



## **SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** SARA TERESA MENDEZ CRUZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-04-2017 hasta 15-08-2019

---

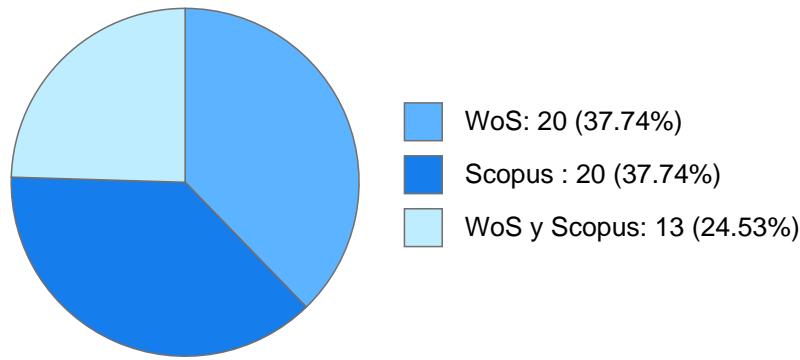
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2021 - 2023  
SNI II 2018 - 2020  
SNI I 2017  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018 - 2019, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2017 - 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2015 - 2016, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010, 6 horas asignadas

## SARA TERESA MENDEZ CRUZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Insulin-like growth factor 1 (IGF-1) concentrations in synovial fluid of sound and osteoarthritic horses, and its correlation with proinflammatory cytokines IL-6 and TNF alpha	FERNANDO GARCIA LACY SARA TERESA MENDEZ CRUZ HORACIO REYES VIVAS et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2023
2	Can cloning and sequencing help to genotype positive Toxoplasma gondii clinical samples? Results and validation using SAG3 as a model	SARA TERESA MENDEZ CRUZ CARLOS CEDILLO PELAEZ Rico-Torres C.P. et al.	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2022
3	Stray dogs in the tropical state of Chiapas, Mexico, harbour atypical and novel genotypes of Toxoplasma gondii	SARA TERESA MENDEZ CRUZ Valenzuela-Moreno L.F. Rico-Torres C.P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2020
4	Mixed Toxoplasma gondii infection and new genotypes in feral cats of Quintana Roo, México	CARLOS CEDILLO PELAEZ SARA TERESA MENDEZ CRUZ Valenzuela-Moreno L.F. et al.	ACTA TROPICA	2019
5	Structure-based identification of a potential non-catalytic binding site for rational drug design in the fructose 1,6-biphosphate aldolase from Giardia lamblia	SARA TERESA MENDEZ CRUZ KARINA MARTINEZ MAYORGA HORACIO REYES VIVAS et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

6	Novel giardicidal compounds bearing proton pump inhibitor scaffold proceeding through triosephosphate isomerase inactivation	JAIME MARCIAL QUINO MARTHA PONCE MACOTELA YADIRA RUFINO GONZALEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
7	Proteomics: a tool to develop novel diagnostic methods and unravel molecular mechanisms of pediatric diseases	SARA TERESA MENDEZ CRUZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA ROSALES ROBERTO CERVANTES BUSTAMANTE et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2017
8	Disulfiram as a novel inactivator of Giardia lamblia triosephosphate isomerase with anti giardial potential	YADIRA RUFINO GONZALEZ MARTHA PONCE MACOTELA MARIO NOE MARTINEZ GORDILLO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY- DRUGS AND DRUG RESISTANCE	2017
9	Cloning, Expression and Characterization of Recombinant, NADH Oxidase from Giardia lamblia	HORACIO REYES VIVAS Castillo-Villanueva A. Torres-Arroyo A. et al.	PROTEIN JOURNAL	2016
10	Analysis of Cyp2b1 gene expression in the rat liver and brain by multiplex PCR	AMERICA VANOYE CARLO GABRIEL GUTIERREZ OSPINA SAUL GOMEZ MANZO et al.	MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY	2015
11	Structural effects of protein aging: Terminal marking by deamidation in human triosephosphate isomerase	ALFREDO TORRES LARIOS SAUL GOMEZ MANZO GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2015
12	Synthesis of nitro(benzo)thiazole acetamides and in vitro antiprotozoal effect against amitochondriate parasites Giardia intestinalis and Trichomonas vaginalis	JUAN GABRIEL NAVARRETE VAZQUEZ SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO Chávez-Silva F. et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2015
13	Giardial triosephosphate isomerase as possible target of the cytotoxic effect of omeprazole in Giardia lamblia	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA Reyes-Vivas, Horacio de la Mora-de la Mora, Ignacio et al.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	2014
14	Glucose-6-phosphate dehydrogenase: From the clinical to the biochemical aspects	SAUL GOMEZ MANZO GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ ITZHEL GARCIA TORRES et al.	ACTA BIOQUIMICA CLINICA LATINOAMERICANA	2014
15	Structural and Functional Perturbation of Giardia lamblia Triosephosphate Isomerase by Modification of a Non-Catalytic, Non-Conserved Region	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA ALFREDO TORRES LARIOS GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2013

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

16	The E104D mutation increases the susceptibility of human triosephosphate isomerase to proteolysis. Asymmetric cleavage of the two monomers of the homodimeric enzyme	ALFREDO TORRES LARIOS GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2013
17	Determining the molecular mechanism of inactivation by chemical modification of triosephosphate isomerase from the human parasite Giardia lamblia: A study for antiparasitic drug	ADELA RODRIGUEZ ROMERO Enriquez-Flores, Sergio Hernandez-Alcantara, Gloria et al.	PROTEINS-STRU CTURE FUNCTION AND BIOINFORMATIC S	2011
18	Avian influenza: genetic evolution under vaccination pressure	SOCORRO MAGDALENA ESCORCIA MARTINEZ Lourdes Vazquez Gerardo M. Nava et al.	VIROLOGY JOURNAL	2008
19	Biotin regulates the genetic expression of holocarboxylase synthetase and mitochondrial carboxylases in rats	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO SARA TERESA MENDEZ CRUZ Rodríguez-Meléndez R. et al.	JOURNAL OF NUTRITION	2001
20	Changes in progesterone receptor mRNA content in the rabbit lung during early pregnancy and after sex steroid hormone treatment	IGNACIO CAMACHO ARROYO SARA TERESA MENDEZ CRUZ CHRISTIAN HUMBERTO GUERRA ARAIZA et al.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOG Y	1998



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



**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**



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



**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

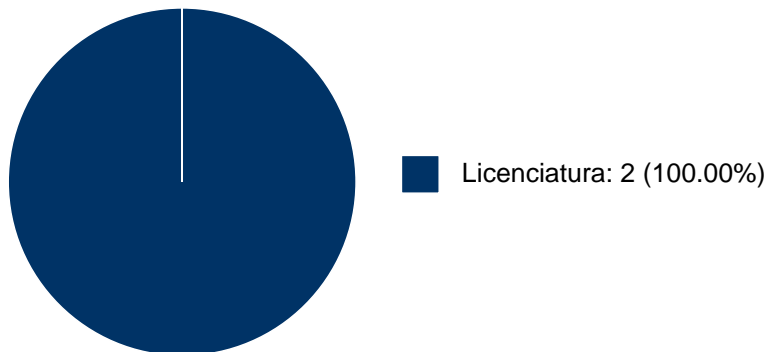
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

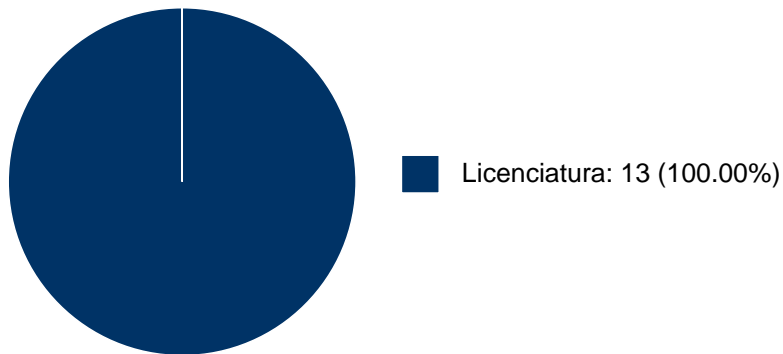


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Comparación en el rendimiento y solubilidad de la proteasa del virus del grabado del tabaco como herramienta para remover etiquetas de histidinas de proteínas recombinantes	Tesis de Licenciatura	SARA TERESA MENDEZ CRUZ,	Gálvez Olvera, Brenda Marina,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Efecto de la suplementación de biotina sobre la expansión de la célula $\beta$ pancreática en el ratón	Tesis de Licenciatura	RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ,	JUAN LUIS CHAVEZ PACHECO, MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2019-2
2	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2019-1
3	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2018-2
4	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	22	2018-1
5	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2017-2
6	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2016-2
7	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	20	2016-1
8	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	20	2015-2
9	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2015-1
10	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	12	2014-2
11	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2014-1
12	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2010-1
13	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	15	2009-1





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



**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**



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



**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**PATENTES**

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

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**SARA TERESA MENDEZ CRUZ**

**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