

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Mariana Sarai Pérez Robles

No. CVU CONACYT: 961434

Código UdeG: 2967464

Email: mariana.msprb@gmail.com

Correo institucional:

mariana.perez@academicos.udg.mx

Orcid: 0000-0003-2755-1155



AFILIACIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de Guadalajara.

Departamento: Departamento de Biología Molecular y Genómica

Academia: Academia de Ciencias de los Alimentos

Posición laboral actual: Profesora de Asignatura de A

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Categoría Candidato (2024-2027)

FORMACIÓN Y ESTUDIOS

LICENCIATURA

Fecha: enero 2013-enero 2018

Institución formadora: Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) Universidad de Guadalajara.

Carrera: Licenciatura en Nutrición (titulada)

Modalidad de titulación: Tesis

Promedio: 96.65

Cédula profesional de licenciatura: 11995122

MAESTRÍA

Fecha: enero 2019-diciembre 2021

Institución formadora: Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) Universidad de Guadalajara.

Maestría en C. en Biología Molecular en Medicina (titulada)

Modalidad de titulación: Tesis

Cédula profesional de maestría: 13164712

DOCTORADO

Fecha: enero 2019-diciembre 2022

Institución formadora: Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) Universidad de Guadalajara.

Doctorado en C. en Biología Molecular en Medicina (titulada)

Modalidad de titulación: Tesis

Cédula profesional de doctorado: 13530330

EXPERIENCIA LABORAL

Suplente de las clases de inmunonutrición y bioquímica humana en la UNE (2017)

Suplente de clases de bioquímica humana, CUCS, UDG (2019)

Docente de la materia de Nutrigenética y Nutrigenómica de agosto 2020-junio 2021.
Universidad UNE

Atención de pacientes en la clínica M-NUTRO en la cual se da consulta y educación nutricional a pacientes de todas las etapas, sanos, con obesidad y diversas patologías (mayo 2018-septiembre 2018)

Nutrióloga Clínica de en la consulta externa de la consulta nutricia de la Clínica de Medicina Familiar 1 "Dr. Arturo González Guzmán del ISSSTE (1 de agosto del 2022 al 31 de diciembre 2023)

Docente de las materias de "Práctica profesional Supervisada en Ciencias de los Alimentos" y "Aplicación profesional en Ciencias de los Alimentos", perteneciente al Departamento de Biología Molecular y Genómica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (enero 2022-actualidad)

Docente de la materia de "Nutrigenética y Nutrigenómica", perteneciente al Departamento de Biología Molecular y Genómica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (enero 2023-actualidad)

TRABAJOS DE TITULACIÓN

Sinodal de tesis para obtener el grado de licenciatura titulada: Efecto de las variantes genéticas en PTGS2 (rs5275 y rs689466) en marcadores inflamatorios séricos de sujetos con obesidad tratados con un plan de alimentación suplementado con ácidos grasos omega-3 (26 de enero del 2023).

Codirectora de tesis para obtener el grado de licenciatura titulada: Asociación de las variantes genéticas rs1558902 en FTO, rs1126960 en IRX3 y rs1175544 en PPARG con variables clínicas, bioquímicas y antropométricas en sujetos con normopeso y obesidad mórbida (10 de septiembre del 2023).

Codirectora de tesis para obtener el grado de licenciatura titulada: Asociación entre las variantes genéticas (Leu72Met) y (-604T>C) en GHRL, rs572169: C>T (477C>T) en GHS-R y rs16147: C>T (-399C>T) en NPY con el perfil bioquímico, características de la dieta y concentraciones de grelina en sujetos con obesidad tipo 3 (15 de septiembre del 2023).

Codirectora de tesis para obtener el grado de licenciatura titulada: Asociación de las variantes genéticas rs11676272:A>G (Ser107Pro) en el gen ADCY3 y rs17817449:T>G en el gen FTO con parámetros antropométricos, bioquímicos y dietéticos en sujetos con sobrepeso y obesidad clasificados por fenotipo metabólico (25 de septiembre del 2023).

Asesora de tesis para obtener el grado de médico subespecialista titulada en alergia e inmunología clínica pediátrica titulada: Alteraciones olfatorias en pacientes con y sin rinitis alérgica (31 de mayo del 2023).

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Constancia de Participante en el XVIII Concurso de trabajos en cartel en la categoría Investigación Clínica con el trabajo titulado: Los sujetos portadores del Alelo B2 del polimorfismo Taq1B de *CETP* más inactividad física y consumo excesivo de sacarosa

tienen mayores niveles séricos de lípidos. Guadalajara, Jalisco del 21 al 23 de febrero 2019.

Constancia por la presentación del trabajo de investigación: La relación elevada de AGPI n-6:n-3 y el consumo excesivo de hidratos de carbono simples se relacionan con mayor riesgo para colestiasis, en modalidad CARTEL, en el área de Clínicas, dentro de la categoría de Estudiante de posgrado/investigador en la XXX Semana de Investigación Científica realizada los días 26, 27, 28 y 29 de noviembre del 2019 en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Constancia de participante en el XIX Concurso de trabajos en cartel en la categoría Investigación Clínica con el trabajo titulado: El genotipo B1B2/B2B2 del polimorfismo Taq1B de *CETP*, se relaciona con mayor porcentaje de grasa hepática en mujeres con colestiasis. Guadalajara, Jalisco del 27 al 29 de febrero del 2020.

Constancia de participante en el XXIII Congreso Internacional de Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara con el trabajo titulado: Asociación de la variante genética rs10754558 del gen *NLRP3* con parámetros bioquímicos y antropométricos en sujetos con exceso de peso clasificados por fenotipo metabólicamente sano y no sano. 6 al 9 de abril del 2022.

Constancia de participante en el XXIII Congreso Internacional de Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara con el trabajo titulado: Evaluación de factores de riesgo para el desarrollo de cardiopatía isquémica en sujetos del Occidente de México. 6 al 9 de abril del 2022.

Constancia de participante en el XXIII Congreso Internacional de Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara con el trabajo titulado: Con el trabajo: Asociación entre el nacimiento por cesárea y la frecuencia de asma, rinitis alérgica y dermatitis atópica en niños de 6 a 12 años. *Reconocido por el Consejo Mexicano de Certificación en Pediatría con un total de 6 puntos de valor curricular para fines de educación médica continua con la clave CMCP-PED-J4822.* 6 al 9 de abril de 2022

Constancia de participante en el XXIII Congreso Internacional de Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara con el trabajo titulado Asociación de la variante genética rs11676272 del gen *ADCY3* con variables bioquímicas y antropométricas en sujetos clasificados por fenotipos metabólicos. 6 al 9 de abril del 2022.

Constancia de participante en el XXIII Congreso Internacional de Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara con el trabajo titulado: Relación entre la variante rs9939609 (T/A) en *FTO* y la actividad física con variables antropométricas en sujetos con obesidad mórbida. 6 al 9 de abril del 2022.

Constancia de participante en el XXIII Congreso Internacional de Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara con el trabajo titulado: Evaluación de la relación de consumo de AGPI n-6:n-3 con parámetros clínicos, bioquímicos y antropométricos en sujetos del Occidente de México. 6 al 9 de abril del 2022.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel, en la categoría "Investigación clínica" con el tema "Asociación de las variantes rs708272:G>A y rs1800775:C>A en *CETP* con el índice aterogénico y el riesgo cardiovascular en sujetos con obesidad mórbida vs normopeso". En el marco de las actividades del 30º CICOM "Dra. Martha Patricia Sánchez Muñoz" celebradas en los hospitales civiles de Guadalajara del 23 al 25 de noviembre del 2022.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel, en la categoría "Investigación clínica" con el tema "Evaluación de la dieta y prevalencia de dislipidemias en pacientes con cardiopatía isquémica del occidente de México". En el marco de las actividades del 30º CICOM "Dra. Martha Patricia Sánchez Muñoz" celebradas en los hospitales civiles de Guadalajara del 23 al 25 de noviembre del 2022.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel, en la categoría "Investigación básica" con el tema "La variante genética Taq1B en *CETP* y la obesidad abdominal, están asociadas con mayores concentraciones de lípidos séricos en mujeres mexicanas". En el marco de las actividades del 30º CICOM "Dra. Martha Patricia Sánchez Muñoz" celebradas en los hospitales civiles de Guadalajara del 23 al 25 de noviembre del 2022.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel, en la categoría "Investigación básica" con el tema "Las variantes genéticas rs1558902:T>A en *FTO* Y rs1126960:C>A en *IRX3* se asocian con parámetros antropométricos elevados en sujetos del occidente de México". En el marco de las actividades del 30º CICOM "Dra. Martha Patricia Sánchez Muñoz" celebradas en los hospitales civiles de Guadalajara del 23 al 25 de noviembre del 2022.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel con el tema: 10-gingerol regula los niveles de adipocinas en un modelo in vitro de obesidad en el XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA el 25-03-2023.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel con el tema: Prevalencia de comorbilidades en pacientes con cardiopatía isquémica del Occidente de México en el XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA el 24-03-2023.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel con el tema: Calidad de la dieta en sujetos con cardiopatía isquémica vs controles en el XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA el 22-03-2023.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel con el tema: Características de la dieta en pacientes con cardiopatía isquémica antes y después del evento cardiovascular en el XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA el 21-03-2023.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel con el tema: Ingestión de micronutrientes y características antropométricas en sujetos con cardiopatía isquémica vs controles en el XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA el 21-03-2023.

Constancia de participante en el concurso de trabajos libres en cartel con el tema: asociación entre las características de la dieta con la prevalencia de dislipidemias en pacientes con cardiopatía isquémica en el Congreso Anual de Cardiología Intervencionista el 25-02-2023

PREMIOS Y/O DISTINCIONES ACADÉMICAS

Constancia por haber obtenido Testimonio de Desempeño Satisfactorio en el examen CENEVAL para el egreso de la Licenciatura de Nutrición. 28 de octubre del 2016

Reconocimiento por haber sido alumno sobresaliente en la Licenciatura en Nutrición del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Generación 2016 B.

Reconocimiento por haber obtenido el segundo lugar con el trabajo de investigación en el área de ciencias clínicas con el tema la relación elevada de AGPI n-6:n-3 y el consumo excesivo de hidratos de carbono simples se relacionan con mayor riesgo para colelitiasis en la XXX Semana de Investigación Científica realizada los días 26, 27, 28 y 29 de noviembre del 2019 en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Constancia por haber obtenido mención honorífica en el área de Ciencias Básicas en la categoría estudiante de pregrado con el trabajo titulado "Asociación del polimorfismo Taq1B de *CETP* con parámetros bioquímicos y antropométricos en sujetos con colelitiasis del Occidente de México." Realizada los días 24, 25, 26 y 27 de noviembre del 2020 en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Por haber obtenido el Tercer Lugar en modalidad CARTEL en el área de Ciencias Básicas, dentro de la categoría Estudiante de pregrado, con el trabajo CB2 titulado "Asociación de la variante genética rs11676272 del gen *ADCY3* con variables bioquímicas y antropométricas en sujetos clasificados por fenotipos metabólicos". Realizada los días 14, 15, 16 y 17 de diciembre del 2021.

Constancia por haber obtenido el Mención Honorífica en modalidad CARTEL en el área de Ciencias Básicas, dentro de la categoría Estudiante de pregrado, con el trabajo CB3 titulado "Asociación de la variante genética T-604C (rs27647) en *GHRL* con parámetros bioquímicos y antropométricos en sujetos con normopeso y obesidad tipo 3", realizada los días 14, 15, 16 y 17 de diciembre. Guadalajara, Jalisco, diciembre 2021.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1. Campos-Perez W, Torres-Castillo N, Perez-Robles M, Muñoz-Valle JF, Vizmanos-Lamotte B, Martinez-Lopez E. Interaction of Vitamin E Intake and Pro12Ala Polymorphism of PPARG with Adiponectin Levels. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2017;10(5-6):172-80.
2. Campos-Perez W, Perez-Robles M, Torres-Castillo N, Rodríguez-Reyes SC, De la Cerda Trujillo LF, Navarro-Muñiz E, et al. Physical inactivity and excessive sucrose consumption are associated with higher serum lipids in subjects with Taq1B *CETP* polymorphism. *J Hum Nutr Diet*. 12 de marzo de 2020;
3. Campos-Perez W, Perez-Robles M, Rodriguez-Echevarria R, Rivera-Valdés JJ, Rodríguez-Navarro FM, Rivera-Leon EA, et al. High dietary ω -6: ω -3 PUFA ratio and simple carbohydrates as a potential risk factors for gallstone disease: A cross-sectional study. *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology*. 9 de diciembre de 2021;101802.
4. Campos-Pérez W, Ramírez-Plascencia L, Pérez-Robles M, Rivera-Valdés JJ, Sánchez-Muñoz P, Pérez-Vargas L, et al. A comparison of opioid-containing anesthesia versus opioid-free anesthesia using the Cortínez-Sepúlveda model on differential cytokine responses in obese patients undergoing gastric bypass surgery: a randomized controlled trial. *BMC Anesthesiol*. 16 de septiembre de 2022;22(1):294.
5. Perez-Robles M, Campos-Perez W, Rivera-Valdés JJ, Franco-Topete RA, Navarrete-Medina EM, Maldonado-González M, et al. Elevated Serum Low-Density Lipoproteins-Cholesterol Levels and B1B2/B2B2 *CETP* Genotype Are Positively

Associated with Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Women with Gallstone Disease. *Metab Syndr Relat Disord*. 31 de octubre de 2022;

6. Pérez-Robles M, Campos-Perez W, Torres-Vanegas J, Rodríguez-Reyes SC, Rivera-Valdés JJ, Martínez-Lopez E. Abdominal obesity, excessive adiposity and Taq1B CETP variant are positively associated with serum lipids in Mexican women. *Lifestyle Genom*. 18 de enero de 2023;

7. Preciado-Ortiz ME, Martínez-Lopez E, Rodríguez-Echevarría R, Pérez-Robles M, Gembé-Olivarez G, Rivera-Valdés JJ. 10-Gingerol, a novel ginger compound, exhibits antiadipogenic effects without compromising cell viability in 3T3-L1 cells. *Biomed Rep*. diciembre de 2023;19(6):105.

8. Barrón-Balderas A, González-Mendoza T, Pérez-Molina J, Cruz-Revilla R, Del-Río-Hidalgo R, Pérez-Robles M, et al. Asociación entre cesárea y la frecuencia de asma, rinitis alérgica y dermatitis atópica. *Revista médica (Colegio de Médicos y Cirujanos de Guatemala)*. 11 de diciembre de 2022;161(4):358-63.

REVISIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Revisión de un artículo científico titulado "Interactions of BDNF Val66met and Dietary Indices in Relation to Metabolic Markers Among Patient with T2DM: A Cross Sectional Study" en la revista de *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*. 2022