

Dra. Elia Herminia Valdés Miramontes



- Químico Farmacobiólogo por la Universidad de Guadalajara
- Maestra en Ciencias de los Alimentos
- Doctora en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas
- Profesora e investigadora, titular "B"
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.
- Profesor con perfil deseable PRODEP.
- Contacto: eliav@cusur.udg.mx

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Propiedades funcionales, sensoriales y nutricionales de los alimentos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- Obtención y caracterización de un extracto de hojas de *Annona muricata* y evaluación de su efecto sobre biomarcadores metabólicos, antioxidantes e inflamatorios en un modelo murino de hiperglucemia y dislipidemia inducida. Con reconocimiento Institucional de la Universidad de Guadalajara (CUSUR). Responsable Técnico: Dra. Elia Herminia Valdés Miramontes. SAC/CI/036/20. Vigencia 31/5/2021.
- Obtención y cuantificación de compuestos bioactivos de frutos y semillas mediante extracción por agitación magnética utilizando diferentes solventes. Con reconocimiento Institucional de la Universidad de Guadalajara (CUSUR). Responsable Técnico: Dra. Elia Herminia Valdés Miramontes. SAC/CIP/08/22. Vigencia 13/06/2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO COLABORADORA:

- El Papel del polimorfismo -31118 G/A del gen CD36 en la obesidad infantil y en las preferencias por alimentos preparados con 3 tipos de aceite. Con financiamiento externo por el Programa PRODEP-CAEF 2018. Monto financiado: \$ 300,000.00. Responsables técnicos: Dra. Zyanya Reyes Castillo, Dra. Elia Valdés Miramontes, Dra. Mara Llamas Covarrubias. Vigencia: 2018-2019.
- Autoanticuerpos reactivos a grelina y leptina como biomarcadores de riesgo cardiovascular y de perfil metabólico en sujetos con obesidad y diabetes mellitus tipo 2. Responsable técnico: Dra. Zyanya Reyes Castillo. Con financiamiento externo a FODECIJAL-2019 (Emitida por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco-COECYTJAL). Monto asignado \$ 400,000.00 MXN. Vigencia: 2020-2022.

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN, 2018-2022

- Enciso-Ramírez Mayra, Reyes Castillo Zyanya y Valdés Miramontes Elia (2023). Genetic variants in CD36: Emerging role in oral fat perception and food preferences., Revista Nutrición Hospitalaria Sociedad Española de Nutrición. 1-12. ISSN (Versión Electrónica) 1699-5198

- Espinoza García AS, Martínez-Rodríguez TY, Parra-Rojas I, Valdés Miramontes EH, García-Ortiz L, Reyes-Castillo Z (2022). Ghrelin-reactive autoantibodies as potential modulators of dysfunctional eating patterns in women: an exploratory study. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 130(12):806-813. DOI: 10.1055/a-1895-2332
- Virgen-Carrillo CA, Valdés-Miramontes EH, Fonseca-Hernández D, Luna-Vital DA, Mojica L (2022). West Mexico berries modulate α -glucosidase and pancreatic lipase using in vitro and in silico approaches. *Pharmaceutics*, 15, 1081. DOI: 10.3390/ph15091081
- Sánchez-Caballero B, Reyes-Castillo Z, Barajas-García L, García-Ortiz L, Valdés-Miramontes EH (2022). Hábitos alimentarios y actividad física en población escolar con normopeso, sobrepeso, obesidad y resistencia a la inulina., *Journal of Behavior and Feeding*, 2, 2. <https://doi.org/10.32870/jbf.v2i2.30>
- Barajas-García L, Valdés-Miramontes EH, Reyes-Castillo Z, Enciso-Ramírez MA (2022). Prevalencia de síndrome metabólico en población infantil del sur de Jalisco, México. *Journal of Behavior and Feeding*, 2, 1. DOI: <https://doi.org/10.32870/jbf.v2i1.22> 15.
- Tania Yadira Martínez-Rodríguez, Samantha Josefina Bernal-Gómez, Ana Paola Mora, Nelson Hun, Zyanya Reyes Castillo, Elia Herminia Valdés Miramontes, Antonio López-Espinoza. (2021). Actividad física como conducta auto-reguladora de ansiedad percibida y patrones disfuncionales de la ingesta en época de aislamiento por COVID-19 en latinoamericanos. *Revista Chilena de Nutrición*. <http://dx.doi.org/10.4067/s0717-75182021000300347>
- Reyes-Castillo Zyanya, Valdés Miramontes Elia, Llamas-Covarrubias Mara, Muñoz-Valle Jose Francisco Troublesome friends within us: the role of gut microbiota on rheumatoid arthritis etiopathogenesis and its clinical and therapeutic relevance. *Clinical and Experimental Medicine*. 2021 Feb;21(1):1-13. Epub 2020 Jul 25. Review. DOI: 10.1007/s10238-020-00647-y
- Enciso-Ramírez Mayra, ReyesCastillo Zyanya, Llamas-Covarrubias Mara, Guerrero Luis, López-Espinoza Antonio, Valdés Miramontes Elia. CD36 gene polymorphism -31118 G > A (rs1761667) is associated with overweight and obesity but not with fat preferences in Mexican children. *International Journal of Vitamin and Nutrition Research*. 2021 Sep;91(5-6):513- 52. Epub 2020 May 18. DOI: 10.1024/0300-9831/a000656
- Martínez-Rodríguez Tania, Bernal-Gómez Samantha, Mora Ana, Hun Nelson, Reyes-Castillo Zyanya, Valdés-Miramontes Elia, Espinoza-Gallardo Ana. Dysfunctional patterns of food intake by anxiety during isolation by COVID-19 in Chile, Colombia and Mexico. *International Journal Psychology Research (Medellin)*. 2021 Jan-Jun;14(1):48-54. DOI: 10.21500/20112084.4721
- Vázquez-Solórzano Rafael, Valdés Miramontes Elia, Porchas-Quijada Mildren, Enciso-Ramírez Mayra, Contreras-Mata Alejandra, Martínez-Moreno Alma, Barajas-García Lourdes, Espinoza-García Astrid, Reyes-Castillo Zyanya. Leptin-reactive antibodies are distinctly correlated with body composition parameters and metabolic risk indexes in children and adolescents. *Clinical and Experimental Immunology*. 2021 (On press). <https://doi.org/10.1093/cei/uxab001>
- Martín Del Campo-Rayas Patricia, Valdés Miramontes Elia, Reyes Castillo Zyanya. *Annona muricata* as possible alternative in the treatment of hyperglycemia: a review. *Journal of Medicinal Food*. 2021 ISSN: 1096-620X (On Press). <https://doi.org/10.1089/jmf.2021.0058>
- Pineda-Lozano Jessica Elizabeth, López-Espinoza Antonio, Virgen-Carrillo Carmen Alejandrina, Martínez Moreno Alma Gabriela, Valdés Miramontes Elia Herminia.

Compuestos fenólicos y su efecto en las dislipidemias en seres humanos: Una revisión sistemática. *Revista Chilena de Nutrición*, 2021; 48(2), 276-285. DOI: 10.4067/S0717-75182021000200276

- Piña-Contreras Norma, Martínez Moreno Alma Gabriela, Ramírez-Anaya Jessica Del Pilar, Espinoza Gallardo Ana Cristina, y Miramontes Valdés Elia Herminia. Raspberry (*Rubus idaeus* L.), a Promising Alternative in the Treatment of Hyperglycemia and Dyslipidemias. *Journal of Medicinal Food*, 2021: 00(0). 1-9. DOI: 10.1089/jmf.2021.0046
- Valdés Miramontes, E. H., Enciso Ramírez, M. A., Fonseca Bustos, V., & Pineda Lozano, J. E. (2020). Obesidad, ingesta energética y comportamiento alimentario: Una revisión de los principales factores involucrados. *Revista mexicana de trastornos alimentarios*, 10(3), 308-320. <https://doi.org/10.22201/fesi.20071523e.2019.2.563>
- Carmen Alejandrina Virgen-Carrillo, Alma Gabriela Martínez Moreno, Elia Herminia Valdés Miramontes (2020). Potential Hypoglycemic Effect of Pomegranate Juice and Its Mechanism of Action: A Systematic Review. *Journal Of Medicinal Food*, 23 (1), 1-11. DOI: 10.1089/jmf.2019.0069, ISSN 1096-620X, ISSN on-line: 1557-7600. <https://www.liebertpub.com/doi/full/10.1089/jmf.2019.0069>
- Mayra Enciso-Ramírez, Zyanya Reyes-Castillo, Mara Anaís Llamas-Covarrubias, Luis Guerrero, Antonio López-Espinoza, and Elia Herminia Valdés Miramontes (2020). CD36 gene polymorphism -31118G > A (rs1761667) is associated with overweight and obesity but not with fat preferences in Mexican children. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research*, 18, 1-9, ISSN: 0300-9831; eISSN: 1664-2821. <https://doi.org/10.1024/0300-9831/a000656>
- Zyanya Reyes-Castillo, Elia Valdés-Miramontes, Mara Llamas-Covarrubias, Francisco Muñoz-Valle. Troublesome friends within us: the role of gut microbiota on rheumatoid arthritis etiopathogenesis and its clinical and therapeutic relevance. *Clinical and Experimental Medicine*. 2020 Jul 25. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10238-020-00647-y>
- Tania Yadira Martínez Rodríguez, Samantha Josefina Bernal-Gómez, Ana Paola Mora Vergara, Nelson Eduardo Hun Gamboa, Zyanya Reyes Castillo, Elia Herminia Valdés Miramontes, Ana Cristina Espinoza-Gallardo (2020) Dysfunctional patterns of food intake by anxiety during isolation by COVID-19 in Chile, Colombia, and Mexico. *International Journal of Psychological Research*, 14 (1). <https://doi.org/10.21500/20112084.4721>
- Elia Herminia Valdés Miramontes, Carmen Alejandrina Virgen-Carrillo, Alma Gabriela Martínez Moreno, Jessica Elizabeth Pineda-Lozano, Verónica Fonseca-Bustos (2019). Efecto del jugo de granada (*Punica granatum*) sobre patrones conductuales de ingesta en ratas con diabetes inducida. *Acta Universitaria* <https://doi.org/10.15174/au.2019.1997>
- Verónica Fonseca-Bustos, Constanza Márque, Natalia Ulloa, Mario Alberto Ruíz López, Elia Herminia Valdés Miramontes (autor de correspondencia) (2019). Preferencia y grado de satisfacción de productos panaderos con una mezcla cereal-leguminosa en adultos de Chile. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 69 (2) <https://www.alanrevista.org/ediciones/2019/2/art-5/>
- Mario Alberto Ruíz-López, Lucia Barrientos-Ramírez, Pedro Macedonio García-López, Elia Herminia Valdez-Miramontes, Francisco Zamora Natera, Ramón Rodríguez-Macías, Eduardo Salcedo-Pérez, Jacinto Bañuelos-Pineda and Jesús Vargas-Radillo (2019). Nutritional and bioactive compounds in Mexican lupin beans species. A review. *Nutrients*, 11(8) 1785. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6723436/>

CAPÍTULOS DE LIBRO:

- Elia Herminia Valdés Miramontes, Zyanya Reyes Castillo, Norma Piña Contreras, Lourdes Barajas García, Ana Cristina Espinoza Gallardo, Patricia Martín del Campo Rayas. Nova science publishers. 2022. Capítulo: Berries process byproducts. En el libro: Foods byproducts: Valorization through nutraceuticals production. Editorial: Nova Science Publishers.
- Jessica del Pilar Ramirez-Anaya, Adriana Cavazos-Garduño, Yanmei King- Loeza, Ma. Claudia Castañesa-Saucedo, Elia Herminia Valdés-Miramontes y Jessica Elizabeth Pineda-Lozano. Chapter 1. Avocado: Composition and Processing Technologies. ISBN: 9781536192810. Año de publicación: 2021 Editorial: Nova Science Publishers.
- Elia H. Valdés Miramontes, Zyanya Reyes Castillo, Norma Piña Contreras, Berenice Sánchez Caballero, Carmen A. Virgen Carrillo, Patricia M. Del Campo-Rayas. Chapter 5. Raspberry's (Rubus Idaeus L) production, Nutritional Composition, Bioactive Compounds and their effect on health. En el libro: Super and nutraceutical foods: composition and technology. ISBN: 9781536192810. Año de publicación: 2021 Editorial: Nova Science Publishers.
- Zyanya Reyes-Castillo, Mariana Lares-Michel, Lidia García-Ortíz, Maria del Pilar Sanchez Rolon, Fatima Ezzahra-Housni, Elia Valdés-Miramontes. Capítulo: La dieta como modulador de la microbiota intestinal y la respuesta inmune: relevancia en COVID-19. ISBN 978-607-571-399-1. En el libro: Estilos de vida saludable y retos de la salud pública en la nueva normalidad 2022. Universidad de Guadalajara.