



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



MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

Datos Generales

Nombre: MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

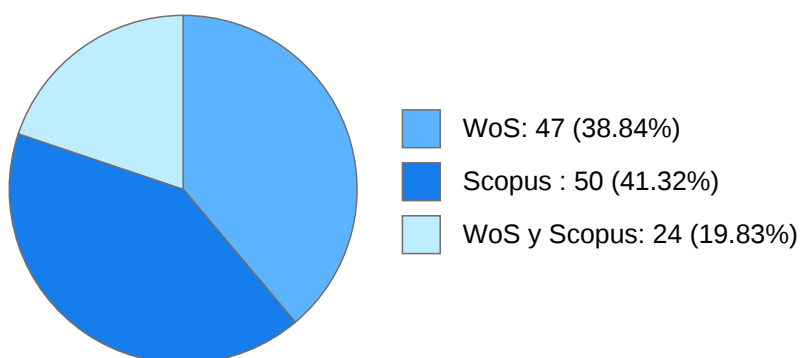
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2021
SNI I 2008
PRIDE C 2011 - 2024
PRIDE B - 2011

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cambios en los islotes pancreáticos maternos después de la lactancia	GUSTAVO EDUARDO CANUL MEDINA LETICIA RIVERON NEGRETE KARINA PASTEN HIDALGO et al.	ACTA PEDIATRICA DE MEXICO	2024
2	Maternal adaptations of the pancreas and glucose homeostasis in lactation and after lactation	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Burgos-Gamez X. Morales-Castillo P.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2023
3	Perspectives on homeostasis of lactation: Back to the mother	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA MARIA TERESA MORALES GUZMAN	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2023
4	Maternal adaptations of pancreatic islets and glucose metabolism after lactation	GUSTAVO EDUARDO CANUL MEDINA LETICIA RIVERON NEGRETE MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA et al.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOG Y	2021
5	Dietary Biotin Supplementation Impairs Testis Morphology and Sperm Quality	GUSTAVO EDUARDO CANUL MEDINA ANGEL TONATIUH SALAZAR ANZURES MIGUEL TAPIA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MEDICINAL FOOD	2020
6	Early-life programming of adipose tissue	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY Moreno-Mendez E. et al.	NUTRITION RESEARCH REVIEWS	2020

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

7	Effect of biotin supplementation on fatty acid metabolic pathways in 3T3-L1 adipocytes	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Moreno-Méndez E.	Biofactors	2019
8	Morphological, hormonal, and molecular changes in different maternal tissues during lactation and post-lactation	GUSTAVO EDUARDO CANUL MEDINA MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES	2019
9	Effects of Biotin Supplementation during the First Week Postweaning Increases Pancreatic Islet Area, Beta-Cell Proportion, Islets Number, and Beta-Cell Proliferation	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Tixi-Verdugo W. Contreras-Ramos J. et al.	JOURNAL OF MEDICINAL FOOD	2018
10	Pharmacological Effects of Biotin in Animals	LETICIA RIVERON NEGRETE MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2017
11	Effects of dietary biotin supplementation on glucagon production, secretion, and action	MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Lazo-de-la-Vega-Monroy, Maria-Luisa et al.	Nutrition	2017
12	Dietary Biotin Supplementation Modifies Hepatic Morphology without Changes in Liver Toxicity Markers	LETICIA RIVERON NEGRETE CAROLINA ALVAREZ DELGADO ELVIA COBALLASE URRUTIA et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2016
13	Effects of Biotin Supplementation in the Diet on Adipose Tissue cGMP Concentrations, AMPK Activation, Lipolysis, and Serum-Free Fatty Acid Levels	Daniel BooneVilla Asdrubal AguileraMendez Adriana MirandaCervantes et al.	JOURNAL OF MEDICINAL FOOD	2015
14	Effects of biotin supplementation in the diet on insulin secretion, islet gene expression, glucose homeostasis and beta-cell proportion	MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY E. Larrieta ARMIDA BAEZ SALDAÑA et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2013
15	Modulation of the rat hepatic cytochrome P4501A subfamily using biotin supplementation	M. D. Ronquillo Sanchez RAFAEL CAMACHO CARRANZA MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013
16	Hepatic diseases related to triglyceride metabolism	Asdrubal Aguilera Mendez CAROLINA ALVAREZ DELGADO MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA et al.	MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2013

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

17	The Chemistry and Biochemistry of Niacin (B-3)	Cynthia Fernandez Lainez ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA et al.	Food and Nutritional Components in Focus	2013
18	Effects of biotin deficiency on pancreatic islet morphology, insulin sensitivity and glucose homeostasis	MARIA ELENA LARRIETA CARRASCO MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY Paz Vital et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2012
19	The hypotriglyceridemic effect of biotin supplementation involves increased levels of cGMP and AMPK activation	Asdrubal Aguilera Mendez MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Biofactors	2012
20	Biological effects of pharmacological concentrations of biotin	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY	Journal of Evidence-Base d Complementar y and Alternative Medicine	2011
21	Biological effects of pharmacological concentrations of biotin	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY	Complementar y Health Practice Review	2011
22	Biotin increases glucokinase expression via soluble guanylate cyclase/protein kinase G, adenosine triphosphate production and autocrine action of insulin in pancreatic rat islet	ALONSO ANTONIO VILCHES FLORES ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO ALBERTO ROJAS OCHOA et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2010
23	Pharmacological concentrations of biotin reduce serum triglycerides and the expression of lipogenic genes	MARIA ELENA LARRIETA CARRASCO Fidel Velasco Paz Vital et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	2010
24	Sex steroids effects on the endocrine pancreas	LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Morales, Angelica et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2010
25	Biotin deficiency in mice is associated with decreased serum availability of insulin-like growth factor-I	ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA JESUS CHIMAL MONROY et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	2009
26	Biotin deficiency and biotin excess: Effects on the female reproductive system	ARMIDA BAEZ SALDAÑA IGNACIO CAMACHO ARROYO JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	Steroids	2009

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

27	Human chorionic gonadotropin levels between 16 and 21 weeks of pregnancy and prediction of pre-eclampsia	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Roiz-Hernández J. Cabello-Martínez J.D.J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS	2006
28	Effect of dichlorvos on hepatic and pancreatic glucokinase activity and gene expression, and on insulin mRNA levels	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Romero-Navarro G. Lopez-Aceves T. et al.	LIFE SCIENCES	2006
29	Biotin supplementation reduces plasma triacylglycerol and VLDL in type 2 diabetic patients and in nondiabetic subjects with hypertriglyceridemia	ARMIDA BAEZ SALDAÑA MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Revilla-Monsalve C. et al.	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2006
30	Effect of biotin upon gene expression and metabolism	ALONSO ANTONIO VILCHES FLORES MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2005
31	Pharmacological effects of biotin	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2005
32	Effects of biotin on pyruvate carboxylase, acetyl-CoA carboxylase, propionyl-CoA carboxylase, and markers for glucose and lipid homeostasis in type 2 diabetic patients and nondiabetic subjects	ARMIDA BAEZ SALDAÑA ALONSO ANTONIO VILCHES FLORES MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA et al.	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	2004
33	Vitamin metabolism, genetics and the environment.	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	WORLD REV NUTR DIET	2004
34	Testosterone effect on insulin content, messenger ribonucleic acid levels, promoter activity, and secretion in the rat	LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Romero-Navarro G. et al.	Endocrinology	2001
35	Cyclic adenosine 3',5'-monophosphate increases pancreatic glucokinase activity and gene expression	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES Vega-Allende J. et al.	Endocrinology	2001
36	A new panorama for understanding the molecular connections between obesity and type 2 diabetes mellitus [Nuevo panorama para el entendimiento de los vínculos moleculares entre la obesidad y la diabetes tipo 2.]	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2001

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

37	Effect of retinoic acid on glucokinase activity and gene expression in neonatal and adult cultured hepatocytes	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Cabrera-Valladares G. Matschinsky F.M. et al.	LIFE SCIENCES	2001
38	Effect of retinoic acid on glucokinase activity and gene expression and on insulin secretion in primary cultures of pancreatic islets	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Cabrera-Valladares G. German M.S. et al.	Endocrinology	1999
39	Biotin regulation of pancreatic glucokinase and insulin in primary cultured rat islets and in biotin-deficient rats	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Romero-Navarro G. et al.	Endocrinology	1999
40	The human insulin gene contains multiple transcriptional elements that respond to glucocorticoids	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Medina-Martinez O. Martinez-Perez L. et al.	Pancreas	1999
41	Effect of glucocorticoids on the human insulin regulatory element in primary beta cells	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Sander M. German M.	EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES	1997
42	Identification of the human insulin negative regulatory element as a negative glucocorticoid response element	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Goodman P.A. Medina-Martinez O.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	1996
43	Regulation of gene expression of adenosine deaminase, purine nucleoside phosphorylase and terminal deoxynucleotidyl transferase by dexamethasone and cAMP in human leukemic cells	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Peralta-Zaragoza O. Cerezo-Roman J. et al.	Advances in Experimental Medicine and Biology	1995
44	The hexosamine biosynthetic pathway and glucose-induced down regulation of glucose transport in L6 myotubes	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Davidson M.B. Hunt K.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	1994
45	Effect of sodium butyrate on glucose transport and glucose-phosphorylating enzymes in rin-m5f cells	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Davidson M.B.	Pancreas	1993
46	Analysis of purine metabolic enzymes in human CD4 Leu 8- and CD4 Leu 8 + lymphocyte subpopulations	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Polmar S.H. Peralta-Zaragoza O. et al.	International Journal Of Biochemistry	1993
47	Regulation of glucokinase and proinsulin gene expression and insulin secretion in RIN-m5F cells by dexamethasone, retinoic acid, and thyroid hormone	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Davidson M.B.	Endocrinology	1992

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

48	Pituitary insulin-like growth factor-I gene expression: regulation by triiodothyronine and growth hormone	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Fagin J.A. Melmed S.	Endocrinology	1989
49	Retinoic acid selectively stimulates growth hormone secretion and messenger ribonucleic acid levels in rat pituitary cells	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Morita S. Melmed S.	Endocrinology	1989
50	Adenosine deaminase deficiency with late onset of recurrent infections: Response to treatment with polyethylene glycol-modified adenosine deaminase	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Levy Y. Hershfield M.S. et al.	JOURNAL OF PEDIATRICS	1988
51	Adenosine-resistant Chinese hamster fibroblast variants with hyperactive adenosine-deaminase: An analysis of the protection against exogenous adenosine afforded by increased activity of the deamination pathway	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Debatisse M. Buttin G.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	1984

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

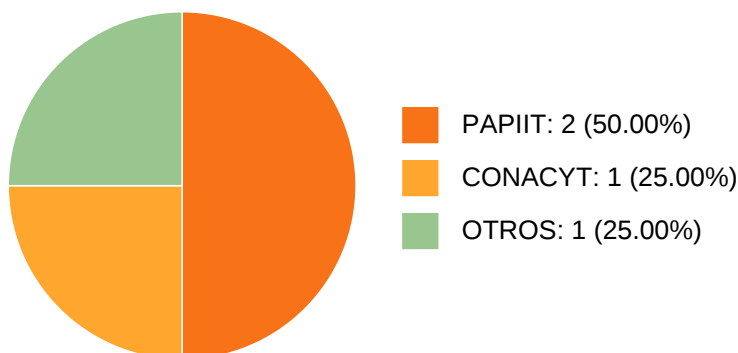


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Classical and novel roles of biotin on systemic functions	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Capítulo de un Libro	2012	9781621009092
2	The Chemistry and Biochemistry of Niacin (B3)	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2012	9781849734714
3	Beta-cell function and failure in type 1 diabetes.	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Capítulo de un Libro	2011	9789533073620
4	Bases moleculares de la obesidad	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Capítulo de un Libro	2010	9786074821178
5	Glucokinase as a target for the development of novel therapeutics for diabetes.	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Capítulo de un Libro	2010	9786070211478

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

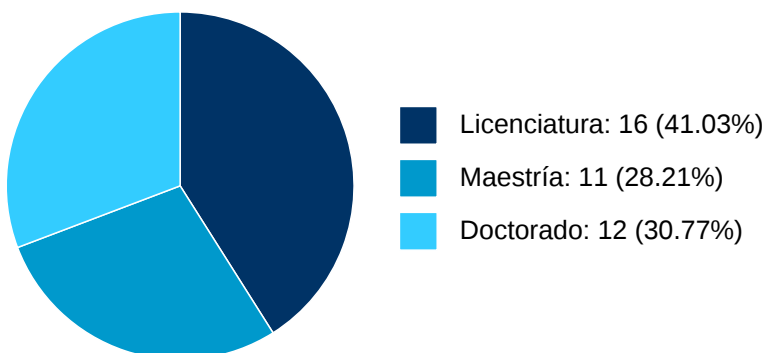


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cambios funcionales y morfológicos en el islote pancreático materno después del destete	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2020
2	Efectos farmacológicos de la biotina sobre los mecanismos de activación de la ampk y sobre diversos procesos regulados por esta proteína	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Recursos CONACYT	16-02-2015	15-08-2018
3	Estudio de las moléculas y los mecanismos participantes en los cambios de los islotes maternos en el periodo circundante al destete	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
4	Identificación de moléculas y mecanismos participantes en los cambios morfológicos y funcionales de los islotes pancreáticos maternos en la post-lactancia.	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA	Recursos CONAHCyT	26-11-2019	26-11-2023

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efectos de una dieta suplementada con biotina sobre los mecanismos que participan en la proliferación de las espermatogonias de ratón	Tesis de Doctorado	SARA FRIAS VAZQUEZ,	IGNACIO CAMACHO ARROYO, MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
2	Efecto de la suplementación con biotina en la organización celular del músculo esquelético	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Enciso Pinto, Sofía,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
3	Cambios en la expresión de proteínas de la vía de señalización de insulina en el músculo, en la etapa final de la gestación de ratonas C57/BL6	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	López Guadarrama, Samuel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
4	"Efecto de la suplementación con biotina en la morfología de las fibras musculares y el contenido de colágeno"	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Jiménez Ramos, Itzani,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

5	Cambios funcionales y morfológicos en el islote pancreático materno después del destete	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Canul Medina, Gustavo Eduardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
6	Caracterización morfológica del islote pancreático y homeostasis de la glucosa a los días 15 y 17 de lactancia en ratones de la cepa C57BL6	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Morales Castillo, Andrea Paulina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
7	Expresión de los receptores a cannabinoides CB1 y CB2 en los islotes pancreáticos en un modelo de síndrome metabólico	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	DAVID ERASMO GARCIA DIAZ, MARIA DE LA LUZ NAVARRO ANGULO, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
8	Efecto de la suplementación con biotina en la morfología de la fibra muscular de ratón	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Enciso Pinto, Sofía,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
9	Efecto de la suplementación con biotina sobre diversas vías del metabolismo de los lípidos en adipocitos 3T3-L1	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Moreno Méndez, Ericka Guadalupe,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
10	Caracterización del efecto de la post lactancia sobre la morfometría de los islotes pancreáticos maternos en el ratón	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	López Aviña, Brianda Berenice,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
11	Estudio de los cambios morfológicos de los islotes pancreáticos maternos en ratones primíparos y multíparos	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Benítez Ramírez, Fátima Eréndira,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
12	Efecto farmacológico de la biotina en el desarrollo del tejido adiposo	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Rojas Olave, Gustavo Adolfo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

13	Efecto de la suplementación de biotina en el desarrollo del islote pancreático	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Tixi Verdugo, Wilma Inés,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
14	Análisis del efecto de la suplementación con biotina en la dieta sobre diversos marcadores de toxicidad	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Riveron Negrete, Leticia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
15	Efecto de la suplementación de biotina en la dieta sobre el factor transcripcional chrebp	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Ventura Ramón, Guadalupe Herminia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
16	Efecto de dosis farmacológicas de biotina en el metabolismo de glucógeno hepático	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Hernández Araiza, Ileana Raquel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
17	Alteraciones en proteínas de la vía señalización de la insulina en la etapa final del embarazo	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Sánchez Ramírez, Edgar,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
18	Efecto de la biotina sobre el metabolismo de lípidos en el tejido adiposo	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	ENRIQUE PIÑA GARZA, Boone Villa, Víctor Daniel,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
19	Efecto de la suplementación de biotina sobre la expansión de la célula β 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
20	Efecto del resveratrol y la quercetina en el control de la expresión de moléculas sujetas a control epigenético asociadas al síndrome metabólico en un modelo de rata	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	JUAN MIRANDA RIOS, Peredo Escárcega, Ana Elena,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

21	Efecto de la suplementación con biotina en los islotes pancreáticos de ratón ante la inducción de diabetes por estreptozotocina	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Ruiz Mora, Everardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
22	Efecto de la biotina sobre la expresión de genes en el islote pancreático durante el periodo de post-ablactación	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Ramírez Mondragón, Gustavo Rafael,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
23	Efectos de la biotina sobre las células alfa pancreáticas en el periodo posterior al destete de ratón	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Méndez Coronado, Ana Karen,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
24	Análisis de la forma activa de ampk en respuesta a biotina, gmpc y glucagon en cultivos celulares	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Piiego Caballero, Mariana,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
25	Efecto de la biotina en los islotes de langerhans de ratón ante el daño producido por una pancreatectomía	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Luna Cañedo, Ixel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
26	Efecto de la deficiencia de triptofano sobre la función y la masa de la célula beta durante la lactancia	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES,	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA, Canul Medina, Gustavo Eduardo,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
27	El entrenamiento Efecto de la diabetes materna sobre el desarrollo y función delpáncreas de fetos y crías de rata	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE, Moran Zanabria, Liborio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

28	Efectos de la suplementación con biotina sobre el islote pancreático	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Lazo De La Vega Monroy, Maria Luisa,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
29	Efecto de la biotina sobre diferentes vías metabólicas de los lípidos	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Aguilera Mendez, Asdrubal,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
30	Efecto de la biotina sobre la expresión de genes en el islote pancreático a la primera semana post-ablactación	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Tixi Verdugo, Wilma Ines,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
31	Efectos de la biotina en el metabolismo de carbohidratos en la semana posterior al destete de ratón	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Flores Aguilar, Maura Angélica,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
32	La deficiencia de biotina produce efectos similares en marcadores del estado energético celular y sobre los transcriptomas del metabolismo del carbono en tres eucariontes diferentes	Tesis de Doctorado	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA, ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
33	Efecto de la biotina sobre la regulación genética del metabolismo de lípidos	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Velasco González, Fidel Antonio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
34	Estudio de los mecanismos moleculares a través de los cuales la biotina incrementa la expresión de la glucocinasa pancreática	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Vilches Flores, Alonso Antonio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
35	Efecto de la biotina en el desarrollo de diabetes en un modelo experimental	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	López Velázquez, Jorge Alan,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
36	Efecto de la suplementación de dosis farmacológicas de biotina sobre las carboxilasas	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	García Hernandez, José Luis,		2006

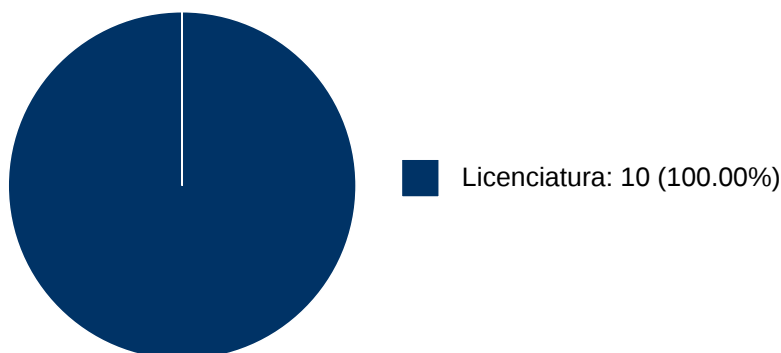
MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

37	Efecto de la biotina sobre la glicemia	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Jimenez, Judith,	2001
38	Efecto de la biotina sobre la actividad y expresion del gen de la glucocinasa pancreatica	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Romero Navarro, José Guillermo,	2000
39	Efecto del acido retinoico sobre la actividad y expresion del gen de la glucocinasa pancreatica y hepatica	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	Cabrera Valladares, Ma. Gabriela,	2000

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2024-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2024-1
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2021-2
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2021-1
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2019-2
6	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2019-2
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2019-1
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2019-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2019-1
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2019-1



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



MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

PATENTES

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

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA

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