



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



SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

Datos Generales

Nombre: SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-01-2025

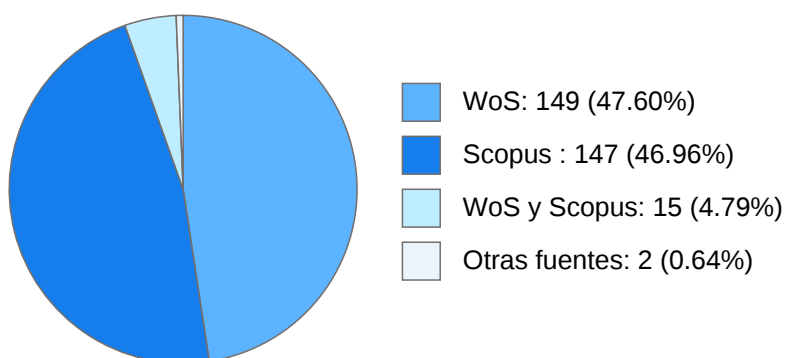
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2015 - VIGENTE
SNI II 2011 - 2014
SNI I 2009 - 2010
SNI C 2008
PRIDE D 2017 - 2024
PRIDE C 2012 - 2017

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Genomics of cardiometabolic disease: contributions of Mexican research groups	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Mayra Dominguez-Perez Leonor Jacobo-Albavera et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2025
2	Genetics of metabolic obesity phenotypes	HUGO VILLAMIL RAMIREZ PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2025
3	Gut microbiota changes in postmenopausal women with low bone density linked to serum amino acid metabolism	ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS JORGE SALMERON CASTRO et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2025
4	Distribution and virulence of Escherichia coli harboring cyclomodulins and supplementary virulence genes isolates from clinical and environmental samples	JORGE SALMERON CASTRO SAMUEL CANIZALES QUINTEROS DeLira-Bustillos N. et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2024
5	Cyclomodulins-harboring <i>Escherichia coli</i> isolated from obese and normal-weight subjects induces intestinal dysplasia in a mouse model	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Nora DeLira-Bustillos Uriel A. Angulo-Zamudio et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2024

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

6	Influence of Early Life Factors on the Breast Milk and Fecal Microbiota of Mother-Newborn Dyads	IMELDA CECILIA ZARZOZA MENDOZA SAMUEL CANIZALES QUINTEROS SOFIA MORAN RAMOS et al.	Microorganism s	2024
7	A metagenomic study identifies a Prevotella copri enriched microbial profile associated with non-alcoholic steatohepatitis in subjects with obesity	SOFIA MORAN RAMOS MARIA ELENA LARRIETA CARRASCO HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	JOURNAL OF GASTROENTERO LOGY AND HEPATOLOGY	2023
8	Automatic landmarking identifies new loci associated with face morphology and implicates Neanderthal introgression in human nasal shape	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	Communicatio ns Biology	2023
9	GWAs Identify DNA Variants Influencing Eyebrow Thickness Variation in Europeans and Across Continental Populations	VICTOR ACUÑA ALONZO SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Peng F. et al.	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	2023
10	A dysregulated bile acids pool is associated with metabolic syndrome and gut microbial dysbiosis in early adolescence	HUGO VILLAMIL RAMIREZ BLANCA ESTELA DEL RIO NAVARRO SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Obesity	2023
11	Combined genome-wide association study of 136 quantitative ear morphology traits in multiple populations reveal 8 novel loci	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Yi Li Ziyi Xiong et al.	PLOS GENETICS	2023
12	Association of PCSK1 and PPARG1 Allelic Variants with Obesity and Metabolic Syndrome in Mexican Adults	HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Velazquez-Roman J. et al.	GENES	2023
13	Neanderthal introgression in <i>SCN9A</i> impacts mechanical pain sensitivity	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES et al.	Communicatio ns Biology	2023
14	Disentangling signatures of selection before and after European colonization in Latin Americans	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Javier Mendoza Revilla et al.	EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2023
15	Dietary Patterns Are Associated with the Gut Microbiome and Metabolic Syndrome in Mexican Postmenopausal Women	BERENICE RIVERA PAREDEZ SOFIA MORAN RAMOS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Nutrients	2023
16	Genome-wide association study identifies a functional <i>SIRT2</i> variant associated with high-density lipoprotein cholesterol levels and premature coronary artery disease	PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA HUGO VILLAMIL RAMIREZ LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ et al.	HUMAN HEREDITY	2023

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

17	Disentangling Signatures of Selection Before and After European Colonization in Latin Americans	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	2022
18	Ancestral diversity improves discovery and fine-mapping of genetic loci for anthropometric traits-The Hispanic/Latino Anthropometry Consortium	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA Fernández-Rhodes L. et al.	Human Genetics And Genomics Advances	2022
19	Association of archaic introgression tracts to modern human facial features	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Pierre Faux Betty Bonfante et al.	EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2022
20	Combined First Month Body Weight Loss and Development of Tolerance as Predictors of 6-Month Efficacy of Mazindol in Mild and Moderate Obese Subjects	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Juan Carlos Huerta-Cruz Hector Isaac Rocha-Gonzalez et al.	Journal of Clinical Medicine	2022
21	Association of Gut Microbiota with Atherogenic Dyslipidemia, and Its Impact on Serum Lipid Levels after Bariatric Surgery	EDEN MARCELA RODRIGUEZ FLORES BLANCA MIGDALIA LOPEZ CONTRERAS HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	Nutrients	2022
22	Targeted Metabolomics Revealed a Sex-Dependent Signature for Metabolic Syndrome in the Mexican Population	BERENICE RIVERA PAREDEZ ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Nutrients	2022
23	Gut microbiota composition after a dietary and physical activity intervention: a pilot study in Mexican children with obesity	SOFIA MORAN RAMOS SALVADOR VILLALPANDO CARRION SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2022
24	Influence of Maternal Body Fat on Levels of Insulin, Insulin-Like Growth Factor-1, and Obestatin	PILAR AMELLALI BADILLO SUAREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS FAIRT VLADIMIR CARMONA SIERRA et al.	JOURNAL OF HUMAN LACTATION	2022
25	Differential Gene Expression of Subcutaneous Adipose Tissue among Lean, Obese, and after RYGB (Different Timepoints): Systematic Review and Analysis	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS RUTH GUTIERREZ AGUILAR Cruz-García E.M. et al.	Nutrients	2022
26	Effect of the Melanocortin 4-Receptor Ile269Asn Mutation on Weight Loss Response to Dietary, Phentermine and Bariatric Surgery Interventions	HUGO VILLAMIL RAMIREZ PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA GILBERTO VARGAS ALARCON et al.	GENES	2022

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

27	Trimethylamine N-oxide levels are associated with NASH in obese subjects with type 2 diabetes	PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA HUGO VILLAMIL RAMIREZ SOFIA MORAN RAMOS et al.	DIABETES & METABOLISM	2021
28	A genome-wide association study identifies novel gene associations with facial skin wrinkling and mole count in Latin Americans	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES VICTOR ACUÑA ALONZO et al.	BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	2021
29	Liver Pyruvate Kinase Promotes NAFLD/NASH in Both Mice and Humans in a Sex-Specific Manner	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Chella Krishnan K. Floyd R.R. et al.	Cmgh Cellular And Molecular Gastroenterology And Hepatology	2021
30	A GWAS in Latin Americans identifies novel face shape loci, implicating VPS13B and a Denisovan introgressed region in facial variation	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ VICTOR ACUÑA ALONZO et al.	Science Advances	2021
31	Prediction of eye, hair and skin colour in Latin Americans	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	FORENSIC SCI INT-GEN	2021
32	Gallstones, Body Mass Index, C-Reactive Protein, and Gallbladder Cancer: Mendelian Randomization Analysis of Chilean and European Genotype Data	ARMANDO ROJAS MORIN ALEJANDRO ORTEGA OSORIO SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Hepatology	2021
33	NNT mediates redox-dependent pigmentation via a UVB- and MITF-independent mechanism	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Jennifer Allouche Inbal Rachmin et al.	Cell	2021
34	Gut dsDNA virome shows diversity and richness alterations associated with childhood obesity and metabolic syndrome	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ADRIAN OCHOA LEYVA Bikel S. et al.	Iscience	2021
35	Genome-Wide Association Study Identifies a Functional SIDT2 Variant Associated With HDL-C (High-Density Lipoprotein Cholesterol) Levels and Premature Coronary Artery Disease	PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA HUGO VILLAMIL RAMIREZ LEONOR JACOBO ALBAVERA et al.	ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY	2021
36	Serum metabolite profile associated with sex-dependent visceral adiposity index and low bone mineral density in a mexican population	BERENICE RIVERA PAREDEZ ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Metabolites	2021

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

37	A higher bacterial inward BCAA transport driven by <i>Faecalibacterium prausnitzii</i> is associated with lower serum levels of BCAA in early adolescents	SOFIA MORAN RAMOS HUGO VILLAMIL RAMIREZ PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA et al.	MOLECULAR MEDICINE	2021
38	Association of FTO, ABCA1, ADRB3, and PPARG variants with obesity, type 2 diabetes, and metabolic syndrome in a Northwest Mexican adult population	HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Jorge Velazquez-Roman et al.	JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATION S	2021
39	Effect of gut microbial enterotypes on the association between habitual dietary fiber intake and insulin resistance markers in Mexican children and adults	HUGO VILLAMIL RAMIREZ PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA BLANCA ESTELA DEL RIO NAVARRO et al.	Nutrients	2021
40	Weight Loss at First Month and Development of Tolerance as Possible Predictors of 30 mg Phentermine Efficacy at 6 Months	HECTOR ISAAC ROCHA GONZALEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Lidia Elizabeth De la Cruz-Alvarez et al.	Journal of Personalized Medicine	2021
41	ABCB1/4 gallbladder cancer risk variants identified in India also show strong effects in Chileans	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Boekstegers F. Marcelain K. et al.	CANCER EPIDEMIOLOGY	2020
42	Obesidad, tejido adiposo y cirugía bariátrica	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS RUTH GUTIERREZ AGUILAR Frigolet M.E. et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2020
43	Metatranscriptomic analysis to define the Secrebiome, and 16S rRNA profiling of the gut microbiome in obesity and metabolic syndrome of Mexican children	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ADRIAN OCHOA LEYVA Gallardo-Becerra L. et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2020
44	Environmental and intrinsic factors shaping gut microbiota composition and diversity and its relation to metabolic health in children and early adolescents: A population-based study	SOFIA MORAN RAMOS HUGO VILLAMIL RAMIREZ PAOLA VIRIDIANA LEON MIMILA et al.	Gut Microbes	2020
45	A multi-omic analysis for low bone mineral density in postmenopausal women suggests a relationship between diet, metabolites, and microbiota	ERIC GUSTAVO RAMIREZ SALAZAR BERENICE RIVERA PAREDEZ SOFIA MORAN RAMOS et al.	Microorganism s	2020
46	The immunogenetic diversity of the HLA system in Mexico correlates with underlying population genetic structure	VICTOR ACUÑA ALONZO JULIO CESAR MARTINEZ ALVAREZ JULIO CESAR LARA RIEGOS et al.	HUMAN IMMUNOLOGY	2020

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

47	Native American ancestry significantly contributes to neuromyelitis optica susceptibility in the admixed Mexican population	SANDRA ROMERO HIDALGO JOSE DE JESUS FLORES RIVERA IRENE TREVIÑO FRENK et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
48	First insights into the gut microbiota composition of rheumatoid arthritis patients from Mexico	SOFIA MORAN RAMOS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Z. Reyes-Castillo et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2019
49	Fine mapping and identification of serum urate loci in American Indians: The Strong Heart Family Study	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Geetha Chittoor Karin Haack et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
50	Novel genetic loci affecting facial shape variation in humans	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Ziyi Xiong Gabriela Dankova et al.	eLife	2019
51	Genetic analyses of diverse populations improves discovery for complex traits	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Wojcik G.L. Graff M. et al.	Nature	2019
52	Genetic contributors to serum uric acid levels in Mexicans and their effect on premature coronary artery disease	HUGO VILLAMIL RAMIREZ SOFIA MORAN RAMOS SANDRA ROMERO HIDALGO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	2019
53	A GWAS in Latin Americans highlights the convergent evolution of lighter skin pigmentation in Eurasia	VICTOR ACUÑA ALONZO JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2019
54	Variation in dental morphology and inference of continental ancestry in admixed Latin Americans	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Delgado M. Ramírez L.M. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	2019
55	Host Genetics, Diet, and Microbiome: The Role of AMY1	SOFIA MORAN RAMOS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Villarreal-Molina M.T.	TRENDS IN MICROBIOLOGY	2019
56	Microbiome-MX 2018: microbiota and microbiome opportunities in Mexico, a megadiverse country	MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO YOLANDA LOPEZ VIDAL FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO et al.	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	2019
57	Influence of Genetic and Non-Genetic Risk Factors for Serum Uric Acid Levels and Hyperuricemia in Mexicans	BERENICE RIVERA PAREDEZ ERIC GUSTAVO RAMIREZ SALAZAR HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	Nutrients	2019
58	Landscape of Intercellular Crosstalk in Healthy and NASH Liver Revealed by Single-Cell Secretome Gene Analysis	FRANCISCO JOSE CAMPOS PEREZ HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	MOLECULAR CELL	2019
59	Obesity, genomic ancestry, and socioeconomic variables in Latin American mestizos	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Anahi Ruderman Luis O. Perez et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	2019

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

60	Genetic signals of selection in Native and admixed populations of Latin America	VICTOR ACUÑA ALONZO SAMUEL CANIZALES QUINTEROS J. Mendoza-Revilla et al.	EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2018
61	Composition of gut microbiota in obese and normal-weight Mexican school-age children and its association with metabolic traits	SOFIA MORAN RAMOS HUGO VILLAMIL RAMIREZ ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ et al.	PEDIATRIC OBESITY	2018
62	Genetic variants in COL13A1, ADIPOQ and SAMM50, in addition to the PNPLA3 gene, confer susceptibility to elevated transaminase levels in an admixed Mexican population	BERENICE RIVERA PAREDEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Larrieta-Carrasco E. et al.	EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY	2018
63	Developmental pathways inferred from modularity, morphological integration and fluctuating asymmetry patterns in the human face	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
64	Meta-analysis of genome-wide association studies identifies 8 novel loci involved in shape variation of human head hair	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Fan Liu Yan Chen et al.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	2018
65	More evidence for the genetic susceptibility of Mexican population to nonalcoholic fatty liver disease through PNPLA3	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA GUADALUPE PONCIANO RODRIGUEZ NAHUM MENDEZ SANCHEZ et al.	Annals Of Hepatology	2018
66	Genome-wide association studies and CRISPR/Cas9-mediated gene editing identify regulatory variants influencing eyebrow thickness in humans	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Sijie Wu Manfei Zhang et al.	PLOS GENETICS	2018
67	Low Salivary Amylase Gene (AMY1) Copy Number Is Associated with Obesity and Gut Prevotella Abundance in Mexican Children and Adults	HUGO VILLAMIL RAMIREZ SOFIA MORAN RAMOS VICTOR ACUÑA ALONZO et al.	Nutrients	2018
68	Latin Americans show wide-spread Converso ancestry and imprint of local Native ancestry on physical appearance	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2018
69	The Genetic Architecture of Diet-Induced Hepatic Fibrosis in Mice	FRANCISCO JOSE CAMPOS PEREZ NAHUM MENDEZ SANCHEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Hepatology	2018
70	Whole-genome of Mexican-crAssphage isolated from the human gut microbiome	FILIBERTO SANCHEZ LOPEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ADRIAN OCHOA LEYVA et al.	BMC Research Notes	2018

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

71	Gut Microbiota in Obesity and Metabolic Abnormalities: A Matter of Composition or Functionality?	SOFIA MORAN RAMOS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS López-Contreras B.E.	Archives Of Medical Research	2017
72	Demographic history and biologically relevant genetic variation of Native Mexicans inferred from whole-genome sequencing	ADRIAN OCHOA LEYVA ALESSANDRA CARNEVALE CANTONI MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2017
73	Multiethnic GWAS Reveals Polygenic Architecture of Earlobe Attachment	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS John R. Shaffer Jinxi Li et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2017
74	A novel approach for human whole transcriptome analysis based on absolute gene expression of microarray data	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO BLANCA ESTELA DEL RIO NAVARRO et al.	PEERJ	2017
75	Socioeconomic status is not related with facial fluctuating asymmetry: Evidence from latin-american populations	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Quinto-Sanchez, Mirsha Cintas, Celia et al.	PLOS ONE	2017
76	Automatic ear detection and feature extraction using Geometric Morphometrics and convolutional neural networks	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Cintas, Celia et al.	IET BIOMETRICS	2017
77	Association of polymorphisms and reduced expression levels of the NR4A2 gene with Parkinson's disease in a Mexican population	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE Ruiz-Sánchez, E. et al.	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	2017
78	Interaction between FTO rs9939609 and the Native American-origin ABCA1 rs9282541 affects BMI in the admixed Mexican population	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS HUGO VILLAMIL RAMIREZ GILBERTO VARGAS ALARCON et al.	BMC MEDICAL GENETICS	2017
79	A combined linkage and association strategy identifies a variant near the GSTP1 gene associated with BMI in the Mexican population	HUGO VILLAMIL RAMIREZ CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2017
80	Subtypes of Native American ancestry and leading causes of death: Mapuche ancestry-specific associations with gallbladder cancer risk in Chile	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Bermejo, Justo Lorenzo Boekstegers, Felix et al.	PLOS GENETICS	2017
81	Susceptibility background for type 2 diabetes in eleven Mexican Indigenous populations: HNF4A gene analysis	MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	2017

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

82	An Amino Acid Signature Associated with Obesity Predicts 2-Year Risk of Hypertriglyceridemia in School-Age Children	RUTH GUTIERREZ AGUILAR HUGO VILLAMIL RAMIREZ ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
83	Serum Branched Chain and Aromatic Amino Acids Are Associated to Overweight, Obesity and Metabolic Alterations in School-Aged	HUGO VILLAMIL RAMIREZ ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	FASEB JOURNAL	2017
84	A genome-wide association scan in admixed Latin Americans identifies loci influencing facial and scalp hair features	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2016
85	Impact of anthropometric cut-off values in determining the prevalence of metabolic alterations	MISAEEL URIBE ESQUIVEL SAMUEL CANIZALES QUINTEROS NAHUM MENDEZ SANCHEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	2016
86	A genome-wide association scan implicates DCHS2, RUNX2, GLI3, PAX1 and EDAR in human facial variation	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2016
87	Association between PNPLA3 (rs738409), LYPLAL1 (rs12137855), PPP1R3B (rs4240624), GCKR (rs780094), and elevated transaminase levels in overweight/obese Mexican adults	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Flores, Y.N. Velázquez-Cruz, R. et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2016
88	Effect of isoniazid on antigen-specific interferon- γ secretion in latent tuberculosis	JUAN MAURICIO TORRES GONZALEZ LUIS PABLO CRUZ HERVERT SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2015
89	A genetic risk score is associated with hepatic triglyceride content and non-alcoholic steatohepatitis in Mexicans with morbid obesity	Paola LeonMimila Joel VegaBadillo ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL et al.	EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY	2015
90	Facial Asymmetry and Genetic Ancestry in Latin American Admixed Populations	ARODI MONTSEERRAT FARRERA RIOS JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	2015
91	Genetic susceptibility variants for chronic lymphocytic leukaemia in Mexican mestizos	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS HernandezCaballero, Alvaro Adriana ArellanoLlamas, Abril et al.	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	2015
92	A genome-wide association study identifies multiple loci for variation in human ear morphology	Rodrigo Barquera Lozano Gaston Macin Perez JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2015

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

93	Functional Polymorphism rs13306560 of the MTHFR Gene Is Associated with Essential Hypertension in a Mexican-Mestizo Population	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ILEANA PATRICIA CANTO CETINA Carlos PerezRazo, Juan et al.	CIRCULATION-C ARDIOVASCULA R GENETICS	2015
94	SFRP5 hepatic expression is associated with non-alcoholic liver disease in morbidly obese women	ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL Joel VegaBadillo Laura M. ReyesFermin et al.	Annals Of Hepatology	2015
95	Oral pharmacokinetics of felodipine in Mexican healthy volunteers: Evidence for interethnic differences	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Aguilar-Carrasco J.C. Del Carmen Carrasco-Portugal M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	2015
96	Combining metagenomics, metatranscriptomics and viromics to explore novel microbial interactions: towards a systems-level understanding of human microbiome	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO ADRIAN OCHOA LEYVA et al.	Computational and Structural Biotechnology Journal	2015
97	Dietary fat and carbohydrate modulate the effect of the ATP-binding cassette A1 (ABCA1) R230C variant on metabolic risk parameters in premenopausal women from the Genetics of Atherosclerotic Disease (GEA) Study	LEONOR JACOBO ALBAVERA GILBERTO VARGAS ALARCON SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	NUTR METAB	2015
98	Gene geography of Chile. Regional distribution of American, European and African genetic contributions	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Fuentes M. Pulgar I. et al.	REVISTA MEDICA DE CHILE	2014
99	Founder effect and ancestral origin of the spinocerebellar ataxia type 7 (SCA7) mutation in Mexican families	LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Romero-Hidalgo, Sandra et al.	Neurogenetics	2014
100	HUMAN GENETICS The genetics of Mexico recapitulates Native American substructure and affects biomedical traits	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Moreno-Estrada, Andres Gignoux, Christopher R. et al.	Science	2014
101	Implications of the admixture process in skin color molecular assessment	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Silva de Cerqueira, Caio Cesar et al.	PLOS ONE	2014
102	PNPLA3 I148M polymorphism is associated with elevated alanine transaminase levels in Mexican Indigenous and Mestizo populations	Victor Acuna Alonzo Paola Leon Mimila HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2014

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

103	Geographical and ethnic distribution of single nucleotide polymorphisms within genes of the folate/homocysteine pathway metabolism	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Binia, Aristea Contreras, Alejandra V. et al.	GENES AND NUTRITION	2014
104	Admixture in Latin America: Geographic Structure, Phenotypic Diversity and Self-Perception of Ancestry Based on 7,342 Individuals	Paola Everardo Francisco de Avila JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES et al.	PLOS GENETICS	2014
105	Fibroblast growth factor receptor 1 (FGFR1) variants and craniofacial variation in Amerindians and related populations	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	2013
106	Analysis of polymorphisms and haplotypes in genes associated with vascular tone, hypertension and oxidative stress in Mexican-Mestizo women with severe preeclampsia	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Mauricio Coral-Vazquez, Ramon Romero Arauz, Juan Fernando et al.	CLINICAL BIOCHEMISTRY	2013
107	Association of the I148M/PNPLA3 variant with elevated alanine transaminase levels in normal-weight and overweight/obese Mexican children	Paola Leon Mimila HUGO VILLAMIL RAMIREZ Leonor Jacobo Albavera et al.	Gene	2013
108	Contribution of Common Genetic Variants to Obesity and Obesity-Related Traits in Mexican Children and Adults	HUGO VILLAMIL RAMIREZ Blanca Lopez Contreras ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL et al.	PLOS ONE	2013
109	Nonalcoholic steatohepatitis is associated with decreased hepatic ABCA1 protein levels	Joel Vega Badillo ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	Hepatology	2013
110	PPAR γ 2 Pro12Ala polymorphism is associated with improved lipoprotein lipase functioning in adipose tissue of insulin resistant obese women	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Lopez-Alarcon, Mardia Rodriguez-Cruz, M et al.	Gene	2012
111	A Dietary Pattern Including Nopal, Chia Seed, Soy Protein, and Oat Reduces Serum Triglycerides and Glucose Intolerance in Patients with Metabolic Syndrome	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Guevara-Cruz, Martha Tovar, Armando R. et al.	JOURNAL OF NUTRITION	2012
112	Carbohydrate Intake Modulates the Effect of the ABCA1-R230C Variant on HDL Cholesterol Concentrations in Premenopausal Women	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ANTONIO RAFAEL VILLA ROMERO Romero-Hidalgo, Sandra et al.	JOURNAL OF NUTRITION	2012
113	Evolutionary Responses to a Constructed Niche: Ancient Mesoamericans as a Model of Gene-Culture Coevolution	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Huenemeier, Tabita Guerra Amorim, Carlos Eduardo et al.	PLOS ONE	2012

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

114	PCSK1 rs6232 Is Associated with Childhood and Adult Class III Obesity in the Mexican Population	Marisela Villalobos Comparan HUGO VILLAMIL RAMIREZ Paola Leon Mimila et al.	PLOS ONE	2012
115	Reconstructing Native American population history	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ et al.	Nature	2012
116	Population Genetic Inference from Personal Genome Data: Impact of Ancestry and Admixture on Human Genomic Variation	Victor Acuna Alonzo SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Kidd, Jeffrey M. et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2012
117	Analysis of Polymorphisms in Interleukin-10, Interleukin-6, and Interleukin-1 Receptor Antagonist in Mexican-Mestizo Women with Pre-eclampsia	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Valencia Villalvazo, Elith Yazmin Canto-Cetina, Thelma et al.	GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS	2012
118	VNN1 Gene Expression Levels and the G-137T Polymorphism Are Associated with HDL-C Levels in Mexican Prepubertal Children	Leonor Jacobo Albavera Pablo I. Aguayo de la Rosa HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	PLOS ONE	2012
119	Contribution of Common Genetic Variation to the Risk of Type 2 Diabetes in the Mexican Mestizo Population	Marco Alberto Gamboa Melendez Alicia Huerta Chagoya Hortensia Moreno Macias et al.	Diabetes	2012
120	The ABCA1 Gene R230C Variant Is Associated with Decreased Risk of Premature Coronary Artery Disease: The Genetics of Atherosclerotic Disease (GEA) Study	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ARACELI BAUTISTA GRANDE Villarreal-Molina, Teresa et al.	PLOS ONE	2012
121	Erratum: Reconstructing Native American population history (Nature (2012) 488 (370-374) DOI:10.1038/nature11258)	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA et al.	Nature	2012
122	LOC387761 Polymorphism Is Associated with Type 2 Diabetes in the Mexican Population	ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL Adriana Rodriguez Trejo SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS	2011
123	The non-synonymous Arg230Cys variant (R230C) of the ATP-binding cassette transporter A1 is associated with low HDL cholesterol concentrations in Mexican adults: A population bas	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Rosario Rodriguez Guillen Maria Luisa Ordonez Sanchez et al.	Atherosclerosis	2011
124	Endothelial nitric oxide synthase haplotypes are associated with preeclampsia in Maya mestizo women	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Diaz-Olguin, Lizbeth Mauricio Coral-Vazquez, Ramon et al.	DISEASE MARKERS	2011

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

125	Looking for natural selection in the American continent.	Victor Acuna Alonzo SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Bortolini, Maria Catira et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	2010
126	Delta-Sarcoglycan Gene Polymorphism Frequency in Amerindian and Mestizo Populations of Mexico	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Maria Ordonez-Razo, Rosa Rodriguez-Cruz, Maricela et al.	GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS	2010
127	Analysis of polymorphisms in genes (AGT, MTHFR, GPIIb, and GSTP1) associated with hypertension, thrombophilia and oxidative stress in Mestizo and Amerindian populations of Mexico	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Juarez-Velazquez, Rocio Canto, Patricia et al.	DISEASE MARKERS	2010
128	A functional ABCA1 gene variant is associated with low HDL-cholesterol levels and shows evidence of positive selection in Native Americans	Victor Acuna Alonzo Teresa Flores Dorantes Teresa Villarreal Molina et al.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	2010
129	Association of R230C ABCA1 gene variant with low HDL-C levels and abnormal HDL subclass distribution in Mexican school-aged children	Teresa Flores Dorantes Teresa Villarreal Molina MARIA TERESA TUSIE LUNA et al.	CLINICA CHIMICA ACTA	2010
130	PRSS1, SPINK1 and CFTR Mutations in Families and Unrelated Subjects With Idiopathic Early Onset Chronic (CP) or Recurrent Acute Pancreatitis (RAP) in Mexico City	MARIO CESAR PELAEZ LUNA GUILLERMO BENITO ROBLES DIAZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	Pancreas	2010
131	Increase in HDL-C concentration by a dietary portfolio with soy protein and soluble fiber is associated with the presence of the ABCA1R230C variant in hyperlipidemic Mexican subjects	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO MARIA ELENA LARRIETA CARRASCO SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2010
132	Hypoalphalipoproteinemia in populations of Native American ancestry: an opportunity to assess the interaction of genes and the environment	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Ma Teresa Villarreal Molina LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ et al.	CURRENT OPINION IN LIPIDOLOGY	2009
133	TCF7L2 is associated with high serum triacylglycerol and differentially expressed in adipose tissue in families with familial combined hyperlipidaemia	A. Huertas Vazquez C. Plaisier D. Weissglas Volkov et al.	Diabetologia	2008

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

134	High frequency of T130I mutation of HNF4A gene in Mexican patients with early-onset type 2 diabetes	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE ISELA MONTUFAR ROBLES et al.	CLINICAL GENETICS	2008
135	Association of the ATP-binding cassette transporter a1 R230C variant with early-onset type 2 diabetes in a Mexican population	M. Teresa Villarreal Molina M. Teresa Flores Dorantes Marisela Villalobos Comparan et al.	Diabetes	2008
136	The FTO gene is associated with adulthood obesity in the Mexican population	Marisela Villalobos Comparan Teresa Flores Dorantes Teresa Villarreal Molina et al.	Obesity	2008
137	High adiponectin concentrations are associated with the metabolically healthy obese phenotype	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA et al.	JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOG Y & METABOLISM	2008
138	New perspective in long QT syndrome [Nuevas perspectivas en el síndrome de QT largo]	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ARTURO HERNANDEZ CRUZ Medeiros-Domingo A. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINIC AL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2007
139	A genomewide admixture map for latino populations	LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2007
140	The ATP-binding cassette transporter A1 R230C variant affects HDL cholesterol levels and BMI in the Mexican population: Association with obesity and obesity-related comorbidities	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA TERESA TUSIE LUNA et al.	Diabetes	2007
141	SCN4B-encoded sodium channel β 4 subunit in congenital long-QT syndrome	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA Medeiros-Domingo A. et al.	Circulation	2007
142	Analysis of C-850T and G-308A polymorphisms of the tumor necrosis factor- α gene in Maya-Mestizo women with preeclampsia	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS JUAN PABLO MENDEZ BLANCO Canto-Cetina T. et al.	HYPERTENS PREGNANCY	2007
143	Association of PPARG2 Pro12Ala variant with larger body mass index in Mestizo and Amerindian populations of Mexico	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ et al.	HUMAN BIOLOGY	2007

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

144	The ATP-binding cassette transporter subfamily A member 1 (ABC-A1) and type 2 diabetes: An association beyond HDL cholesterol	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Cruz-Bautista I. et al.	Current Diabetes Reviews	2007
145	Successful collaborations between three Mexican institutions in the study of dyslipidemia, obesity and diabetes [Colaboraciones exitosas entre tres instituciones mexicanas en el estudio de las dislipidemias, la obesidad y la diabetes]	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS FRANCISCO JAVIER GOMEZ PEREZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2007
146	Von Hippel-Lindau disease germline mutations in Mexican patients with cerebellar hemangioblastoma	SONIA NAVA SALAZAR SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA et al.	JOURNAL OF NEUROSURGERY	2006
147	Common hepatic nuclear factor-4a variants are associated with high serum lipid levels and the metabolic syndrome	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS MARIA TERESA TUSIE LUNA Weissglas-Volkov D. et al.	Diabetes	2006
148	HNF-1a G574S is a functional variant with decreased transactivation activity	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	DIABETIC MEDICINE	2006
149	Founder effect for the Ala431Glu mutation of the presenilin 1 gene causing early-onset Alzheimer's disease in Mexican families	MARIA TERESA TUSIE LUNA SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Yescas P. et al.	Neurogenetics	2006
150	Mutations in MODY genes are not common cause of early-onset type 2 diabetes in Mexican families	LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ JOSE ESPARZA LOPEZ SALVADOR RAMIREZ JIMENEZ et al.	Journal of the Pancreas	2005
151	A novel ARH splice site mutation in a Mexican kindred with autosomal recessive hypercholesterolemia	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS JOSE LUIS VENTURA GALLEGOS et al.	HUMAN GENETICS	2005
152	Identifying different susceptibility loci associated with early onset diabetes and cardiovascular disease in Mexican families [Identificación de distintos loci de susceptibilidad relacionados al desarrollo de diabetes de inicio temprano y e	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ ADRIANA MONROY GUZMAN et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2005
153	Familial combined hyperlipidemia in mexicans: Association with upstream transcription factor 1 and linkage on chromosome 16q24.1	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS SAMUEL CANIZALES QUINTEROS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ et al.	ARTERIOSCLERO SIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY	2005

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

154	Contribution of chromosome 1q21-q23 to familial combined hyperlipidemia in Mexican families	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ GERARDO VEGA HERNANDEZ et al.	ANNALS OF HUMAN GENETICS	2004
155	Locus on chromosome 6p linked to elevated HDL cholesterol serum levels and to protection against premature atherosclerosis in a kindred with familial hypercholesterolemia	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ et al.	CIRCULATION RESEARCH	2003
156	What do you know about...Gene therapy? [Qué sabe usted acerca de...Terapia génica?]	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ López Gutiérrez A.U. et al.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2001

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

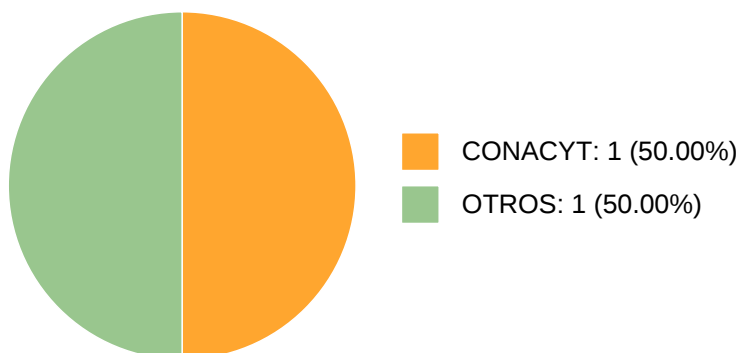


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Temas Selectos De Genómica	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES VIVIANA ESCOBAR SANCHEZ SOFIA MORAN RAMOS et al.	Libro Completo	2021	9786079844622
2	Effects of n-3 fatty acids supplementation on insulin resistance	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Villarreal-Molina M.T.	Capítulo de un Libro	2011	9781608053568

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

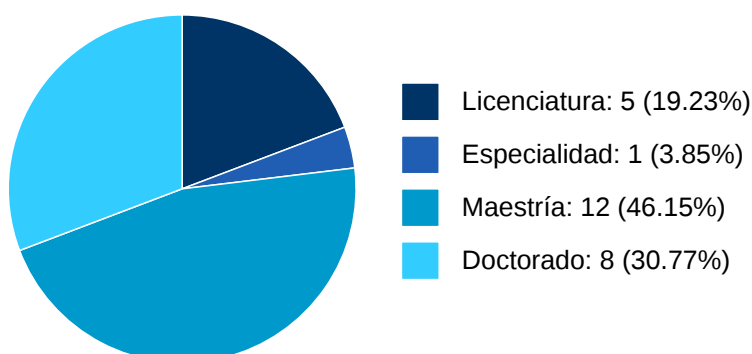


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización funcional de la microbiota intestinal impacto en la pérdida de peso y remisión de complicaciones metabólicas después de cirugía bariátrica.	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS	Recursos CONACYT	01-12-2017	10-10-2022
2	Análisis para identificar variantes genéticas asociadas a la variación en la pérdida de peso y mejoría metabólica en sujetos con tratamiento farmacológico para la obesidad.	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2023	29-12-2023

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efectos de la glicación de lipoproteínas de alta densidad sobre la diferenciación de progenitores endoteliales y su relación con el estado funcional del tejido adiposo en las etapas de prediabetes y diabetes tipo 2	Tesis de Doctorado	OSCAR ARMANDO PEREZ MENDEZ,	LUIS FELIPE MONTAÑO ESTRADA, SAMUEL CANIZALES QUINTEROS, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2024
2	Efecto de la mutación Ile269asn del receptor 4 de melanocortina en la pérdida de peso en respuesta a intervención dietaria, farmacológica y cirugía bariátrica	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Salazar Valencia, Itzel Guadalupe,	Facultad de Química,	2023
3	Cambios en la microbiota intestinal asociados con el desarrollo de diabetes tipo 2	Tesis de Licenciatura	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Salgado Valladares, Erandy,	Facultad de Química,	2023

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

4	Análisis de la diversidad microbiana y su inferencia funcional durante el proceso de fermentación del pulque para la propuesta de una microbiota central de esta bebida	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA, ADRIAN OCHOA LEYVA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2023
5	"Caracterización de la microbiota intestinal asociada con dislipidemia y su relación con cambios en parámetros lipídicos después de cirugía bariátrica"	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	López Montoya, Priscilla Elizabeth,	Facultad de Química,	2022
6	Asociación de la microbiota intestinal con el nivel de consumo de vitamina B12 y su relación con la concentración sérica después de cirugía bariátrica	Tesis de Licenciatura	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Hernández Espinoza, Uriel Eduardo,	Facultad de Química,	2022
7	Participación del metabolismo de los ácidos biliares en el hígado graso no alcohólico	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Grandini Rosales, Paula Alicia,	Facultad de Química,	2020
8	Papel de la variante rs2980869 cercana al gen TRIB1 con evidencia de selección positiva reciente en enfermedades metabólicas de alta prevalencia en la población mexicana	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Medina Jicalan, Alfredo,	Facultad de Química,	2020
9	Contribución de la variación genética en la modulación de metabolitos asociados con el hígado graso no alcohólico	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Ocampo Medina, Elvira Zurisadai,	Facultad de Química,	2019

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

10	Asociación de variantes en el gen NLRP3 del inflammasoma y la microbiota intestinal con la obesidad y el síndrome metabólico en población infantil	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Villarruel Vázquez, Ricardo Emmanuel,	Facultad de Química,	2018
11	Identificación de variantes genéticas asociadas con los niveles séricos de ácido úrico a través del escrutinio del genoma completo en una población mestiza mexicana	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Macías Kauffer, Luis Rodrigo,	Facultad de Química,	2018
12	Asociación de polimorfismos en la región TOMM40/APOE/APOC1 con diferentes enfermedades psiquiátricas y neurodegenerativas en población mexicana	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	ELIZABETH LANGLEY MCCARRON, JOSE HUMBERTO NICOLINI SANCHEZ, et al.	Facultad de Química,	2018
13	Efecto de la suplementación con ácidos grasos omega-3 sobre el perfil de la microbiota intestinal en adolescentes obesos mexicanos	Tesis de Licenciatura	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Llanos Moreno, Luis Eduardo,	Facultad de Química,	2017
14	Contribución de variantes genéticas comunes a la obesidad y sus complicaciones en población mexicana	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	León Mimila, Paola Viridiana,	Facultad de Química,	2017
15	Participación de la adipocina sfrp5 en el desarrollo del hígado graso no alcohólico	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Gutiérrez Vidal, Roxana Guadalupe,	Facultad de Química,	2016

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

16	Inmunología de las neoplasias mieloproliferativas relacionado a la mutación jak2v617f	Tesis de Maestría	DIANA ELODIA AGUILAR LEON,	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS, JULIO GRANADOS ARRIOLA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2016
17	Asociación de la microbiota intestinal con la obesidad y sus complicaciones metabólicas en población infantil mexicana	Tesis de Licenciatura	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Ramírez Mirafuentes, Alejandro,	Facultad de Química,	2015
18	Análisis del gen GRN en pacientes con demencia frontotemporal (DFT) y del gen C9ORF72 en pacientes con DFT y esclerosis lateral amiotrófica (ELA)	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	JOSE PEDRAZA CHAVERRI, PETRA YESCAS GOMEZ, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2015
19	Participación de polimorfismos comunes identificados a través de gwas en la modulación de los niveles de c-hdl en población mexicana	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Muñoz Vega, Mónica,	Facultad de Química,	2014
20	Efecto fundador en familias con ataxia espinocerebelosa tipo 7	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	García Velázquez, Lizbeth Esmeralda,	Facultad de Química,	2014
21	Identificación de genes asociados a la variación de los niveles plasmáticos de las lipoproteínas de alta densidad (c-hdl) a través del análisis de expresión génica	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Jacobo Albavera, Leonor,	Facultad de Química,	2013
22	Estudio del gen VNN1 y su asociación a rasgos metabólicos en población adolescente	Tesis de Licenciatura	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Aguayo de la Rosa, Pablo Iván,	Facultad de Química,	2012

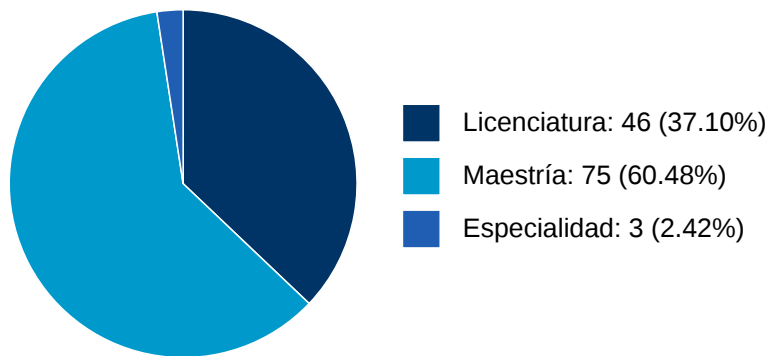
SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

23	Identificación de polimorfismos en los genes FTO, MC4R y PCSK1 asociados a la obesidad en la población infantil y adulta mexicana	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Villalobos Comparan, Marisela,	Facultad de Química,	2012
24	Contribución de variantes comunes asociadas a la obesidad identificadas a través de escrutinios del genoma completo : estudio en población adulta, infantil e indígena mexicana	Tesis de Maestría	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Léon Mimila, Paola Viridiana,	Facultad de Química,	2011
25	Participación de la variante R230C del gen transportador de colesterol ABCA1 en la modulación de los niveles plasmáticos de colesterol-HDL y su asociación con la obesidad y la diabetes tipo 2	Tesis de Doctorado	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ, Flores Dorantes, María Teresa,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2011
26	Busqueda de variantes posiblemente funcionales en el Gen ApoA1 asociadas a hipoalfalipoproteinemia	Tesis de Especialidad	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS,	Zavala Ortiz, Ana Margarita,		2006

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	1	2024-2
2	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2024-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2024-2
4	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2024-1
5	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2024-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	48	2023-2
7	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	3	2023-2
8	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	47	2023-2
9	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	49	2023-1
10	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	51	2023-1
11	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	60	2022-2
12	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	61	2022-2
13	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	55	2022-1
14	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	54	2022-1
15	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	56	2021-2
16	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	56	2021-2
17	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2021-1
18	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	4	2021-1
19	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	5	2021-1
20	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2021-1
21	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	52	2020-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	52	2020-2
23	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	46	2020-1

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

24	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	48	2020-1
25	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	51	2019-2
26	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	51	2019-2
27	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2019-1
28	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	1	2019-1
29	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2019-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	3	2018-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	3	2018-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2018-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2018-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393942	Facultad de Ciencias	1	2017-1
46	Maestría	GENETICA MOLECULAR-317162	Facultad de Química	8	2017-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313321	Facultad de Química	1	2017-1
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313508	Facultad de Química	2	2017-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313590	Facultad de Química	1	2017-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313593	Facultad de Química	1	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394394	Facultad de Química	1	2017-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	3	2016-2
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	3	2016-1
62	Maestría	GENETICA MOLECULAR	Facultad de Química	8	2016-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	3	2016-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

67	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	51	2015-2
68	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	50	2015-2
69	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	42	2015-1
70	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	49	2015-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
73	Maestría	GENETICA MOLECULAR	Facultad de Química	7	2015-1
74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
75	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	43	2014-2
76	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	32	2014-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
79	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	39	2014-1
80	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	40	2014-1
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
84	Maestría	GENETICA MOLECULAR	Facultad de Química	6	2014-1
85	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-2
88	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	46	2013-2
89	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	46	2013-2
90	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	40	2013-1
91	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	30	2013-1
92	Especialidad	BASE DE LA ESPECIALIZACION: MEDICINA GENOMICA	Facultad de Química	1	2013-1
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
95	Maestría	GENETICA MOLECULAR	Facultad de Química	10	2013-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2013-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2012-2
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
101	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
104	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	46	2012-2
105	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	45	2012-2
106	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	29	2012-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
110	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
111	Maestría	BIOQUIMICA CLINICA	Facultad de Química	4	2012-1
112	Maestría	GENETICA MOLECULAR	Facultad de Química	2	2012-1
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-2
114	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
117	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	35	2011-2
118	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	27	2011-1
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
120	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
121	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
123	Especialidad	OPTATIVA	Facultad de Química	1	2010-1
124	Especialidad	OPTATIVA	Facultad de Química	2	2008-1



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



SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

PATENTES

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

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

SAMUEL CANIZALES QUINTEROS

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