



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



KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

Datos Generales

Nombre: KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2008 hasta 31-01-2010

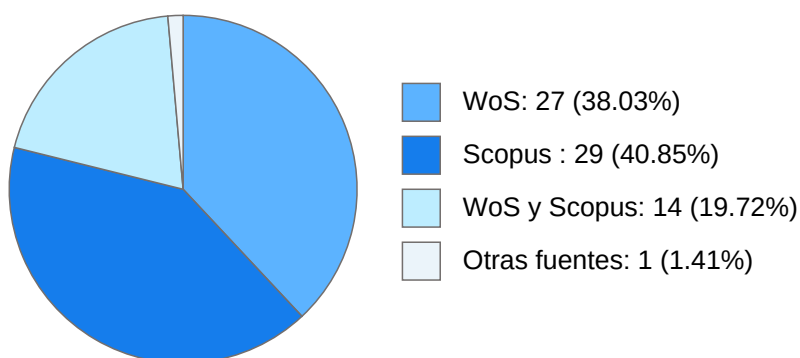
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - 2023
SNI I - 2014

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Microbiota signals during the neonatal period forge life-long immune responses	JOSE ANTONIO VARGAS VILLAVICENCIO KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA LUZ DEL CARMEN CAMACHO CASTILLO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
2	Editorial: Neurodegeneration: From Genetics to Molecules (Part II)	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA De Pablos R.M. Campos-Peña V.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2021
3	Increased oxidative stress contributes to enhance brain amyloidogenesis and blunts energy metabolism in sucrose-fed rat: effect of AMPK activation	LUZ DEL CARMEN CAMACHO CASTILLO KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Phillips-Farfán B.V. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
4	Efecto de la suplementación con selenio y zinc en las concentraciones de IL-6, IL-8 y TNF- α en pacientes pediátricos con fibrosis quística	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Camacho-Castillo L.D.C. Medina-Torres E.A. et al.	ACTA PEDIATRICA DE MEXICO	2021
5	Biochemical and nutritional overview of diet-induced metabolic syndrome models in rats: what is the best choice?	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Rodríguez-Correa E. González-Pérez I. et al.	NUTRITION & DIABETES	2020

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

6	Microencapsulated pomegranate reverts high-density lipoprotein (HDL)-induced endothelial dysfunction and reduces postprandial triglyceridemia in women with acute coronary syndrome	JUANA ELIZABETH CARREON TORRES MARIA DEL ROCIO BAUTISTA PEREZ JESUS VARGAS BARRON et al.	Nutrients	2019
7	Metformin Plus Caloric Restriction Show Anti-epileptic Effects Mediated by mTOR Pathway Inhibition	CARLOS HERLINDO PAZ TRES KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Rubio Osornio M.C. et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2018
8	Synthesis and in Vitro AMPK Activation of Cycloalkyl/Alkarylbiguanides with Robust in Vivo Antihyperglycemic Action	JULIO CESAR RIVERA LEYVA KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Gutierrez-Lara E. et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2017
9	Effects of topical capsaicin combined with moderate exercise on insulin resistance, body weight and oxidative stress in hypoestrogenic obese rats	ALBERTO ARANDA FRAUSTRO KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Medina-Contreras J.M.L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	2017
10	Proinflammatory cytokines are soluble mediators linked with ventricular arrhythmias and contractile dysfunction in a rat model of metabolic syndrome	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Fernández-Sada E. Torres-Quintanilla A. et al.	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2017
11	Sphingolipids as Mediators in the Crosstalk between Microbiota and Intestinal Cells: Implications for Inflammatory Bowel Disease	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA LUZ DEL CARMEN CAMACHO CASTILLO Bryan P.-F. et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2016
12	Changes in Angiotensin Receptor Distribution and in Aortic Morphology Are Associated with Blood Pressure Control in Aged Metabolic Syndrome Rats	ELIZABETH SORIA CASTRO OLGA ARACELI PATRON SOBERANO KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA et al.	International Journal of Hypertension	2016
13	AMP-activated protein kinase regulates oxidative metabolism in Caenorhabditis elegans through the NHR-49 and MDT-15 transcriptional regulators	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Moreno-Arriola E. El Hafidi M. et al.	PLOS ONE	2016
14	Caloric restriction protects against electrical kindling of the amygdala by inhibiting the mTOR signaling pathway	CARLOS HERLINDO PAZ TRES KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Phillips-Farfán B.V. et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2015
15	Ca ²⁺ mishandling and cardiac dysfunction in obesity and insulin resistance: Role of oxidative stress	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Balderas-Villalobos J. Bello-Sanchez M.D. et al.	Cell Calcium	2014
16	Oxidative stress in cardiomyocytes contributes to decreased SERCA2a activity in rats with metabolic syndrome	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Balderas-Villalobos J. Molina-Muñoz T. et al.	AM J PHYSIOL-HEART C	2013
17	BIOTIN DEFICIENCY EFFECTS ON CARBON METABOLISM GENE EXPRESSION COMPARED AMONG THREE DIFFERENT EUKARYOTES	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO Daniel Ortega Cuellar Armando-Mendoza et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2010

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

18	Biotin Deficiency Elucidates Similar Genomic Adaptations to Cellular Energy Status in Three Phylogenetically Distant Eukaryotes (<i>Rattus norvegicus</i> , <i>Caenorhabditis elegans</i> , and <i>S</i>	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO Daniel Orteg Cuellar ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA et al.	JOURNAL OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMIC S	2009
19	Castration modifies aortic vasoreactivity and serum fatty acids in a sucrose-fed rat model of metabolic syndrome	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Perez I. El Hafidi M. et al.	HEART VESSELS	2009
20	PPARs, síndrome metabólico y enfermedad cardíaca	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA RAFAEL MORENO SANCHEZ Hernández-Esquivel M.D.L.L.	ARCHIVOS DE CARDIOLOGIA DE MEXICO	2007
21	Dual cardiac contractile effects of the $\alpha 2$ -AMPK deletion in low-flow ischemia and reperfusion	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Zarrinpashneh E. Szarszoi O. et al.	AM J PHYSIOL-HEART C	2007
22	Role of the $\alpha 2$ -isoform of AMP-activated protein kinase in the metabolic response of the heart to no-flow ischemia	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Zarrinpashneh E. Beauloye C. et al.	AM J PHYSIOL-HEART C	2006
23	Ru 360, a specific mitochondrial calcium uptake inhibitor, improves cardiac post-ischaemic functional recovery in rats in vivo	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA De J García-Rivas G. Correa F. et al.	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	2006
24	Cardiotoxicity of copper-based antineoplastic drugs casiopeinas is related to inhibition of energy metabolism	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA RAFAEL MORENO SANCHEZ Hernández-Esquivel L. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOG Y	2006
25	Structural and functional changes in heart mitochondria from sucrose-fed hypertriglyceridemic rats	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA RAFAEL MORENO SANCHEZ El Hafidi M. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2005
26	Impairment of glucose metabolism and energy transfer in the rat heart	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA RAFAEL MORENO SANCHEZ Baños G.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2003
27	Heart metabolic disturbances in cardiovascular diseases	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA RAFAEL MORENO SANCHEZ	Archives Of Medical Research	2003
28	Myocardial function and effect of serum in isolated heart from hypertriglyceridemic and hypertensive rats	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Baños G.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION	2002
29	Efecto protector del dantrolene en las lesiones miocárdicas producidas por la perfusión post-isquémica	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Osiris Balam Ortiz E. Cruz D.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1999

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

30	Myocardial damage due to ischemia and reperfusion in hypertriglyceridemic and hypertensive rats: Participation of free radicals and calcium overload	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA El Hafidi M. Baños G.	JOURNAL OF HYPERTENSION	1999
31	Oxidative stress in early metabolic syndrome impairs cardiac RyR2 and SERCA2a activity and modifies the interplay of these proteins during Ca ²⁺ waves	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA Gómez-Viquez N.L. Balderas-Villalobos J. et al.	ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	



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



KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA



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



KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

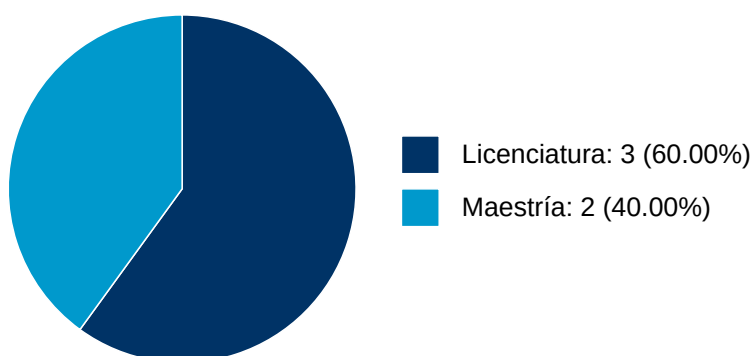
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del efecto cardiotoxico de las casiopeinas Cas III-Ea, Cas III-ia, Cas II-gly por el aumento de especies reactivas de oxígeno en mitocondrias de cardiomiocitos aislados de rata	Tesis de Licenciatura	MARIO AGUSTIN ALTAMIRANO LOZANO,	LUCILA ALVAREZ BARRERA, KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2020
2	Efecto de la actividad física sobre el estrés oxidativo en ratas con síndrome metabólico inducido con una dieta alta en hidratos de carbono	Tesis de Licenciatura	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA,	García Tavera, Karen Daniela,		2018
3	Efecto de la suplementación de zinc y selenio sobre la capacidad antioxidante y su impacto en la función pulmonar de pacientes con fibrosis quística	Tesis de Maestría	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA,	Roman Casas, Mariana,		2017

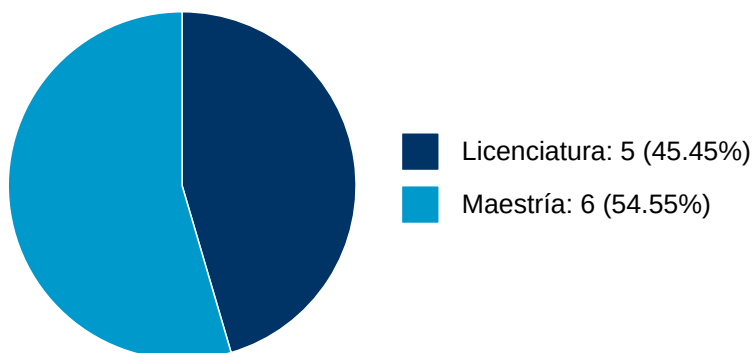
KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

4	Alteraciones de las vías de señalización que controlan el transporte de glucosa del tejido adiposo en un modelo de síndrome metabólico	Tesis de Maestría	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA,	Rosas García, Jorge,	2016
5	Evaluación de la resistencia a la insulina y activación de la proteína cinasa dependiente de amp (ampk) en hepatocitos de rata con síndrome metabólico	Tesis de Licenciatura	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA,	Figueroa Esquivel, Karla Andrea,	2013

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2016-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
7	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	38	2010-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	31	2009-2
9	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	37	2009-1
10	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	36	2008-2
11	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	14	2008-1



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



KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

PATENTES

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

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA

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