



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



CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

Datos Generales

Nombre: CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No
Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-10-2011 hasta 15-08-2015

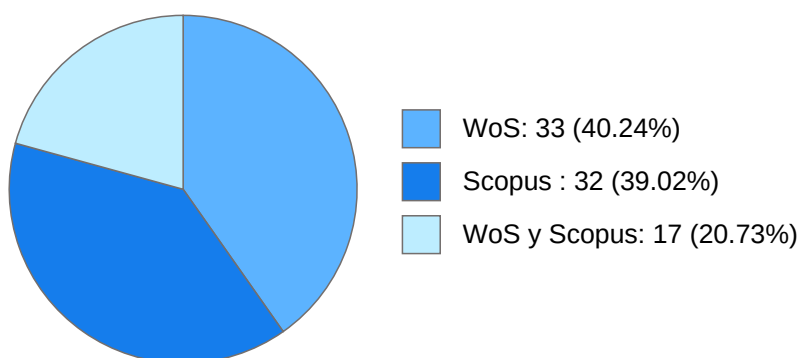
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - 2023
SNI I 2012 - 2019
PRIDE C 2013 - 2015

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	High Glucose Promotes Inflammation and Weakens Placental Defenses against E. coli and S. agalactiae Infection: Protective Role of Insulin and Metformin	ISMAEL MANCILLA HERRERA CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA RODRIGO ZAMORA ESCUDERO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
2	Prediction of Maternal Fat Mass Percentage and Gestational Weight Gain during Pregnancy Based on Psychosocial Factors and Eating Behaviors	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA J. C. Leon-Rico M. E. Flores-Quijano et al.	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	2023
3	Immunomodulatory role of decidual prolactin on the human fetal membranes and placenta	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA ISMAEL MANCILLA HERRERA et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2023
4	Vitamin D Deficiency, Excessive Gestational Weight Gain, and Oxidative Stress Predict Small for Gestational Age Newborns Using an Artificial Neural Network Model	ENRIQUE REYES MUÑOZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Otilia Perichart-Perera et al.	Antioxidants	2022
5	Cord Blood SARS-CoV-2 IgG Antibodies and Their Association With Maternal Immunity and Neonatal Outcomes	SANDRA ACEVEDO GALLEGOS MARIO ROBERTO RODRIGUEZ BOSCH SALVADOR ESPINO Y SOSA et al.	Frontiers In Pediatrics	2022
6	Neonatal Antibiotic Treatment Can Affect Stool Pattern and Oral Tolerance in Preterm Infants	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Reyes-García D.V. Canul-Euan A.A. et al.	LIFE-BASEL	2022

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

7	Placental Tissue Destruction and Insufficiency From COVID-19 Causes Stillbirth and Neonatal Death From Hypoxic-Ischemic Injury: A Study of 68 Cases With SARS-CoV-2 Placentitis From 12 Countries	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Schwartz D.A. Avvad-Portari E. et al.	ARCH PATHOL LAB MED	2022
8	Estimating neonatal necrotizing enterocolitis based on feeding practices	LUIS ALBERTO FERNANDEZ CARROCERA MARIA ANTONIETA RIVERA RUEDA SILVIA ROMERO MALDONADO et al.	Children-Basel	2021
9	Fetal and placental infection with SARS-CoV-2 in early pregnancy	ELBA CARRASCO RAMIREZ DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ SANDRA ACEVEDO GALLEGOS et al.	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2021
10	Prevalence, clinical features, and outcomes of SARS-CoV-2 infection in pregnant women with or without mild/moderate symptoms: Results from universal screening in a tertiary care center in Mexico City, Mexico	JORGE ARTURO CARDONA PEREZ MARIA ANTONIETA RIVERA RUEDA RICARDO FIGUEROA DAMIAN et al.	PLOS ONE	2021
11	COVID-19 Infection in Pregnancy: PCR Cycle Thresholds, Placental Pathology, and Perinatal Outcomes	JORGE ARTURO CARDONA PEREZ SANDRA ACEVEDO GALLEGOS MARIO ROBERTO RODRIGUEZ BOSCH et al.	Viruses-Basel	2021
12	Neonatal Sepsis Diagnosis Decision-Making Based on Artificial Neural Networks	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Addy Cecilia Helguera-Repetto Maria Dolores Soto-Ramirez et al.	Frontiers In Pediatrics	2020
13	Assessment of lamivudine, zidovudine, lopinavir, and ritonavir plasma levels in HIV-positive pregnant women: Drug monitoring application to improve patient safety	JULIA AIDE HERNANDEZ PINEDA HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA et al.	Medicine	2020
14	Prolactin decreases LPS-induced inflammatory cytokines by inhibiting TLR-4/NF- κ B signaling in the human placenta	ISMAEL MANCILLA HERRERA CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Olmos-Ortiz A. et al.	MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION	2019
15	Prolactin selectively inhibits the LPS-induced chemokine secretion of human foetal membranes	ISMAEL MANCILLA HERRERA ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA et al.	JOURNAL OF MATERNAL-FETA L & NEONATAL MEDICINE	2019
16	Key clinical factors predicting adipokine and oxidative stress marker concentrations among normal, overweight and obese pregnant women using artificial neural networks	MARIO ESTANISLAO GUZMAN HUERTA CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Solis-Paredes M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

17	Progesterone suppresses the lipopolysaccharide-induced pro-inflammatory response in primary mononuclear cells isolated from human placental blood	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Preciado-Martínez E. García-Ruiz G. et al.	IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS	2018
18	Estimation of Neonatal Intestinal Perforation Associated with Necrotizing Enterocolitis by Machine Learning Reveals New Key Factors	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA González-Pérez G. Carrera Muiños S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2018
19	Clara cell protein expression in mechanically ventilated term and preterm infants with respiratory distress syndrome and at risk of bronchopulmonary dysplasia: a pilot study	JOSE GUZMAN BARCENAS HECTOR ALFREDO BAPTISTA GONZALEZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA et al.	CANADIAN JOURNAL OF RESPIRATORY	2017
20	Neonatal maternal separation up-regulates protein signalling for cell survival in rat hypothalamus	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA ALICIA TRINIDAD NAVA KOPP JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE et al.	STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS	2014
21	ROCK1 translocates from non-caveolar to caveolar regions upon KCl stimulation in airway smooth muscle	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ LUZ MARIA GARCIA HERNANDEZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA et al.	PHYSIOLOGICAL RESEARCH	2014
22	The sexoesteroides and brain sexual differentiation: Xenoestrogens pollution? Modify the human social structure? [Los sexoesteroides y la diferenciación sexual cerebral: ¿la contaminación de xenoestrógenos modificaría la estructura soci	LIMEI ZHANG JI ALFONSO ESCOBAR IZQUIERDO CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2013
23	Prolame ameliorates anxiety and spatial learning and memory impairment induced by ovariectomy in rats	Itzel Nissen Felipe S. Estrada ALICIA TRINIDAD NAVA KOPP et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2012
24	Clara Cell Protein Expression in Human Neonates During Respiratory Distress Syndrome	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Arias-Martínez, Joel Palacios-Sánchez, Miguel et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2012

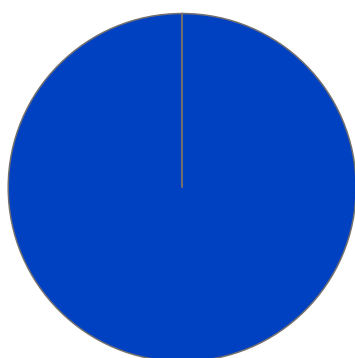
CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

25	Cholesterol depletion uncouples β -dystroglycans from discrete sarcolemmal domains, reducing the mechanical activity of skeletal muscle	Jesus Vega Moreno Aldo Tirado Cortes MARIA DEL ROCIO ALVAREZ MEDINA et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2012
26	Effects of the plasmid-encoded toxin of enteroaggregative Escherichia coli on focal adhesion complexes	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Cappello, Renato E. Estrada-Gutierrez, Guadalupe et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2011
27	Baboon fetal arterial endothelial cells are more responsive to challenge by tumor necrosis factor alpha (TNF-alpha) than baboon fetal umbilical vein endothelial cells	GREGORIO ALBERTO PEREZ PALACIOS CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Cerbulo-Vazquez, A. et al.	Atherosclerosis	2010
28	Regulation of fast skeletal muscle activity by SERCA1 vicinal-cysteines	MARIA DEL ROCIO ALVAREZ MEDINA Pavel Vazquez Aldo Tirado et al.	J MUSCLE RES CELL M	2009
29	On-line COP estimation for waste energy recovery heat transformer by water purification process	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Escobar, R. F. Juarez, D. et al.	Desalination	2008
30	Analysis of the heat and mass transfer during coffee batch roasting	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Hernández J.A. Heyd B. et al.	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	2007
31	Effect of endurance exercise on the Ca^{2+} pumps from transverse tubule and sarcoplasmic reticulum of rabbit skeletal muscle	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA ALICIA ORTEGA AGUILAR MARIA DEL ROCIO ALVAREZ MEDINA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	2004
32	CD45 ectodomain controls interaction with GEMs and Lck activity for optimal TCR signaling	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA Symons A. Michel F. et al.	NATURE IMMUNOLOGY	2003
33	Clinical characteristics and risk factors for SARS-CoV-2 infection in pregnant women attending a third level reference center in Mexico City	JORGE ARTURO CARDONA PEREZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA SALVADOR ESPINO Y SOSA et al.	JOURNAL OF MATERNAL-FETA L & NEONATAL MEDICINE	

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cómo, dónde, cuándo y por qué de la respuesta inmune	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA	Libro Completo	2016	9786077453727
2	Cómo, dónde, cuándo y por qué de la respuesta inmune	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA	Libro Completo	2016	9786079725105



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



CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

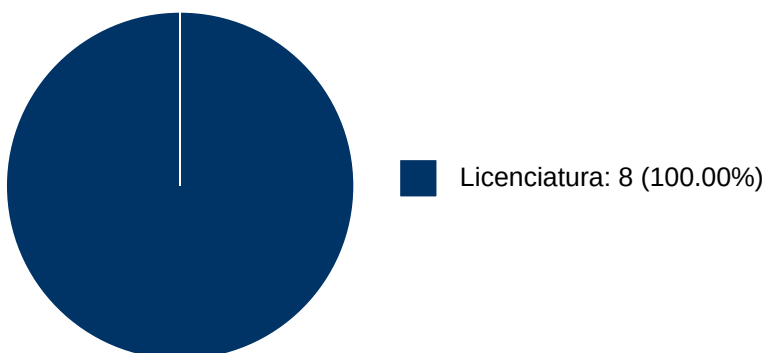
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio del efecto de la obesidad materna, sobre la muerte celular programada y regulación epigenética, del timo de la progenie	Tesis de Licenciatura	MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS,	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA, Arcos Vega, Jessica Denis,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
2	Análisis longitudinal de una cohorte de prematuros con enterocolitis necrosante a partir de datos clínicos : identificación de los factores de riesgo asociados	Tesis de Licenciatura	SALVADOR FONSECA CORONADO,	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA, Martínez Zepeda, Emma Anahid,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
3	Modelo de predicción de composición corporal neonatal en la cohorte obeso mediante redes neuronales	Tesis de Licenciatura	SALVADOR FONSECA CORONADO,	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA, Ávila Sosa, Valeria Fernanda,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
4	Caracterización de la expresión de TLR4 en el timo de la rata desde la etapa neonatal hasta la senescencia	Tesis de Licenciatura	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA,	Estrada Rojas, Talia,		2019

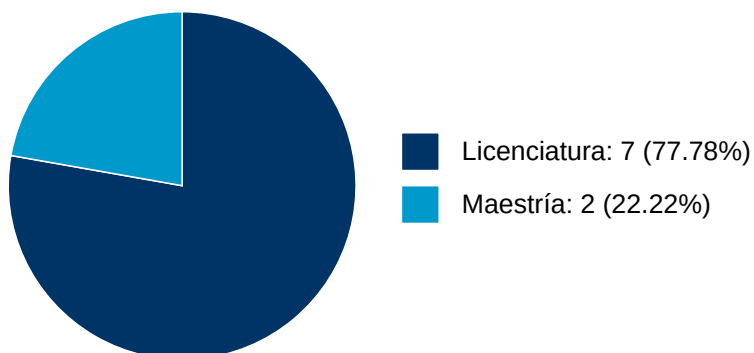
CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

5	Estudio piloto con modelos matemáticos para la predicción de enterocolitis necrosante en neonatos prematuros	Tesis de Licenciatura	GABRIELA GONZALEZ CERON,	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA, VICTOR MANUEL ZENDEJAS BUITRON, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
6	Comparación de los niveles de tioredoxina : una proteína redox, en eritrocitos de sangre de cordón umbilical de neonatos pretérmino y a término	Tesis de Licenciatura	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA,	Sánchez Álvarez, Marcelo Rodolfo,	Facultad de Medicina,	2013
7	Expresión de las isoformas de la proteína CD45 en linfocitos T naïve y de memoria en adulto y neonato	Tesis de Licenciatura	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA,	JUAN JOSE RODRIGUEZ MERCADO, Yépez Márquez, Erika Ivette,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2010
8	Caracterización de las isoformas de la proteína CC10 en lavados bronquioalveolares de neonatos humanos	Tesis de Licenciatura	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA,	Palacios Sánchez, Miguel Ángel,		2010

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
2	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
3	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	11	2015-1
4	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	27	2014-0
5	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	27	2014-0
6	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2013-1
7	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2013-0
8	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2013-0
9	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2012-0



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



CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

PATENTES

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

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA

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