY | 1980 |
| 27 | Phosphomannosyl-enzyme receptors in rat liver. Subcellular distribution and role in intracellular transport of lysosomal enzymes | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Fischer H.D. Sly W.S. et al. | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY | 1980 |
| 28 | Argininosuccinic acid synthetase deficiency in a hamster cell line and its complementation of argininosuccinic aciduria human fibroblasts | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Verduzco J. Prieto E. et al. | JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE | 1980 |
| 29 | Chloroquine inhibits lysosomal enzyme pinocytosis and enhances lysosomal enzyme secretion by impairing receptor recycling | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Grubb J.H. Talkad V. et al. | JOURNAL OF CELL BIOLOGY | 1980 |
| 30 | Concanavalin a mediated uptake of enzymes by fibroblasts | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Sly W.S. | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS | 1978 |
| 31 | Human β -glucuronidase. II. Fate of infused human placental β -glucuronidase in the rat | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA Achord D. Brot F. et al. | PEDIATRIC RESEARCH | 1977 |
| 32 | Study of sex chromatin in a patient population of two psychiatric hospitals [ESTUDIO DE LA CROMATINA SEXUAL EN UNA POBLACION DE PACIENTES DE DOS HOSPITALES PSIQUIATRICOS] | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA | Neurología-Neurocirugía Psiquiatría | 1975 |



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



ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA



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



ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

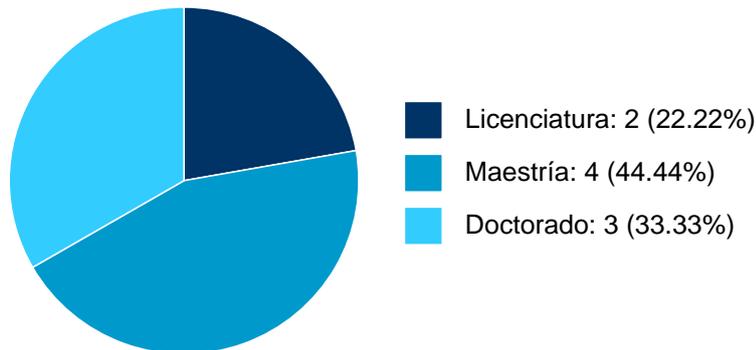
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|--------------------|---------------------------|--|--|------|
| 1 | Papel de la proteína de membrana 3 asociada a vesículas, (VAMP3) en la infección de Macrófagos Murinos con Brucella Melitensis | Tesis de Doctorado | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | JOSE LUIS PUENTE GARCIA, ANTONIO VERDUGO RODRIGUEZ, et al. | Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2012 |
| 2 | Transporte de enzimas lisosomales : clonación y secuenciación del CDNA que codifica para el receptor 78 kDa e identificación de las secuencias de aminoácidos para su compartimentación | Tesis de Doctorado | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | Ramírez Mata, Alberto, | Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2011 |
| 3 | Requerimientos opsonicos para la fagocitosis de conidios de S. schenckii en la línea celular U937 | Tesis de Maestría | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | Ayala Simonin, Antonio, | | 2007 |

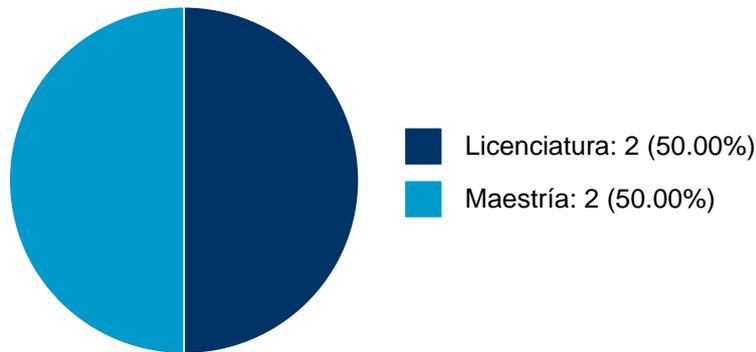
ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------------|--|------|
| 4 | Biosíntesis, transporte y compartimentación del receptor 78kda involucrado en el transporte intracelular de enzimas lisosomales | Tesis de Maestría | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | Ortega Cuellar, Daniel Dagoberto, | 2004 |
| 5 | Carboxilasas humanas : aspectos de regulación enzimática y genética | Tesis de Maestría | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO, Ortiz Freyre, Ricardo, | 2002 |
| 6 | Endocitosis de [beta]-glucuronidasa en fibroblastos humanos en cultivo : purificación de un péptido que contiene un nuevo marcador de reconocimiento para su endocitosis | Tesis de Licenciatura | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | Cruz Perez, José Raymundo, | 1996 |
| 7 | Caracterización fisiológica de un nuevo sistema de transporte de enzimas lisosomales en fibroblastos humanos en cultivo | Tesis de Doctorado | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | Coutino Rodriguez, Elda Maria del Rocío, | 1988 |
| 8 | Criterios para el estudio de la compartimentación mediana por un nuevo sistema de transporte para enzimas lisosomales en fibroblastos humanos en cultivo | Tesis de Licenciatura | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | Barrera Rodriguez, Raul, | 1986 |
| 9 | ATPasa dependiente de sodio y potasio : estudios en membranas de eritrocitos de pacientes desnutridos graves | Tesis de Maestría | ALFONSO GONZALEZ NORIEGA, | ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO, Urzúa Macías, Rafael, | 1985 |

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 2 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 3 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | Facultad de Medicina | 1 | 2008-2 |
| 4 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | Facultad de Medicina | 1 | 2008-1 |



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



ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

PATENTES

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

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

ALFONSO GONZALEZ NORIEGA

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 |