



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



GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

Datos Generales

Nombre: GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Odontología
Desde 16-12-2014

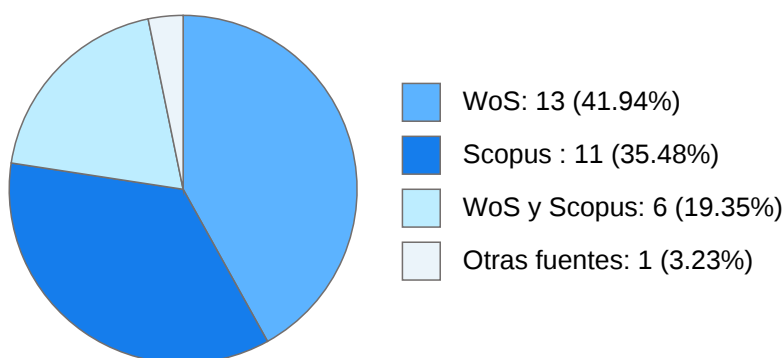
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
SNI I 2013
PRIDE B 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Germline mutations in pediatric cancer cohort with mixed-ancestry Mexicans	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS et al.	Molecular Genetics & Genomic Medicine	2024
2	The genetic era of childhood cancer: Identification of high-risk patients and germline sequencing approaches	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS JORGE MELENDEZ ZAJGLA MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES et al.	ANNALS OF HUMAN GENETICS	2023
3	Antimicrobial evaluation of bismuth subsalicylate nanoparticles synthesized by laser ablation against clinical oral microorganisms	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA ARGELIA ALMAGUER FLORES et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2023
4	Frequency of germline mutations in Mexican children with cancer	MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS ELVIA CRISTINA MENDOZA CAAMAL et al.	CANCER RESEARCH	2022
5	A novel model to culture cells from giant cell tumor of bone using three-dimensional (3D) polycaprolactone scaffold	ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR MARGARITA VALDES FLORES PHAEDRA SURIEL SILVA BERMUDEZ et al.	ENGINEERING IN LIFE SCIENCES	2021
6	Innate immunity polymorphisms and risk of pediatric cancer	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS MARTA MARGARITA ZAPATA TARRES LUIS ENRIQUE JUAREZ VILLEGAS et al.	CANCER RESEARCH	2018

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

7	ERCC4 variants identified in a cohort of patients with segmental progeroid syndromes	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS Mori T. Yousefzadeh M.J. et al.	HUMAN MUTATION	2018
8	Homozygosity for the WRN Helicase-Inactivating Variant, R834C, does not confer a Werner syndrome clinical phenotype	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS Kamath-Loeb, Ashwini S. Zavala-van Rankin, Diego G. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
9	Analysis of Gene Candidate SNP and Ancestral Origin Associated to Obesity and Postoperative Weight Loss in a Cohort of Obese Patients Undergoing RYGB	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS Velazquez-Fernandez, David Flores-Morales, Jeny et al.	OBESITY SURGERY	2017
10	Trastorno por atracón, depresión, ansiedad y gen del neuropéptido relacionado con Agouti en pacientes con cirugía bariátrica	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS Gómez-Alva, A. Fernández-Murillo, M. et al.	Revista Mexicana De Trastornos Alimentarios	2017
11	Differential Gene Expression of Lung Adenocarcinoma Histology Subtypes According to the IASLC/ATS/ERS Classification	OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ ALETTE ORTEGA GOMEZ ALEJANDRO AVILES SALAS et al.	JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY	2017
12	Cementum proteins: Role in cementogenesis, biomineralization, periodontium formation and regeneration	HIGINIO ARZATE GABRIELA ELISA MERCADO CELIS Zeichner-David M.	PERIODONTOL 2000	2015
13	CEMPI Induces Transformation in Human Gingival Fibroblasts	Mercedes Bermudez HIGINIO ARZATE GABRIELA ELISA MERCADO CELIS et al.	PLOS ONE	2015
14	Human recombinant cementum attachment protein (hrPTPLa/CAP) promotes hydroxyapatite crystal formation in vitro and bone healing in vivo	GONZALO MONTOYA AYALA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ENRIQUE ROMO AREVALO et al.	Bone	2014



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



GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

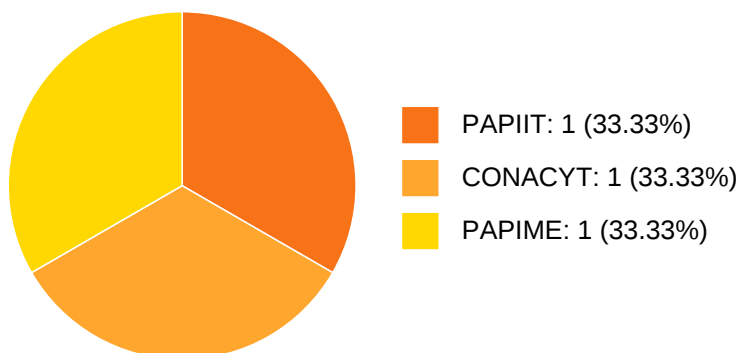
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

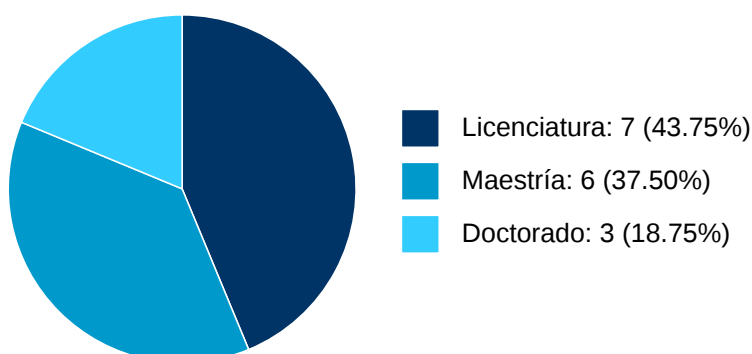


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Determinar si un perfil de mirnas de exosomas de saliva puede identificar la presencia de cáncer en pacientes pediátricos, así como discriminar entre los diferentes tipos de cáncer más frecuentes en esta población. También se evaluará la utilidad de un perfil de mirnas como un factor pronóstico independiente y como un biomarcador de respuesta al tratamiento.	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS	Recursos CONACYT	30-11-2015	31-12-2020
2	Caracterización de microbioma salival en pacientes pediátricos con cáncer	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Programa de capacitación virtual en bioseguridad para alumnos usuarios de los laboratorios de la Facultad de Odontología.	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación de mutaciones germinales en pacientes con cáncer pediátrico de ancestría mexicana	Tesis de Doctorado	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	SOCORRO AIDA BORGES YAÑEZ, Alonso Luna, Oscar,	Facultad de Odontología,	2024
2	Estudio piloto para la identificación de variantes genéticas asociadas a maloclusión	Tesis de Licenciatura	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	ALEJANDRA AYALA CID, Álvarez Caso López, Diana Laura,	Facultad de Odontología,	2024
3	Análisis de bacterias periodontopatógenas en saliva de pacientes con adenocarcinoma pulmonar a través de la secuenciación del gen 16S	Tesis de Licenciatura	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	Delgado Negrete, Karen Giovanna,	Facultad de Odontología,	2023
4	Análisis metataxonómico de saliva como indicador de salud bucal en población pediátrica	Tesis de Licenciatura	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	O García, Milca de la,	Facultad de Odontología,	2022
5	Identificación de miRNAs específicos de exosomas salivales en pacientes con cáncer pediátrico	Tesis de Maestría	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	Guzmán Hernández, Rosa Nicté-ha,	Facultad de Odontología,	2022

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

6	Validación de proteínas : PIP (human prolactine inducible protein) y ENO1 (alpha enolase) como biomarcadores de adenocarcinoma pulmonar en saliva	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN CORTES QUIROZ,	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS, REMEDIOS GUADALUPE VALDEZ PENAGOS, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Odontología,	2022
7	Variables asociadas a la calidad de datos de secuenciación en estudios de metataxonómica	Tesis de Licenciatura	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	Velasco Calderón, Luz Karina,	Facultad de Odontología,	2022
8	Variaciones de la microbiota salival en pacientes con adenocarcinoma pulmonar	Tesis de Maestría	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	Pérez Ibarra, Ezequiel Alejandro,	Facultad de Odontología,	2021
9	Identificación de proteína EGFR en muestras de lavado broncoalveolar de pacientes con diagnóstico de cáncer pulmonar	Tesis de Maestría	RAUL JESUS CICERO SABIDO,	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS, Pech Alonso, Baltazar,	Facultad de Medicina, Facultad de Odontología,	2017
10	Asociación de polimorfismos en genes de inmunidad innata y predisposición a cáncer pediátrico	Tesis de Licenciatura	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	RAQUEL RETANA UGALDE, Rosales Bravo, Gabriela Abigail,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Odontología,	2016
11	Uso de microarreglos de expresión para determinar el papel biológico de cempl	Tesis de Doctorado	HIGINIO ARZATE,	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS, Bermúdez Cortés, Mercedes,	Facultad de Odontología,	2015
12	Identificación de mutaciones en osteosarcoma familiar a través de secuenciación de nueva generación	Tesis de Maestría	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	Ramos Moreno, Rebeca,	Facultad de Odontología,	2015

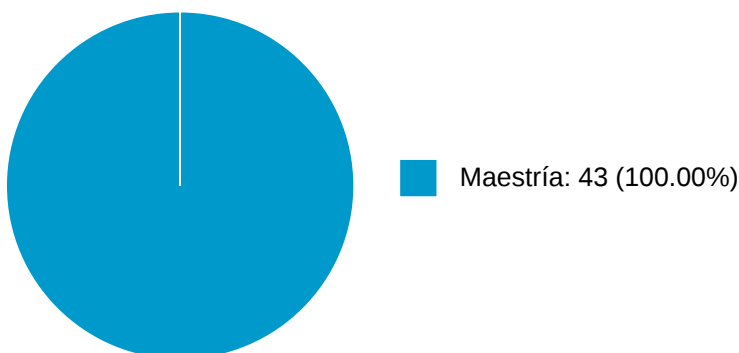
GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

13	Identificación de biomarcadores de adenocarcinoma pulmonar en el proteoma de saliva	Tesis de Maestría	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS,	Villagómez Olea, José Guillermo,	Facultad de Odontología,	2014
14	Detección de la proteína de fusión PAX3-FKHR y nativas en células de rabdomiosarcoma alveolar por medio de anticuerpos policlonales y monoclonales	Tesis de Licenciatura	SANDRA DIAZ BARRIGA ARCEO,	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS, Gutierrez Villegas, Ingrid,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Odontología,	2012
15	Perfiles de expresión génica de las células derivadas del ligamento periodontal humano in vitro tratadas con la proteína del cemento 1 (CEMP 1)	Tesis de Maestría	HIGINIO ARZATE,	GABRIELA ELISA MERCADO CELIS, Hoz Rodríguez, Lia,	Facultad de Odontología,	2011
16	Expresión y caracterización de la proteína de adhesión del cemento radicular humano (hrCAP/PTPLA) en un sistema procarionte y su expresión y localización en tejidos humanos	Tesis de Doctorado	HIGINIO ARZATE,	ELBA ROSA LEYVA HUERTA, GABRIELA ELISA MERCADO CELIS, et al.	Facultad de Odontología,	2011

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2024-2
3	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2024-1
5	Maestría	BASES GENÉTICAS Y MOLECULARES DEL CÁNCER	Facultad de Odontología	1	2024-1
6	Maestría	CÉLULAS TRONCALES	Facultad de Odontología	3	2024-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2023-2
8	Maestría	TERAPIA GÉNICA	Facultad de Odontología	6	2023-2
9	Maestría	BASES GENÉTICAS Y MOLECULARES DEL CÁNCER	Facultad de Odontología	1	2023-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2023-1
11	Maestría	TERAPIA GÉNICA	Facultad de Odontología	5	2022-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2022-2
13	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2022-1
15	Maestría	BASES GENÉTICAS Y MOLECULARES DEL CÁNCER	Facultad de Odontología	2	2022-1
16	Maestría	BASES GENÉTICAS Y MOLECULARES DEL CÁNCER	Facultad de Odontología	1	2021-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	2	2020-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	2	2020-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	2	2019-2

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

20	Maestría	BASES GENÉTICAS Y MOLECULARES DEL CÁNCER	Facultad de Odontología	2	2019-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2019-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2019-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2014-2
24	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	17	2014-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2014-1
26	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	39	2014-1
27	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	29	2013-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	1	2013-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2013-2
30	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Odontología	1	2013-2
31	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Odontología	4	2013-1
32	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Odontología	2	2013-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2013-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2013-1
35	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	23	2013-1
36	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	12	2013-1
37	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	24	2012-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2012-1
39	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS	Facultad de Medicina	6	2012-1
40	Maestría	APLICACIONES GENOMICAS EN MEDICINA INTERNA	Facultad de Medicina	2	2012-1
41	Maestría	INTRODUCCION A LA PEDIATRIA GENOMICA	Facultad de Medicina	29	2012-1
42	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	3	2009-2
43	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	7	2009-1



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



GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

PATENTES

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

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

GABRIELA ELISA MERCADO CELIS

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