



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



NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

Datos Generales

Nombre: NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-04-2008

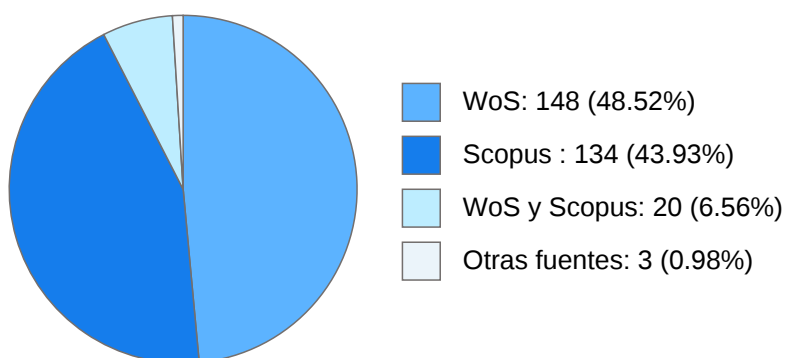
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2009 - VIGENTE
SNI II 2008
PRIDE D - 2024
PRIDE C 2008
PUN Investigación en ciencias naturales 2020

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A short treatment with resveratrol after a renal ischaemia-reperfusion injury prevents maladaptive repair and long-term chronic kidney disease in rats	BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Miguel Angel Martinez-Rojas et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2024
2	KS-WNK1 is required for the renal response to extreme changes in potassium intake	JESSICA PAOLA BAHENA LOPEZ RUTH RINCON HEREDIA FELIPE ALONSO MASSO ROJAS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2024
3	The ethics in research using data from the Instituto Nacional de Acceso a la Información	GERARDO GAMBA AYALA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	GACETA MEDICA DE MEXICO	2024
4	The ethics in research using data from the Instituto Nacional de Acceso a la Información;	GERARDO GAMBA AYALA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	GACETA MEDICA DE MEXICO	2024
5	Serpina3k Deficiency Ameliorates Diabetic Kidney Disease (DKD)	ROSALBA PEREZ VILLALVA ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2023

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

6	Urinary serpin-A3 is an early predictor of clinical response to therapy in patients with proliferative lupus nephritis (vol 323, pg F425, 2022)	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA OFELIA URIBE URIBE NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RE NAL PHYSIOLOGY	2023
7	Is Renal Ischemic Preconditioning an Alternative to Ameliorate the Short- and Long-Term Consequences of Acute Kidney Injury?	Juan Antonio OrtegaTrejo NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
8	SerpinA3K Deficiency Reduces Oxidative Stress in Acute Kidney Injury	MIGUEL ANGEL MARTINEZ BAROJAS Juan Antonio OrtegaTrejo ROSALBA PEREZ VILLALVA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
9	Serpin-A3 is Associated with Persistent Albuminuria in Adolescents with Secondary Podocytopathy, in a Region with High Prevalence of Chronic Kidney Disease of Unknown Origin	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Zúñiga-Macías L.P. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINIC AL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2022
10	Repeated Episodes of Ischemia/Reperfusion Induced Hemoxigenase-1 (HO-1) and Anti-Inflammatory Reactivity and Protect Against Chronic Kidney Injury	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Juan Antonio Ortega-Trejo et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2022
11	Persistent Excretion of Serpin-A3 Indicates Lack of Response to Therapy in Class III and IV Lupus Nephritis	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Miguel A. Martinez-Rojas et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2022
12	A Short Treatment With Resveratrol After Ischemia/Reperfusion Injury Prevents Maladaptive Repair and Long-Term CKD	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Miguel A. Martinez-Rojas Jesus M. Gonzalez Rivera et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2022
13	Transient response of serpinA3 during cellular stress	ROSALBA PEREZ VILLALVA MARIA ELENA DEL CARMEN FLORES CARRASCO GERARDO GAMBA AYALA et al.	FASEB JOURNAL	2022
14	Sirtuin 7 Deficiency Reduces Inflammation and Tubular Damage Induced by an Episode of Acute Kidney Injury	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Sánchez-Navarro A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

15	FACTORS ASSOCIATED WITH DEVELOPMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY AFTER LIVER TRANSPLANTATION	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2022
16	Urinary Serpin-A3 is an Early Predictor of Clinical Response to Therapy in Patients with Proliferative Lupus Nephritis	MIGUEL ANGEL MARTINEZ BAROJAS ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	FASEB JOURNAL	2022
17	Urinary serpin-A3 is an early predictor of clinical response to therapy in patients with proliferative lupus nephritis	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA OFELIA URIBE URIBE NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2022
18	Repeated Episodes of Ischemia/Reperfusion Induce Heme-Oxygenase-1 (HO-1) and Anti-Inflammatory Responses and Protects against Chronic Kidney Disease	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Juan Antonio Ortega-Trejo et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
19	Role of KLHL3 and dietary K ⁺ in regulating KS-WNK1 expression	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2021
20	Vegfa promoter gene hypermethylation at HIF1 alpha binding site is an early contributor to CKD progression after renal ischemia	ROSALBA PEREZ VILLALVA GERARDO GAMBA AYALA FELIX RECILLAS TARGA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
21	Early triggers of moderately high-fat diet-induced kidney damage	ROSALBA PEREZ VILLALVA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	Physiological Reports	2021
22	ETHICAL CONSIDERATIONS IN ANIMAL RESEARCH: THE PRINCIPLE OF 3R'S	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ VICTOR JULIAN VALDES RODRIGUEZ GERARDO GAMBA AYALA et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2021
23	Rescuing Low Blood Pressure in Amiloride-Treated Mice by Low-Potassium Diet Relies on NCC Activation	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA German R. Magana et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2021
24	Understanding the opposite effects of sex hormones in mediating renal injury	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Lima-Posada I.	Nephrology	2021

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

25	An integrative view of serpins in health and disease: the contribution of SerpinA3	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Sánchez-Navarro A. González-Soria I. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2020
26	Is the kidney a target of SARS-CoV-2?	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Martínez-Rojas M.A. Vega-Vega O.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2020
27	Effect of fosfomycin on cyclosporine nephrotoxicity	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ortega-Trejo J.A. et al.	ANTIBIOTICS-BASED	2020
28	Pirfenidone prevents acute kidney injury in the rat	Francesco Fontana ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	BMC NEPHROLOGY	2019
29	Delayed spironolactone administration prevents the transition from acute kidney injury to chronic kidney disease through improving renal inflammation	JONATAN BARRERA CHIMAL ROSALBA PEREZ VILLALVA RAFAEL GONZALEZ ALVAREZ et al.	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	2019
30	Randomized Controlled Trial Of Spironolactone Effect In Kidney Transplant Recipients Of Living Donors.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL JONATAN BARRERA CHIMAL L. E. Morales-Buenrostro et al.	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	2019
31	SerpinA3 in the Early Recognition of Acute Kidney Injury to Chronic Kidney Disease (CKD) transition in the rat and its Potentiality in the Recognition of Patients with CKD	ROSALBA PEREZ VILLALVA BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO GERARDO GAMBA AYALA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
32	Reduced endothelial nitric oxide synthase activation contributes to cardiovascular injury during chronic kidney disease progression	ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA OFELIA URIBE URIBE NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2019
33	Spironolactone reduces oxidative stress in living donor kidney transplantation: A randomized controlled trial	LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO ROSALBA PEREZ VILLALVA JONATAN BARRERA CHIMAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2019
34	Resilience to acute kidney injury in offspring of maternal protein restriction	JONATAN BARRERA CHIMAL ROSALBA PEREZ VILLALVA GERARDO GAMBA AYALA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2019

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

35	The Calcium-Sensing Receptor Increases Activity of the Renal NCC through the WNK4-SPAK Pathway	JONATAN BARRERA CHIMAL NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ MARIA DEL CONSUELO PLATA RAMOS et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2018
36	INTEGRATIVE VIEW OF THE MECHANISMS THAT INDUCE ACUTE KIDNEY INJURY AND ITS TRANSITION TO CHRONIC KIDNEY DISEASE	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Luis Enrique Garcia-Ortuno	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2018
37	Disruption of the with no lysine kinase STE20-proline alanine-rich kinase pathway reduces the hypertension induced by angiotensin II	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA Cervantes-Perez L.G. et al.	JOURNAL OF HYPERTENSION	2018
38	Geraniin is a diuretic by inhibiting the Na ⁺ -K ⁺ -2Cl ⁻ cotransporter NKCC2	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2018
39	Inactivation of SPAK kinase reduces body weight gain in mice fed a high-fat diet by improving energy expenditure and insulin sensitivity	NORMA OFELIA URIBE URIBE MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2018
40	Randomized Controlled Trial of Mineralocorticoid Receptor Blockade in Children with Chronic Kidney Allograft Nephropathy	MARA MEDEIROS DOMINGO LUIS FERNANDO VELASQUEZ JONES GUILLERMO RAMON GARCIA et al.	CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2017
41	The Effect of Spironolactone on Acute Kidney Injury After Cardiac Surgery: A Randomized, Placebo-Controlled Trial	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA Barba-Navarro, Ruben et al.	AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES	2017
42	Antihypertensive effect of protein hydrolysate from azufrado beans in spontaneously hypertensive rats	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Valenzuela-García, P. Ramírez-González, V. et al.	CEREAL CHEMISTRY	2017
43	Antihypertensive Effect of Protein Hydrolysate from Azufrado Beans in Spontaneously Hypertensive Rats	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Valenzuela-Garcia, Paola Ramirez-Gonzalez, Victoria et al.	CEREAL CHEMISTRY	2017
44	HSP72 is an early biomarker to detect cisplatin and acetaminophen nephrotoxicity	ROSALBA PEREZ VILLALVA JONATAN BARRERA CHIMAL CRISTINO CRUZ RIVERA et al.	Biomarkers	2017

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

45	Nonsteroidal Mineralocorticoid Receptor Antagonist Finerenone Protects Against Acute Kidney Injury-Mediated Chronic Kidney Disease Role of Oxidative Stress	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL JONATAN BARRERA CHIMAL Lattenist, Lionel et al.	Hypertension	2017
46	SPAK Kinase Modulates Energy Expenditure and Thermogenesis in Mice Fed a High-fat Diet	NORMA OFELIA URIBE URIBE NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO et al.	FASEB JOURNAL	2017
47	Gender Differences in the Acute Kidney Injury to Chronic Kidney Disease Transition	ROSALBA PEREZ VILLALVA Francesco Fontana GERARDO GAMBA AYALA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
48	Kidney function in sugarcane cutters in Nicaragua - A longitudinal study of workers at risk of Mesoamerican nephropathy	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL JOSE RICARDO CORREA ROTTER Wesseling, Catharina et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2016
49	Sub-chronic exposure to fluoride impacts the response to a subsequent nephrotoxic treatment with gentamicin	JONATAN BARRERA CHIMAL NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Cardenas-Gonzalez, Mariana et al.	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	2016
50	Mineralocorticoid Receptor Antagonism: A Promising Therapeutic Approach to Treat Ischemic AKI	JONATAN BARRERA CHIMAL NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Jaisser, Frederic	NEPHRON	2016
51	AT1 receptor antagonism before ischemia prevents the transition of acute kidney injury to chronic kidney disease	JONATAN BARRERA CHIMAL ROSALBA PEREZ VILLALVA GERARDO GAMBA AYALA et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2016
52	Changes in milk composition in obese rats consuming a high-fat diet	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Bautista C.J. Montañó S. et al.	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	2016
53	Ovarian hormones and prolactin increase renal NaCl cotransporter phosphorylation	Lorena RojasVega Victoria Ramirez Gonzalez Maria CastanedaBueno et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2015
54	Mild ischemic injury leads to long-term alterations in the kidney: Amelioration by spironolactone administration	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL ROSALBA PEREZ VILLALVA Juan Antonio Ortega et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	2015
55	The Amniotic Band Syndrome in the Rat Is Associated with the Activation of Transforming Growth Factor- β	MIRZA GABRIELA ROMERO VALDOVINOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL FELIPE VADILLO ORTEGA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	2015
56	PIRFENIDONE PREVENTS ACUTE KIDNEY INJURY DUE TO ISCHEMIA IN RATS	Francesco Fontana Nathan Berman Parks Ixchel Lima Posada et al.	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	2015

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

57	Epigenetic regulation in the acute kidney injury to chronic kidney disease transition	Roxana RodriguezRomo Nathan Berman Arturo Gomez et al.	Nephrology	2015
58	Heat shock protein 72 (Hsp72) specific induction and temporal stability in urine samples as a reliable biomarker of acute kidney injury (AKI)	Juan Antonio OrtegaTrejo ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	Biomarkers	2015
59	Antigen-induced airway hyperresponsiveness and obstruction is related to caveolin-1 expression in airway smooth muscle in a Guinea pig asthma model	RICARDO LASCURAIN LEDESMA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL BLANCA MARGARITA BAZAN PERKINS et al.	Clinical and Translational Allergy	2015
60	Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin predicts graft loss after acute kidney injury in kidney transplant	JONATAN BARRERA CHIMAL NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ramirez-Sandoval, Juan C. et al.	Biomarkers	2014
61	Tubular urinary biomarkers do not identify aetiology of acute kidney injury in kidney transplant recipients	JONATAN BARRERA CHIMAL NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ramirez-Sandoval, Juan C. et al.	Nephrology	2014
62	The epithelial mesenchymal transition process may contribute to the pathogenesis of amniotic band syndrome	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL ANA FLISSER STEINBRUCH FELIPE VADILLO ORTEGA et al.	MEDICAL HYPOTHESES	2014
63	Hsp72 Is a Novel Biomarker to Predict Acute Kidney Injury in Critically Ill Patients	JONATAN BARRERA CHIMAL ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	PLOS ONE	2014
64	Early involvement of oxidative stress in the progression of chronic kidney disease induced by an acute kidney injury episode	Roxana Rodriguez Romo Jonatan Barrera Chimal ROSALBA PEREZ VILLALVA et al.	FASEB JOURNAL	2014
65	Intra-renal transfection of heat shock protein 90 alpha or beta (Hsp90a or Hsp90β) protects against ischemia/reperfusion injury	ROSALBA PEREZ VILLALVA Juan Antonio Ortega GERARDO GAMBA AYALA et al.	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	2014
66	Spironolactone prevents chronic kidney disease caused by ischemic acute kidney injury	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL ROSALBA PEREZ VILLALVA Roxana Rodriguez Romo et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2013
67	Insulin increases the functional activity of the renal NaCl cotransporter	Maria Chavez Canales Juan Pablo Arroyo NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	JOURNAL OF HYPERTENSION	2013
68	Mineralocorticoid receptor blockade reduced oxidative stress in renal transplant recipients: A double-blind, randomized pilot study	Marcos Ojeda Cervantes JONATAN BARRERA CHIMAL Josefina Alberu et al.	AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	2013

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

69	Hyperglycemia, low salt diet, and metabolic acidosis increase the expression of KCl cotransporters in the kidney	Zesergio Melo Silvia Cruz Rangel NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	FASEB JOURNAL	2013
70	Losartan retards the development of Chronic Kidney Disease (CKD) after an Acute Kidney Injury (AKI) episode	Roxana Rodriguez Romo JONATAN BARRERA CHIMAL Kenya Bentez et al.	FASEB JOURNAL	2013
71	MINERALOCORTICOID RECEPTOR BLOCKADE IN CHILDREN WITH CHRONIC ALLOGRAFT INJURY	Johnatan Barrera Chimal ROSALBA PEREZ VILLALVA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	PEDIATRIC TRANSPLANTATI ON	2013
72	The authors reply	Jonatan Barrera Chimal NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	KIDNEY INTERNATIONAL	2013
73	Antihypertensive activity of AMC3, an engineered IIS amaranth globulin expressed in Escherichia coli, in spontaneously hypertensive rats	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL ROSALBA PEREZ VILLALVA Medina-Godoy, Sergio et al.	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	2013
74	Proximal renal tubular injury in rats sub-chronically exposed to low fluoride concentrations	Jonatan Barrera Chimal NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Cardenas-Gonzalez, Mariana C. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOG Y	2013
75	N-terminal serine dephosphorylation is required for KCC3 cotransporter full activation by cell swelling	Zesergio Melo Silvia Cruz Rangel NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2013
76	Is aldosterone a modulator of vascular tone? [Es la aldosterona un modulador del tono vascular?]	KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINIC AL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2012
77	WNK3-SPAK Interaction is Required for the Modulation of NCC and other Members of the SLC12 Family	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ Maria Castaneda Bueno PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2012
78	Effect of Mineralocorticoid Receptor Blockade on the Phenomenon of Ischemia Reperfusion in Renal Transplantation: A Pilot Study	J. Barrera Chimal NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ojeda-Cervantes, M. et al.	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATI ON	2012

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

79	Activation of the renal Na ⁺ :Cl ⁻ cotransporter by angiotensin II is a WNK4-dependent process	Maria Castaneda Bueno NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ NORMA OFELIA URIBE URIBE et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2012
80	Are recently reported biomarkers helpful for early and accurate diagnosis of acute kidney injury?	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Barrera-Chimal, J	Biomarkers	2012
81	Recovery from ischemic acute kidney injury by spironolactone administration	Katy Sanchez Pozos Jonatan Barrera Chimal Juan Garzon Muvdi et al.	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	2012
82	WNK4 is required for the Angiotensin II activation of NCC in vivo.	Maria Castaneda Bueno Luz Graciela Cervantes Perez Norma Hilda Vazquez et al.	FASEB JOURNAL	2012
83	Hsp72 is an early and sensitive biomarker to detect acute kidney injury	Jonatan Barrera Chimal ROSALBA PEREZ VILLALVA Cesar Cortes Gonzalez et al.	EMBO MOLECULAR MEDICINE	2011
84	Rare mutations in SLC12A1 and SLC12A3 protect against hypertension by reducing the activity of renal salt cotransporters	Rocio Acuna Lilia Martinez-de-la-Maza Jose Ponce Coria et al.	JOURNAL OF HYPERTENSION	2011
85	Fibrinogen beta-derived B beta(15-42) peptide protects against kidney ischemia/reperfusion injury	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Krishnamoorthy, A Ajay, AK et al.	Blood	2011
86	WNK2 Kinase Is a Novel Regulator of Essential Neuronal Cation-Chloride Cotransporters	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
87	Similar effects of all WNK3 variants on SLC12 cotransporters	Silvia Cruz Rangel Zesergio Melo NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2011
88	The hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated HCN2 channel transports ammonium in the distal nephron	ROLANDO CARRISOZA GAYTAN CLAUDIA IVETH RANGEL GARCIA CAROLINA SALVADOR HERNANDEZ et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2011
89	Gene Expression Analysis Reveals the Cell Cycle and Kinetochore Genes Participating in Ischemia Reperfusion Injury and Early Development in Kidney	Jonatan Barrera Chimal NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Kim, Tae-Min et al.	PLOS ONE	2011

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

90	Expression and immunolocalization of ERG1 potassium channels in the rat kidney	ROLANDO CARRISOZA GAYTAN CAROLINA SALVADOR HERNANDEZ NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY	2010
91	Aldosterone Blockade in Children with Chronic Allograft Nephropathy	Katy Sanchez Pozos NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Medeiros, Mara et al.	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	2010
92	Kidney injury molecule-1 outperforms traditional biomarkers of kidney injury in preclinical biomarker qualification studies	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Vaidya, Vishal S. Ozer, Josef S. et al.	Nature Biotechnology	2010
93	Potassium secretion by voltage-gated potassium channel Kv1.3 in the rat kidney	ROLANDO CARRISOZA GAYTAN CAROLINA SALVADOR HERNANDEZ NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2010
94	Polymerized type I collagen reduces chronic cyclosporine nephrotoxicity	Katy Sanchez Pozos Felipe Lee Montiel ROSALBA PEREZ VILLALVA et al.	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	2010
95	A single residue in transmembrane domain 11 defines the different affinity for thiazides between the mammalian and flounder NaCl transporters	Maria Castaneda Bueno NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2010
96	Opposite Effect of Hsp90 alpha and Hsp90 beta on eNOS Ability to Produce Nitric Oxide or Superoxide Anion in Human Embryonic Kidney Cells	Cesar Cortes Gonzalez JONATAN BARRERA CHIMAL Maria Ibarra Sanchez et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2010
97	S-Adenosyl-L-Methionine Increases Serum BUN and Creatinine in Cisplatin-treated Mice	Bernardo Ochoa NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO ARRELLIN ROSAS et al.	Archives Of Medical Research	2009
98	Angiotensin II signaling increases activity of the renal Na-Cl cotransporter through a WNK4-SPAK-dependent pathway	Pedro San Cristobal Diana Pacheco Alvarez NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2009

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

99	Placental gene expression of calcitonin gene-related peptide and nitric oxide synthases in preeclampsia: effects of magnesium sulfate	Ana Carolina Ariza NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Diaz, Lorenza et al.	MAGNESIUM RESEARCH	2009
100	Effects of Losartan Pretreatment in an Experimental Model of Ischemic Acute Kidney Injury	Cesar Cortes Gonzalez Yvett Gonzalez Bobadilla Cristino Cruz et al.	NEPHRON EXP NEPHROL	2009
101	A rapid urine test for early detection of kidney injury	Victoria Ramirez Gonzalez NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Vaidya, Vishal S. et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2009
102	Adrenalectomy prevents renal ischemia-reperfusion injury	Victoria Ramirez Gonzalez Joyce Trujillo RAFAEL ALEJANDRO VALDES GONZALEZ SALAS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2009
103	Renal ischemia-reperfusion injury (I/R) is prevented by adrenal glands removal	Victoria Ramirez Joyce Trujillo Rafael Valdez et al.	FASEB JOURNAL	2008
104	Regulation of NKCC2 by WNK3 and SPAK	Jose Ponce Coria Pedro San Cristobal NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	FASEB JOURNAL	2008
105	Selective iNOS inhibition reduces renal damage induced by cisplatin	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ Joyce Trujillo NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2008
106	Regulation of NKCC2 by a chloride-sensing mechanism involving the WNK3 and SPAK kinases	Jose Ponce Coria Pedro San Cristobal NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2008
107	Radicol, a heat shock protein 90 inhibitor, reduces glomerular filtration rate	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ramirez, V Mejia-Vilet, JM et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2008
108	Functional significance of heat shock protein 90	Carlo Cesar Cortes Gonzalez Victoria Ramirez Gonzalez Ana Carolina Ariza et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2008

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

109	A new perception of aldosterone role in the pathophysiology of cyclosporin induced chronic nephrotoxicity	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Gamba, G	REVISTA DE NEFROLOGIA DIALISIS Y TRASPLANTE	2008
110	Renoprotective mechanisms of soy protein intake in the obese Zucker rat	Joyce Trujillo Cristino Cruz GERARDO GAMBA AYALA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2008
111	Una nueva percepción del papel de la aldosterona en la fisiopatología de la nefrotoxicidad crónica inducida por la ciclosporina	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA	REVISTA DE NEFROLOGIA DIALISIS Y TRASPLANTE	2008
112	New insight on the role of aldosterone in the pathophysiology of chronic nephrotoxicity induced by cyclosporine [Una nueva percepción del papel de la aldosterona en la fisiopatología de la nefrotoxicidad crónica inducida por la ciclospori	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA	REVISTA DE NEFROLOGIA DIALISIS Y TRASPLANTE	2008
113	Evaluation of oxidative stress in d-serine induced nephrotoxicity	MARISOL OROZCO IBARRA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	Toxicology	2007
114	Soluble betaglycan reduces renal damage progression in db/db mice	MARIA MAGDALENA VILCHIS LANDEROS VALENTIN GUADALUPE MENDOZA RODRIGUEZ ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2007
115	Mineralocorticoid receptor blockade confers renoprotection in preexisting chronic cyclosporine nephrotoxicity	JAZMIN MARLEN PEREZ ROJAS NORMA OFELIA URIBE URIBE GERARDO GAMBA AYALA et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2007
116	Endothelin 1 and angiotensin II in preeclampsia [Acciones de endotelina 1 y angiotensina II en embarazos complicados con preeclampsia]	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ariza A.C. Halhali A.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2007
117	New insights into the pathophysiology of cyclosporine nephrotoxicity: A role of aldosterone	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA	AM J PHYSIOL-RENAL	2007

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

118	Pathophysiological role of aldosterone in acute renal failure [La aldosterona en la fisiopatología de la insuficiencia renal aguda]	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2007
119	Renal ischemia-reperfusion injury is prevented by the mineralocorticoid receptor blocker spironolactone	NORMA OFELIA URIBE URIBE GERARDO GAMBA AYALA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2007
120	Urinary kidney injury molecule-1: A sensitive quantitative biomarker for early detection of kidney tubular injury	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Vaidya V.S. Ramirez V. et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2006
121	Affinity-defining domains in the Na-Cl cotransporter: A different location for Cl- and thiazide binding	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA Moreno E. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
122	WNK3 bypasses the tonicity requirements for K-Cl cotransporter activation via a phosphatase-dependent pathway	PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006
123	Effects of magnesium sulfate on lipid peroxidation and blood pressure regulators in preeclampsia	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Ariza A.C. Fernández C. et al.	CLINICAL BIOCHEMISTRY	2005
124	Renal protection by a soy diet in obese Zucker rats is associated with restoration of nitric oxide generation	JAZMIN MARLEN PEREZ ROJAS ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO NORMA OFELIA URIBE URIBE et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2005
125	Novel action of aldosterone in CsA nephrotoxicity [Acción novedosa de la aldosterona en la nefrotoxicidad por ciclosporina]	JAZMIN MARLEN PEREZ ROJAS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2005
126	Molecular physiology of the renal Na+-Cl- and Na+-K+-2Cl- cotransporters	GERARDO GAMBA AYALA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Advances in Experimental Medicine and Biology	2005
127	Renocortical mRNA expression of vasoactive factors during spironolactone protective effect in chronic cyclosporine nephrotoxicity	JAZMIN MARLEN PEREZ ROJAS GERARDO GAMBA AYALA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2005

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

128	Low calorie commercial sugar is a sensitive marker of glomerular filtration rate	JAZMIN MARLEN PEREZ ROJAS GERARDO GAMBA AYALA NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2005
129	Pathophysiology of functional mutations of the thiazide-sensitive Na-Cl cotransporter in Gitelman disease	PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2004
130	A Single Nucleotide Polymorphism Alters the Activity of the Renal Na ⁺ :Cl ⁻ Cotransporter and Reveals a Role for Transmembrane Segment 4 in Chloride and Thiazide Affinity	CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2004
131	Ion and diuretic specificity of chimeric proteins between apical Na ⁺ -K ⁺ -2Cl ⁻ and Na ⁺ -Cl ⁻ cotransporters	CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2004
132	Upregulation and intrarenal redistribution of heat shock proteins 90α and 90β by low-sodium diet in the rat	NORMA OFELIA URIBE URIBE CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	CELL STRESS & CHAPERONES	2004
133	Assay validation for determining nitrites and nitrates in biological fluids [Valoración de un método para determinar nitritos y nitratos en muestras biológicas]	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Muñoz-Fuentes R.M. Vargas F.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINIC AL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2003
134	Therapeutic benefit of spironolactone in experimental chronic cyclosporine A nephrotoxicity	ISRAEL PICHARDO CASAS NORMA OFELIA URIBE URIBE FERNANDO LOPEZ CASILLAS et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2003
135	cAMP-dependent activation of the renal-specific Na ⁺ -K ⁺ -2Cl ⁻ cotransporter is mediated by regulation of cotransporter trafficking	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA Meade P. et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2003
136	Pentosan polysulfate prevents glomerular hypertension and structural injury despite persisting hypertension in 5/6 nephrectomy rats	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Tack I. Tapia E. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2001
137	Thiazide-sensitive cotransporter mRNA expression is not altered in three models of hypertension	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL JORGE AURELIO SALAZAR GONZALEZ GERARDO GAMBA AYALA et al.	KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH	2001

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

138	Molecular physiology of salt reabsorption in the loop of Henle	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2001
139	Na ⁺ :K ⁺ :ATPase mRNA expression in the kidney during adaptation to sodium intake and furosemide treatment	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA Merino A. et al.	Archives Of Medical Research	2000
140	Nifedipine prevents changes in nitric oxide synthase mRNA levels induced by cyclosporine	GERARDO GAMBA AYALA ALEXIS BOLIO GALVIS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	Hypertension	2000
141	Pentosan polysulfate treatment reduces cyclosporine-induced nephropathy in salt-depleted rats	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Schwedler S.B. Striker L.J. et al.	Transplantation	1999
142	Dexamethasone increases eNOS gene expression and prevents renal vasoconstriction induced by cyclosporin	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL ALEXIS BOLIO GALVIS GERARDO GAMBA AYALA et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	1999
143	Role of NO in cyclosporin nephrotoxicity: Effects of chronic NO inhibition and NO synthases gene expression	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA ALEXIS BOLIO GALVIS et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	1998
144	Semi-quantitative PCR: A tool to study low abundance messages in the kidney	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA Herrera J.P. et al.	Archives Of Medical Research	1997
145	Participation of adenosine in the renal hemodynamic abnormalities of hypothyroidism	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Franco M. Suarez J. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	1996
146	Biología molecular en medicina. V. Reacción en cadena de la polimerasa	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL GERARDO GAMBA AYALA	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	1996
147	Role of nitric oxide in renal hemodynamic abnormalities of cyclosporin nephrotoxicity	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Tapia E. Franco M. et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	1994
148	Ischemia-reperfusion induced acute renal failure in the rat is ameliorated by the spin-trapping agent aphenyl-TV-tert- butyl nitron (PBN)	JOSE PEDRAZA CHAVERRI NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Tapia E.	Renal Failure	1992

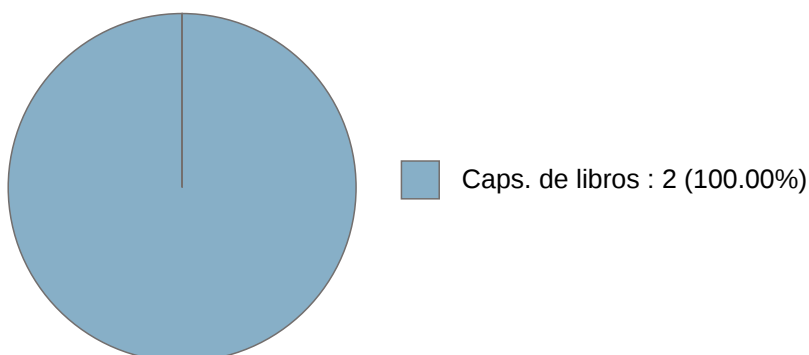
NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

149	Mechanisms involved in the progression to glomerular sclerosis induced by systemic hypertension during mild puromycin aminonucleoside nephrosis	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Amato D. Tapia E. et al.	AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION	1992
150	Effect of circulating factors on vascular smooth muscle contraction and its calcium uptake in uremia	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Baños G. Franco M. et al.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION	1991
151	Determinants of renal damage in rats with systemic hypertension and partial renal ablation	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Tapia E. Gabbai F.B. et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	1990
152	Evaluating hyperfiltration with glycine in hypertensive rats with renal ablation	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Herrera-Acosta J. Tapia E. et al.	Hypertension	1988
153	Effect of captopril and hydrochlorothiazide on glomerular haemodynamics and histological damage in Goldblatt hypertension with partial renal ablation	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Herrera-Acosta J. Gabbai F.B. et al.	JOURNAL OF HYPERTENSION	1986
154	Evaluation of renal functional reserve of contralateral kidney of two-kidney, one clip Goldblatt hypertensive rats	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL Gabbai F.B. Tapia E. et al.	JOURNAL OF HYPERTENSION	1986

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

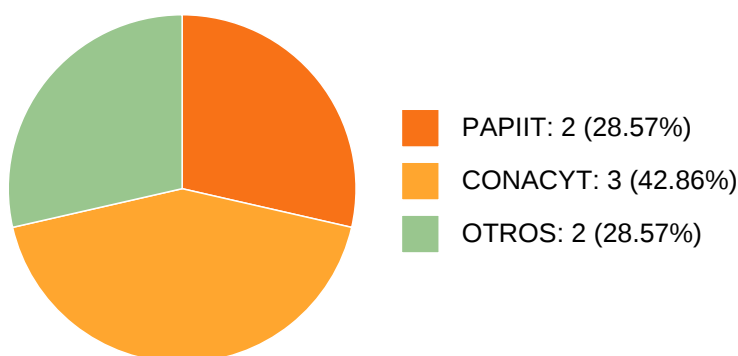


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Filtración Glomerular y su Regulación.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Capítulo de un Libro	2014	9786074484182
2	New experimental insights in diabetic nephropaty.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Capítulo de un Libro	2010	9786070211478

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de los mecanismos que conllevan al desarrollo de enfermedad renal crónica inducida por un episodio de lesión renal aguda: influencia del género y maniobras renoprotectoras	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos CONACYT	09-06-2015	08-12-2018
2	Desarrollo de un dispositivo medico para la detección temprana y oportuna a la lesión renal aguda	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos CONACYT	02-09-2015	07-02-2019
3	Impacto de periodos repetidos de isquemia, de manipulación de las hormonas sexuales o de un número reducido de nefronas en el daño renal crónico.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos CONACYT	15-04-2019	14-04-2022
4	Temporalidad de los mecanismos involucrados en la transición de la Lesión Renal Aguda a la Enfermedad Renal Crónica (ERC): epigenética, diagnóstico y tratamiento.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

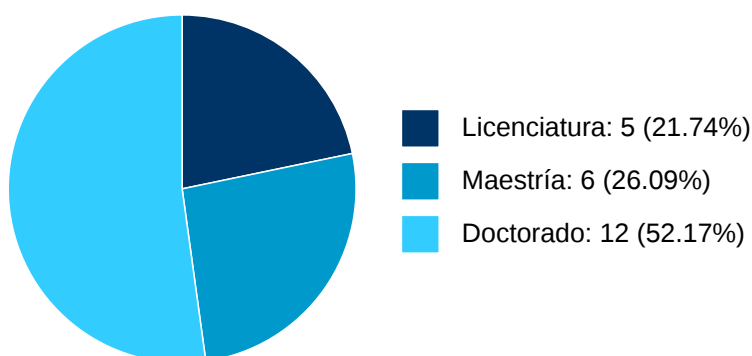
NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

5	En búsqueda del papel de la Serpina A3 en diferentes entidades fisiopatológicas renales	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
6	Impacto de periodos repetidos de isquemia, de la manipulación de las hormonas sexuales o de un número reducido de nefronas en el daño renal crónico	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos CONAHCyT	26-11-2019	02-01-2023
7	Impacto de periodos repetidos de isquemia, de la manipulación de las hormonas sexuales o de un número reducido de nefronas en el daño renal crónico.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Recursos CONAHCyT	26-11-2019	02-01-2023

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Perfil proteómico del músculo liso de las vías aéreas en un modelo de asma	Tesis de Maestría	BLANCA MARGARITA BAZAN PERKINS,	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL, MARIA SANDRA CABRERA BENITEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
2	Curso temporal de los mecanismos involucrados en la transición de la lesión renal aguda a la enfermedad renal crónica en roedores : diagnóstico y epigenética	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Sánchez Navarro, Andrea,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
3	Papel de la isoforma KS-WNK1 en la regulación de la cinasa WNK4 y el cotransportador renal de NACl in vivo	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	GERARDO GAMBA AYALA, Ostrosky Frid, Mauricio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

4	Efecto de una dieta hipoproteica durante la gestación y/o la lactancia, en la lesión renal aguda y su transición a enfermedad renal crónica en crías	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	ENRIQUE ORTEGA SOTO, ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
5	Búsqueda de biomarcadores urinarios diferenciadores de vías inflamatorias activas en pacientes con nefropatía lúpica	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO , JORGE ROJAS SERRANO, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
6	El efecto del resveratrol en el daño renal por obesidad	Tesis de Licenciatura	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Portas Cortés, Cinthya Giovanna,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
7	Influencia del sexo en la historia natural de la enfermedad renal crónica inducida por un episodio de lesión renal aguda	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Lima Posada, Ixchel Quetzalitzli,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
8	Anticuerpos contra el receptor tipo I de angiotensina II en pacientes con nefropatía lúpica	Tesis de Maestría	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	MARA MEDEIROS DOMINGO, LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO , et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
9	Estabilidad y especificidad de la proteína de choque térmico de 72 kDa en muestras de orina para ser utilizada como biomarcador de lesión renal aguda	Tesis de Licenciatura	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Ortega Trejo, Juan Antonio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

10	Espironolactona en la prevención de lesión renal aguda de origen isquémico en pacientes con cáncer críticamente enfermos	Tesis de Maestría	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Córdova Sánchez, Bertha Manuela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
11	Implicación de angiotensina ii en la progresión a enfermedad renal crónica (ERC) como consecuencia de la lesión renal aguda	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, Rodríguez Romo, Roxana Minerva,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
12	Alteraciones histológicas en la progresión a enfermedad renal crónica secundaria a un evento de lesión renal aguda	Tesis de Licenciatura	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Gómez Romero, Arturo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
13	Caracterización de un modelo experimental para evaluar el curso temporal de las alteraciones en la transición de la lesión renal aguda a enfermedad renal crónica	Tesis de Licenciatura	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Sánchez Navarro, Andrea,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
14	La proteína de choque térmico de 72 kda hsp 72 como biomarcador sensible y temprano de la nefrotoxicidad inducida por cisplatino	Tesis de Licenciatura	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	MARIA JUDITH VILLAVICENCI O MACIAS, Aguilar Carrasco, Juan Carlos,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
15	El post-acondicionamiento contra el daño por perfusión en corazones sometidos a hipertrofia cardiaca	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ, Hernández Reséndiz, Sauri,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

16	Relación entre la expresión de caveolina-1 en el músculo liso de las vías aéreas y el desarrollo de hiperreactividad en un modelo de asma alérgica en el cobayo	Tesis de Maestría	BLANCA MARGARITA BAZAN PERKINS,	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL, RICARDO LASCURAIN LEDESMA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
17	Papel de la aldosterona en la insuficiencia renal	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Sánchez Pozos, Katy,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
18	Estudio de los mecanismos involucrados en la lesión renal aguda y su progresión a enfermedad renal crónica : diagnóstico y terapéutica	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Barrera-Chimal, Jonatan,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
19	Efecto del factor de crecimiento similar a la insulina tipo I sobre factores angiogénicos en células endoteliales de la vena del cordón umbilical en la preeclampsia	Tesis de Maestría	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO, Olmos Ortiz, Andrea Guadalupe,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
20	Regulación de la sintasa de óxido nítrico endotelial (eNOS) por las proteínas de choque térmico, Hsp90α y Hsp90β : su implicación en un proceso de isquemia/reperfusión renal	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Cortés González, Carlo César,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
21	Papel de las proteínas de choque térmico 90 en la fisiología renal	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Ramírez González, Victoria,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
22	Efecto renoprotector de fibroquel en la nefrotoxicidad por ciclosporina	Tesis de Maestría	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Sánchez Pozos, Katy,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008



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



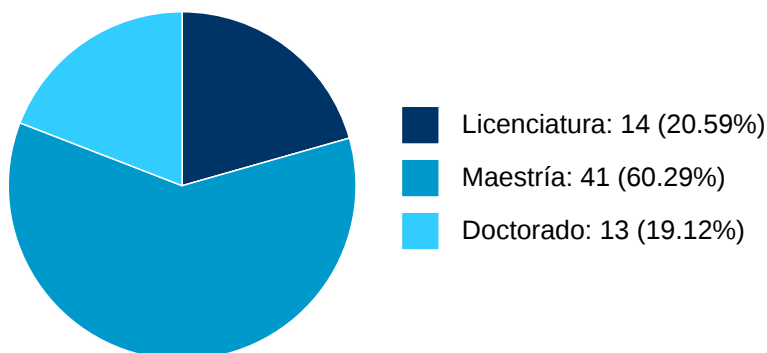
NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

23	Significancia molecular y fisiologica de la aldosterona en la nefrotoxicidad cronica por ciclosporina	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	Perez Rojas, Marlene,	2006
----	---	--------------------	-----------------------------------	-----------------------	------

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
7	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA IV	Facultad de Medicina	1	2024-1
8	Doctorado	TUTORÍA VII	Facultad de Medicina	1	2024-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
11	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA I	Facultad de Medicina	1	2022-2
12	Doctorado	TUTORÍA IV	Facultad de Medicina	1	2022-2
13	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2022-1
14	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMÉDICA	Facultad de Medicina	1	2022-1
15	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2022-1
16	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
17	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
18	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2019-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
23	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMEDICA	Facultad de Medicina	1	2019-1

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

24	Doctorado	TUTORIA III	Facultad de Medicina	1	2019-1
25	Doctorado	ESTANCIA CLINICA IV	Facultad de Medicina	1	2019-1
26	Doctorado	TUTORIA VII	Facultad de Medicina	1	2019-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
28	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2019-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Medicina	1	2018-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina	1	2017-2
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS Y SU IMPLICACION CLINICA	Facultad de Ciencias	2	2017-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393814	Facultad de Ciencias	1	2017-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-315802	Facultad de Medicina	1	2017-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2016-2
50	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2016-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
53	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2016-1
54	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2014-2
55	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2014-1
56	Doctorado	TUTORIA III	Facultad de Medicina	1	2013-1
57	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2012-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Medicina	1	2009-2
63	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	3	2009-2
64	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
65	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	2	2009-1



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



NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

66	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2009-1
67	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2008-2
68	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2008-1



NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO DE DIAGNOSTICO PARA DETECTAR LA LESION RENAL AGUDA A TRAVES DEL USO DE LA PROTEINA DE CHOQUE TERMICO DE 72 KDA COMO UN BIOMARCADOR SENSIBLE.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	PHYSICS	2015
2	METODO DE DIAGNOSTICO PARA DETECTAR LA ENFERMEDAD RENAL CRONICA Y LA LESION RENAL AGUDO MEDIANTE EL USO DE LA SERPINA A3K.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2023

NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL

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