



MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

Datos Generales

Nombre: MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-03-2024

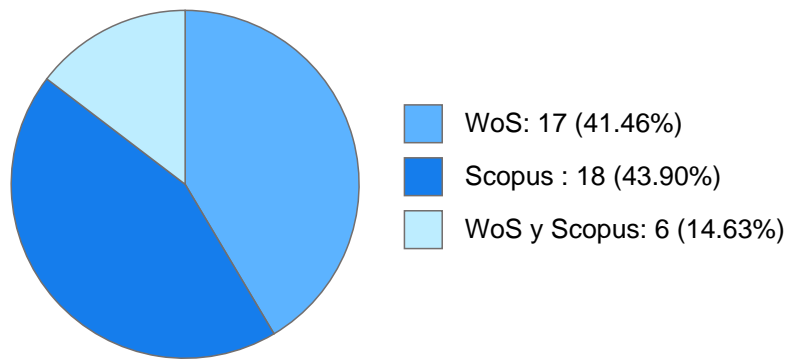
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2023

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Potential of olfactory neuroepithelial cells as a model to study schizophrenia: A focus on GPCRs (Review)	EDGAR FLORES SOTO LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ JAIME EDUARDO CALIXTO GONZALEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE	2024
2	17β-estradiol induces hyperresponsiveness in guinea pig airway smooth muscle by inhibiting the plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase	EDGAR FLORES SOTO MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES JORGE EDUARDO REYES GARCIA et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2024
3	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> and Its Active Compound Quercetin as Ca ²⁺ Inhibitors in the Contraction of Airway Smooth Muscle	EDGAR FLORES SOTO HECTOR SOLIS CHAGOYAN EDGAR ANTONIO ESTRELLA PARRA et al.	Molecules	2024
4	Theophylline-Induced Relaxation Is Enhanced after Testosterone Treatment via Increased K _v 1.2 and K _v 1.5 Protein Expression in Guinea Pig Tracheal Smooth Muscle	VERONICA DIAZ HERNANDEZ MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
5	Estrogenic Modulation of Ionic Channels, Pumps and Exchangers in Airway Smooth Muscle	MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES HECTOR SOLIS CHAGOYAN JAIME EDUARDO CALIXTO GONZALEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

6	Phytoestrogen-Based Hormonal Replacement Therapy Could Benefit Women Suffering Late-Onset Asthma	MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES GEORGINA GONZALEZ AVILA EDGAR FLORES SOTO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
7	Nanotechnology and Matrix Metalloproteinases in Cancer Diagnosis and Treatment	GEORGINA GONZALEZ AVILA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES EDGAR FLORES SOTO et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2022
8	Matrix Metalloproteinases and Stress Hormones in Lung Cancer Progression	GEORGINA GONZALEZ AVILA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES EDGAR FLORES SOTO et al.	Journal Of Oncology	2022
9	Role of MicroRNAs in Signaling Pathways Associated with the Pathogenesis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Focus on Epithelial-Mesenchymal Transition	HIPOLITO NOE ALVARADO VASQUEZ MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES Cadena-Suárez A.R. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
10	Possible Beneficial Actions of Caffeine in SARS-CoV-2	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ HECTOR SOLIS CHAGOYAN MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
11	Glycine supplementation during six months does not alter insulin, glucose or triglyceride plasma levels in healthy rats	DEMETRIO ARTURO BERNAL ALCANTARA BEATRIZ VANDA CANTON MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	2021
12	Hyperbaric oxygen therapy in overweight and obese patients with COVID-19	MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES HECTOR SOLIS CHAGOYAN LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	World Academy Of Sciences Journal	2021
13	Androgens are effective bronchodilators with anti-inflammatory properties: A potential alternative for asthma therapy	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ EDGAR FLORES SOTO MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES et al.	Steroids	2020
14	An association between glycine and insulin levels is observed in patients with pulmonary tuberculosis and type 2 diabetes	DEMETRIO ARTURO BERNAL ALCANTARA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES Zenil-Vega M. et al.	CLINICAL NUTRITION	2020
15	Matrix metalloproteinases? role in tumor microenvironment	GEORGINA GONZALEZ AVILA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES CARLOS RAMOS ABRAHAM et al.	Advances in Experimental Medicine and Biology	2020

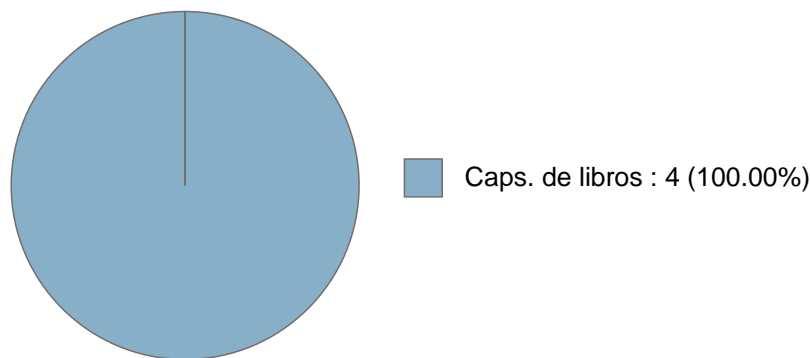
MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

16	Corrigendum to ?Matrix metalloproteinases participation in the metastatic process and their diagnostic and therapeutic applications in cancer? [Crit. Rev. Oncol. Hematol. 137, May (2019) 57?83](S1040842818304876)(10.1016/j.critrevonc.2019.02.010)	GEORGINA GONZALEZ AVILA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES Mendoza-Posada D.A. et al.	CRIT REV ONCOL HEMAT	2019
17	Matrix metalloproteinases participation in the metastatic process and their diagnostic and therapeutic applications in cancer	GEORGINA GONZALEZ AVILA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES Mendoza-Posada D.A. et al.	CRIT REV ONCOL HEMAT	2019
18	Gelatinase activity of matrix metalloproteinases during first-line chemotherapy in lung adenocarcinoma patients: An initial approach	GEORGINA GONZALEZ AVILA MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES ARNOLDO AQUINO GALVEZ et al.	Lung	2012

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The role of sex hormones in asthma therapy	MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ EDGAR FLORES SOTO	Capítulo de un Libro	2023	979888697666 3
2	INSIGHTS INTO CIRCADIAN MODULATION OF INNATE IMMUNITY: THE ROLE OF MELATONIN AND PROENKEPHALIN-DERIVED OPIOID PEPTIDES	HECTOR SOLIS CHAGOYAN EDGAR FLORES SOTO LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9781685075859
3	Coffee and caffeine respiratory health benefits: A review	MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ EDGAR FLORES SOTO et al.	Capítulo de un Libro	2021	9781536198478
4	MORPHOMETRIC AND BEHAVIORAL DIVERGENCE IN PROCAMBARUS ACANTHOPHORUS INHABITING IN A COASTAL PLAIN WETLAND AND A MOUNTAIN PINE FOREST	MARIA DEL PILAR CONSTANZA ORTEGA BERNAL EDGAR FLORES SOTO MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES et al.	Capítulo de un Libro	2020	9781536169423



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



MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

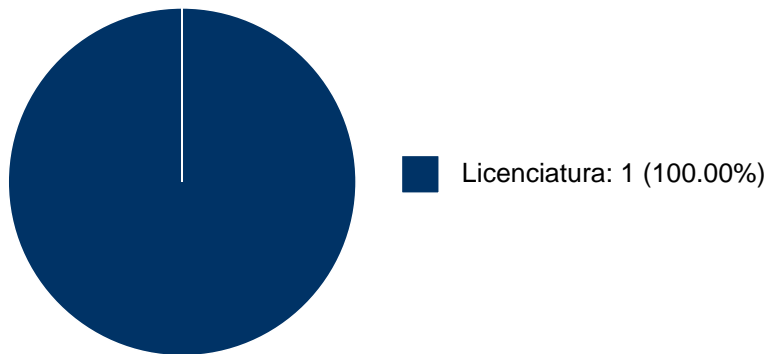
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Mecanismo de la contracción inducida por KCL en el músculo liso de la vía aérea de bovino en medio sin CA2+	Tesis de Licenciatura	MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES,	Anda Romero, José Antonio, de,		2012



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



MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES



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



MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES



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



MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

PATENTES

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

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

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