



## **MARIA ISABEL SADA OVALLE**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MARIA ISABEL SADA OVALLE

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-02-2015 hasta 15-04-2021

---

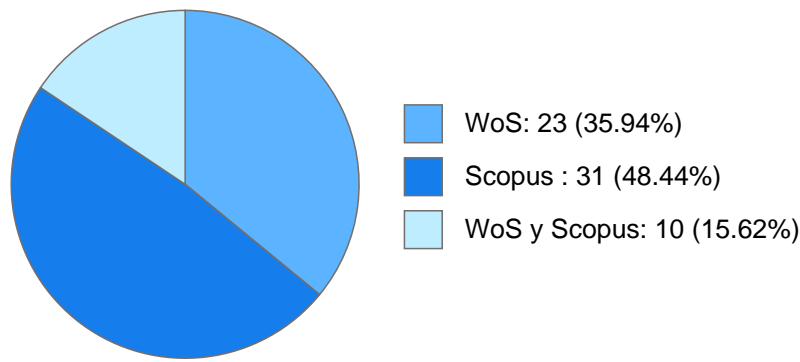
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2014 - 2018

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Tim-3 Is Differentially Expressed during Cell Activation and Interacts with the LSP-1 Protein in Human Macrophages	MARIANA CITLALLI DE ALBA ALVARADO MARIA ISABEL SADA OVALLE Ranferi Ocana-Guzman et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2023
2	Humoral immune response in healthcare workers after two doses of a BNT162b2 mRNA vaccine in Yucatan, Mexico	MARIA ISABEL SADA OVALLE Figueroa-Hurtado E. Ortíz-Farias D.L. et al.	Respirology Case Reports	2022
3	Vaccination with human papillomavirus-18 E1 protein plus alpha-galactosyl-ceramide induces CD8(+) cytotoxic response and impairs the growth of E1-expressing tumors	MARIA ISABEL SADA OVALLE ZEFERINO ENRIQUE PEREZ CARDENAS EDMUNDO DE IBIS LAMOYI VELAZQUEZ et al.	Vaccine	2019
4	Interaction of mycobacteria with Plasmin(ogen) affects phagocytosis and granuloma development	MAYRA SILVA MIRANDA MARIA CRISTINA PARADA COLIN MARIA ISABEL SADA OVALLE et al.	Tuberculosis	2019
5	Polymorphism rs1385129 within glut1 gene SLC2A1 is linked to poor CD4+ T cell recovery in antiretroviral-treated HIV+ individuals	MARIA ISABEL SADA OVALLE Masson J.J. Cherry C.L. et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2018
6	Receptors that inhibit macrophage activation: Mechanisms and signals of regulation and tolerance	MARIA ISABEL SADA OVALLE Ocaña-Guzman R. Vázquez-Bolaños L.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2018

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

7	Biomarkers for predicting malignant pleural mesothelioma in a Mexican population	GUADALUPE AGUILAR MADRID CUAUHTEMOC ARTURO JUAREZ PEREZ MARIA DOLORES OCHOA VAZQUEZ et al.	INT J MED SCI	2018
8	Macrophage exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons from wood smoke reduces the ability to control growth of mycobacterium tuberculosis	MARIA ISABEL SADA OVALLE LESLIE CHAVEZ GALAN IRMA AURORA ROSAS PEREZ et al.	Frontiers In Medicine	2018
9	Potential Effect of Statins on Mycobacterium tuberculosis Infection	MARIA ISABEL SADA OVALLE JOSE SIFUENTES OSORNIO Ponce-De-León-Garduño A. et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2018
10	Lipoarabinomannan decreases galectin-9 expression and tumor necrosis factor pathway in macrophages favoring mycobacterium tuberculosis intracellular growth	LESLIE CHAVEZ GALAN MARIA ISABEL SADA OVALLE Ramon-Luing L. et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2017
11	Regulators of Glucose Metabolism in CD4+ and CD8+ T Cells	MARIA ISABEL SADA OVALLE Palmer C.S. Hussain T. et al.	INTERNATIONAL REVIEWS OF IMMUNOLOGY	2016
12	Glucose Metabolism in T Cells and Monocytes: New Perspectives in HIV Pathogenesis	MARIA ISABEL SADA OVALLE Palmer C.S. Cherry C.L. et al.	EBioMedicine	2016
13	Biomass smoke, innate immunity and Mycobacterium tuberculosis [Humo de biomasa, inmunidad innata y Mycobacterium tuberculosis]	MARIA ISABEL SADA OVALLE LUIS TORRE BOUSCOULET Ocaña-Guzmán R.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2015
14	Bioethics and the National Development Plan of Mexico	MARIA ISABEL SADA OVALLE	Neumología Y Cirugía De Tórax	2014
15	A slight evolutionary vision to organize the work of scientific research in medicine: The physical book to electronic notebook	MARIA ISABEL SADA OVALLE PATRICIO JAVIER SANTILLAN DOHERTY Romero R.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2013
16	IL-1 $\beta$ promotes antimicrobial immunity in macrophages by regulating TNFR signaling and caspase-3 activation	MARIA ISABEL SADA OVALLE Jayaraman P. Nishimura T. et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2013
17	Monocytes from tuberculosis patients that exhibit cleaved caspase 9 and denaturalized cytochrome c are more susceptible to death mediated by Toll-like receptor 2	LESLIE CHAVEZ GALAN MARIA ISABEL SADA OVALLE ALEJANDRA RENATA BAEZ SALDAÑA et al.	Immunology	2012

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

18	Functionality of CD4(+) and CD8(+) T cells from tonsillar tissue	MARIA ISABEL SADA OVALLE LOURDES MARIA BARRERA RAMIREZ LUIS TORRE BOUSCOULET et al.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	2012
19	Aquaporins in the respiratory system [Acuaporinas en el sistema respiratorio]	MARIA ISABEL SADA OVALLE LUIS TORRE BOUSCOULET Cortés-Télles A.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2012
20	$\alpha$ -galactosylceramide as a therapeutic agent for pulmonary Mycobacterium tuberculosis infection	MARIA ISABEL SADA OVALLE Sköld M. Tian T. et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2010
21	Tim3 binding to galectin-9 stimulates antimicrobial immunity	MARIA ISABEL SADA OVALLE Jayaraman P. Beladi S. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	2010
22	Identification of the CD1 molecule expression on monocytes from patients with pulmonary tuberculosis [Identificación de la expresión de moléculas CD1 en monocitos de pacientes con tuberculosis pulmonary]	MARIA ISABEL SADA OVALLE RICARDO LASCURAIN LEDESMA Chávez-Galán L. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2010
23	Vaccine-induced antibody isotypes are skewed by impaired CD4 T cell and invariant NKT cell effector responses in MyD88-deficient mice	MARIA ISABEL SADA OVALLE Iweala O.I. Smith D.W. et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2009
24	In vitro cytotoxicity of CD8+T cells in multi-drug-resistant tuberculosis. A preliminary report	MARIA ISABEL SADA OVALLE RICARDO LASCURAIN LEDESMA Torre-Bouscoulet, L et al.	Respirology	2009
25	Innate Invariant NKT Cells Recognize Mycobacterium tuberculosis-Infected Macrophages, Produce Interferon-gamma, and Kill Intracellular Bacteria	MARIA ISABEL SADA OVALLE Behar, Samuel M. Brenner, Michael B. et al.	PLOS PATHOGENS	2008
26	Mechanisms of cardiovascular damage in obstructive sleep apnea [Mecanismos de daño cardiovascular en apnea obstructiva del sueño]	LUIS TORRE BOUSCOULET MARIA ISABEL SADA OVALLE Meza-Vargas M.S. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2008
27	Characterization of a cytotoxic CD57+ T cell subset from patients with pulmonary tuberculosis	MARIA ISABEL SADA OVALLE LUIS TORRE BOUSCOULET ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	CLINICAL IMMUNOLOGY	2006

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

28	CD1 pathway and NK T cell activation to glycolipid antigens from Mycobacterium tuberculosis [La vía de CD1 y la activación de células T NK hacia los antígenos glicolipídicos de Mycobacterium tuberculosis]	MARIA ISABEL SADA OVALLE LUIS TORRE BOUSCOULET ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2005
29	Structural components of the envelope of Mycobacterium tuberculosis that intervene in the pathogenesis of tuberculosis [Componentes glicosilados de la envoltura de Mycobacterium tuberculosis que intervienen en la patogénesis de la tuberculo]	PATRICIA SOFIA GOROCICA ROSETE YONATHAN OMAR GARFIAS BECERRA MARIA ISABEL SADA OVALLE et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2005
30	Immunological aspects of aging [Aspectos inmunológicos del envejecimiento]	MARIA ISABEL SADA OVALLE RICARDO LASCURAIN LEDESMA ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2004
31	Cyclosporine A for the Prevention of Ocular Graft versus Host Disease in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients Is Safe and Feasible	MARIA ISABEL SADA OVALLE CantÃº-RodrÃ­guez O.G. VÃ¡zquez-Mellado A. et al.	ACTA HAEMATOL-BAS EL	



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



**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**



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



**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

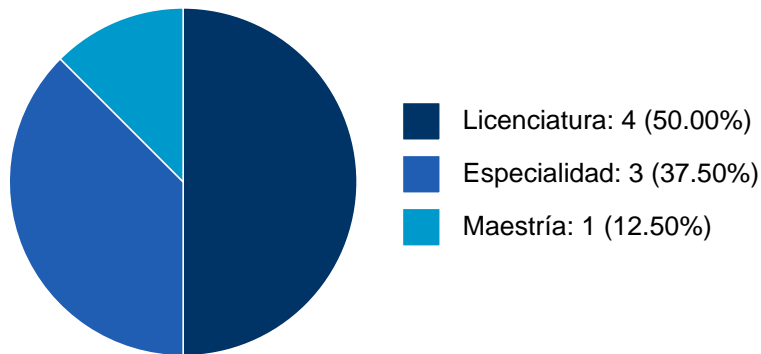
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

## MARIA ISABEL SADA OVALLE

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Disfunción inmunológica y susceptibilidad a la infección por mycobacterium tuberculosis en adultos mayores	Tesis de Especialidad	MARIA ISABEL SADA OVALLE,	Téllez Navarrete, Norma Angélica,	Facultad de Medicina,	2017
2	Efecto de la infección con mycobacterium tuberculosis sobre la expresión del receptor glut 1 en linfocitos T CD4+, CD8+ y monocitos CD14+	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL SADA OVALLE,	Salinas Magaña, Paola,	Facultad de Medicina,	2016
3	Diferenciación de monocitos a macrófagos in vitro en un modelo de hipoxia	Tesis de Licenciatura	DIANA ELODIA AGUILAR LEON,	MARIA ISABEL SADA OVALLE, Contreras Castillo, Eugenio,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2016
4	Evaluación de marcadores de maduración en macrófagos derivados de monocitos en respuesta a pim6 proveniente de mycobacterium tuberculosis	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL SADA OVALLE,	Cuautle Zavala, Ana Beatriz,	Facultad de Ciencias,	2015



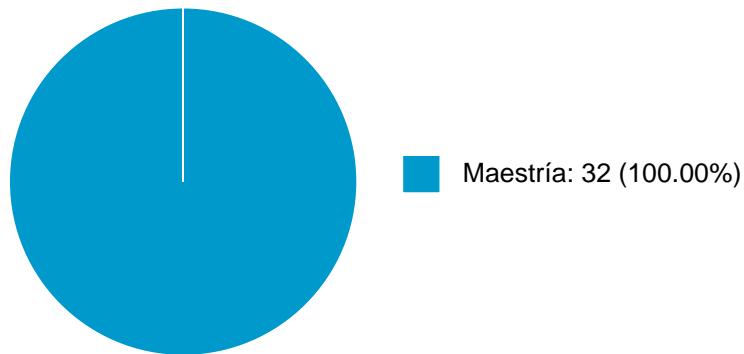
**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

5	Extractos orgánicos (pahs) provenientes de humo de leña y su impacto en el balance apoptosis/necrosis de macrófagos thp-1	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL SADA OVALLE,	Vázquez Bolaños, Luis Alberto,	Facultad de Ciencias,	2014
6	Tim-3 y gal-9 como biomarcadores asociados a pobre respuesta al tratamiento en pacientes VIH+	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL SADA OVALLE,	Ocaña Guzmán, Aquiles Ranferi,	Facultad de Ciencias,	2013
7	Importancia de la caracterización fenotípica y funcional de linfocitos T en tejido amigdalino en pacientes que fueron candidatos a una amigdalectomía	Tesis de Especialidad	ARMANDO ROBERTO CASTORENA MALDONADO,	MARIA ISABEL SADA OVALLE, ANTONIO SODA MERHY, et al.	Facultad de Medicina,	2011
8	Caracterización fenotípica de células de origen linfoides y mieloide en niños con trastornos respiratorios del dormir : un estudio piloto	Tesis de Especialidad	ARMANDO ROBERTO CASTORENA MALDONADO,	MARIA ISABEL SADA OVALLE, ANTONIO SODA MERHY, et al.	Facultad de Medicina,	2010

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	INMUNOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	5	2018-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393894	Facultad de Ciencias	1	2017-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS-394043	Facultad de Ciencias	12	2017-1
5	Maestría	INMUNOLOGIA BASICA-394826	Facultad de Medicina	2	2017-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2016-1
14	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2016-1
15	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2016-1
16	Maestría	INMUNOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	1	2016-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	7	2015-1
20	Maestría	INMUNOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	1	2015-1
21	Maestría	INMUNOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	1	2014-2
22	Maestría	INMUNOLOGIA AVANZADA: MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNE	Facultad de Ciencias	1	2014-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	9	2014-1



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



**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

24	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2013-2
25	Maestría	INMUNOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	1	2013-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Medicina	1	2013-1
27	Maestría	INMUNOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	3	2013-1
28	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS	Facultad de Medicina	1	2013-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	12	2013-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina	1	2012-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2012-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2011-2



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



**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**PATENTES**

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

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**MARIA ISABEL SADA OVALLE**

**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