



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



MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

Datos Generales

Nombre: MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-12-2022

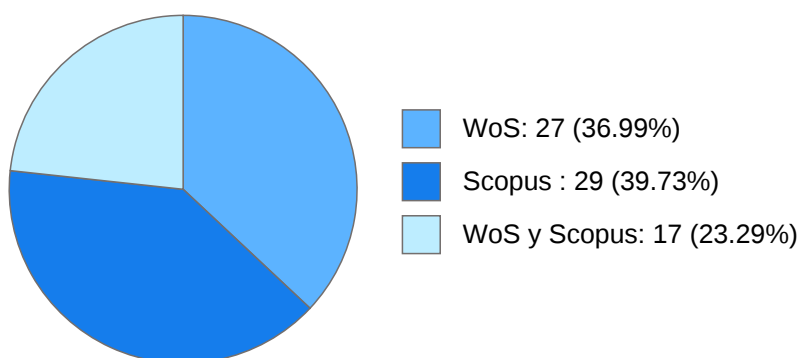
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Aqueous Extracts of Carica papaya Embryogenic Callus Kill Entamoeba histolytica Trophozoites and Orally Protect against the Development of Amoebic Liver Abscesses in Hamsters	ADA NELLY MARTINEZ VILLALOBOS RUTILIA MARISELA HERNANDEZ GONZALEZ MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	ACTA PARASITOLOGIC A	2025
2	The Amoebicidal Activity of Diferrocenyl Derivatives: A Significant Dependence on the Electronic Environment	YANIS TOLEDANO MAGAÑA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO JESSICA JAZMIN SANCHEZ GARCIA et al.	Molecules	2023
3	Rue and clove microspheres: antiamebic activity, hemocompatibility, and release kinetics	CLAUDIA CERVANTES REBOLLEDO MARIO NEQUIZ AVENDAÑO Mejía-Argueta E.L. et al.	Gaceta Medica de Caracas	2022
4	New protein-coated silver nanoparticles: Characterization, antitumor and amoebicidal activity, antiproliferative selectivity, genotoxicity, and biocompatibility evaluation	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO NINA BOGDANCHIKOVA Valenzuela-Salas L.M. et al.	Pharmaceutics	2021
5	New Insights on NETosis Induced by Entamoeba histolytica: Dependence on ROS from Amoebas and Extracellular MPO Activity	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	Antioxidants	2021

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

6	Protein Phosphatase PP2C Identification in Entamoeba spp	ABRIL NAVARRETE MENA ALMA REYNA ESCALONA MONTAÑO MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2021
7	Functional characterization and subcellular distribution of two recombinant cytosolic HSP70 isoforms from Entamoeba histolytica under normal and stress conditions	JAIME MARCIAL QUINO SAUL GOMEZ MANZO SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2020
8	Rabeprazole inhibits several functions of Entamoeba histolytica related with its virulence	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO ITZHEL GARCIA TORRES MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2020
9	Mechanisms of natural resistance of Balb/c mice to experimental liver amoebiasis	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO EDITH MENDOZA VILLAVICENCIO MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS et al.	BIOSCIENCE REPORTS	2019
10	Entamoeba histolytica trophozoites induce a rapid non-classical NETosis mechanism independent of NOX2-derived reactive oxygen species and PAD4 activity	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN CARLOS ROSALES LEDEZMA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2018
11	Complement is a rat natural resistance factor to amoebic liver infection	ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO ALEJANDRA CORTES SILVA et al.	BIOSCIENCE REPORTS	2018
12	The oxygen reduction pathway and heat shock stress response are both required for Entamoeba histolytica pathogenicity	ALFONSO OLIVOS GARCIA EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	CURRENT GENETICS	2016
13	Roles of acetyl-CoA synthetase (ADP-forming) and acetate kinase (PPI-forming) in ATP and PPI supply in Entamoeba histolytica	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO ALFONSO OLIVOS GARCIA EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2016
14	In vivo identification of the steps that control energy metabolism and survival of Entamoeba histolytica	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO ALFONSO OLIVOS GARCIA RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	FEBS JOURNAL	2015
15	Maintenance of intracellular hypoxia and adequate heat shock response are essential requirements for pathogenicity and virulence of Entamoeba histolytica	Fabiola Santos MARIO NEQUIZ AVENDAÑO Kahory Hernandez et al.	CELLULAR MICROBIOLOGY	2015
16	The bifunctional aldehyde-alcohol dehydrogenase controls ethanol and acetate production in Entamoeba histolytica under aerobic conditions	ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO Pineda, Erika et al.	FEBS LETTERS	2013

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

17	Entamoeba histolytica: Expression and localization of Gal/GalNAc lectin in virulent and non-virulent variants from HMI:IMSS strain	MARIA DEL ROSARIO LOPEZ VANCELL ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2010
18	Entamoeba histolytica: Oxygen resistance and virulence	ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2009
19	Molecular nature of virulence in Entamoeba histolytica	ALFONSO OLIVOS GARCIA ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2009
20	Localization of Entamoeba histolytica Amebopore in Amebic Liver Abscesses in Hamsters	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO D. Monterrubio MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2008
21	Entamoeba histolytica: Apoptosis induced in vitro by nitric oxide species	ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2007
22	Late experimental amebic liver abscess in hamster is inhibited by cyclosporine and N-acetylcysteine	ALFONSO OLIVOS GARCIA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ et al.	EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY	2007
23	Hepatic amebiasis [Amibiasis hepática.]	IRMGARD ELLA MARGARITA MONTFORT HAPPEL ALFONSO OLIVOS GARCIA ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ et al.	REVISTA DE GASTROENTERO LOGIA DE MEXICO	2006
24	Hepatocyte production of modulators of extracellular liver matrix in normal and cirrhotic rat liver	IRMGARD ELLA MARGARITA MONTFORT HAPPEL MARIA DEL ROSARIO LOPEZ VANCELL ALFONSO OLIVOS GARCIA et al.	EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY	2006
25	Entamoeba histolytica: Mechanism of decrease of virulence of axenic cultures maintained for prolonged periods	ALFONSO OLIVOS GARCIA ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2005
26	Cysteine proteinase activity is required for survival of the parasite in experimental acute amoebic liver abscesses in hamsters	ALFONSO OLIVOS GARCIA J. EUSEBIO ADRIAN TELLO MONTES MARIO NEQUIZ AVENDAÑO et al.	Parasitology	2004
27	Inflammation, complement, ischemia and amoebic survival in acute experimental amoebic liver abscesses in hamsters	ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO J. EUSEBIO ADRIAN TELLO MONTES et al.	EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY	2004

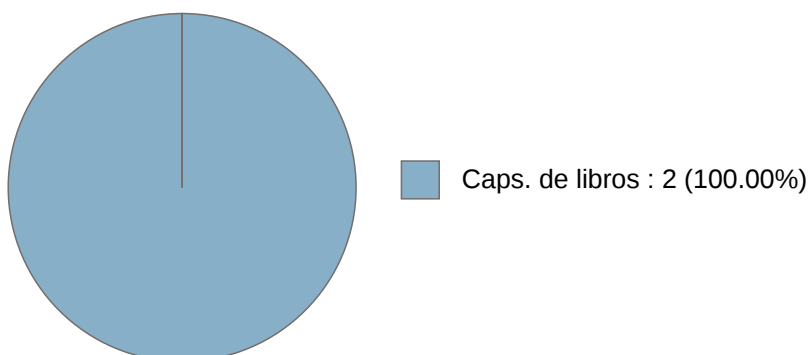
MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

28	Amebic cysteine proteinase 2 (EhCP2) plays either a minor or no role in tissue damage in acute experimental amebic liver abscess in hamsters	ALFONSO OLIVOS GARCIA AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO MARIA DEL ROSARIO LOPEZ VANCELL et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2003
29	Antiamoebic activity of the metronidazole-zinc association	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO JOSE IGNACIO SANTOS PRECIADO GLORIA BERTHA VEGA ROBLEDO et al.	Archives Of Medical Research	2000

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Role of Extracellular Traps Promoted by Intestinal Parasites. Relationship with Virulence	ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030448264
2	Oxidative Stress and Heat Stress in Experimental Amoebic Liver Abscess	ALFONSO OLIVOS GARCIA EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030448264



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



MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO



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



MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO



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



MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO



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



MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

PATENTES

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

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

MARIO NEQUIZ AVENDAÑO

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