



HERNÁNDEZ HUERTA, MARÍA TERESA

EDUCACIÓN

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo / Universidad Autónoma "Benito Juárez" De Oaxaca

Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico, Línea de Investigación: Bioquímica / Tecnológico Nacional de México

Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico, Línea de Investigación: Bioquímica / Tecnológico Nacional de México

Correo Electrónico:

mthernandez@conahcyt.mx;

mthernandez.fmc@conahcyt.mx

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2182-2540>

Página personal:

<https://loop.frontiersin.org/people/1119263/overview>;

DISTINCIONES

2019 MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL C, vigencia 2019- 2022.

2019 TERCER LUGAR en el 1° concurso de carteles de los cuerpos académicos de la Facultad de odontología-medicina-ciencias químicas, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, con el trabajo "Nanomedicina como tratamiento del cáncer".

2019 TERCER LUGAR en el concurso de investigación del III Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Obesidad (SMO) y X Congreso Internacional de la Federación Centroamericana y del Caribe de Obesidad y Metabolismo (FECCOM), con el trabajo "Factores de riesgo metabólicos en población nativa del estado de Oaxaca de 60 años o más". Septiembre.

2021- A LA FECHA, MIEMBRO DEL GRUPO DE TRABAJO del Laboratorio Nacional de Citometría de Flujo sede UABJO.

2021 SOCIO PROFESIONISTA de la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, A.C.

2022 SOCIO PROFESIONISTA de la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, A.C.

2021 PRIMER LUGAR en el Concurso de Carteles de Posgrado, en el área de Química Orgánica y Bioquímica dentro del XII Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera, con el trabajo "Cinética de actividad enzimática en maíces criollos naltel de la sierra norte de Oaxaca". Noviembre.



2021 EDITORA del libro “Diagnóstico de síndromes y otras patologías”, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7

2021- A LA FECHA: COORDINADORA del Programa de Maestría en Ciencias Médicas y Biológicas de la Facultad de Medicina y Cirugía, U.A.B.J.O. Sistema Nacional de Posgrados CONACYT 006471

2022- A LA FECHA: INTEGRANTE DEL CONSEJO ACADEMICO del Doctorado En Ciencias Médicas Y Biológicas Facultad de Medicina y Cirugía, U.A.B.J.O. Sistema Nacional de Posgrados CONACYT 005944

2023 OBTENCIÓN DEL NIVEL I EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, vigencia Enero 2023 - diciembre 2027.

2023 SEGUNDO LUGAR en Revisión Bibliográfica con el trabajo “Utilidad de los Nanotubos de Carbono (NTC) en el Diagnóstico y tratamiento de Cáncer de Mama”, en el marco del XXVIII Congreso Estudiantil de Farmacología y el XI Congreso de Estudiantes sin Fronteras. (17 y 18 de abril)

2023 TERCER LUGAR en Investigación Clínica con el trabajo “Aplicación Clínica de Amanita Muscaria como Antiagregante Plaquetario”, en el marco del XXVIII Congreso Estudiantil de Farmacología y el XI Congreso de Estudiantes sin Fronteras. (17-18 de abril)

2023 PREMIO MINORU SHIROTA al mejor protocolo de tesis en probióticos por el trabajo: Impacto de la suplementación con probióticos en pacientes con enfermedad de Alzheimer de la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca. En el marco del 9th International Symposium on Probiotics. (27-28 de abril).

2023 SEGUNDO LUGAR en investigación, en el VIII Congreso Internacional de Hemostasia y Trombosis, con el trabajo: “Evaluación plaquetaria y coagulación en sujetos con sobrepeso y obesidad post COVID-19”

2023 PREMIO “DR. EDUARDO LICEAGA” con el trabajo titulado “Effect of a light-darkness cycle on the body weight gain of preterm infants admitted to the neonatal intensive care unit”, otorgado por la Academia Nacional de medicina (29 de noviembre).

2024 MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL AREA III. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- ✓ Mecanismos celulares en enfermedades crónico- degenerativas y/o transmisibles y su epidemiología clínica y molecular.

DOCENCIA

- ✓ Biología celular y molecular, inmunología, bioquímica, proteómica, microbiología, farmacología, legislación y control sanitario, química de los alimentos, metodología de la investigación, bioestadística, educación para la salud.

PUBLICACIONES COMO PRIMER AUTOR O AUTOR DE CORRESPONDENCIA

1. **2018 Hernández-Huerta MT**, Martínez Cruz R. Síndrome metabólico y diabetes mellitus. *Revista biomédica GUENDA Facultad de Medicina y Cirugía UABJO*, 1(1), 15-19.
2. **2020 Hernández-Huerta MT**, Pérez-Campos Mayoral L, Romero Díaz C, Martínez Cruz M, Mayoral-Andrade G, Sánchez Navarro LM, Pina-Canseco MDS, Cruz Parada E, Martínez Cruz R, Pérez-Campos Mayoral E, Pérez Santiago AD, Vásquez Martínez G, Pérez-Campos E, Matias-Cervantes CA. Analysis of SARS-CoV-2 mutations in Mexico, Belize, and isolated regions of Guatemala and its implication in the diagnosis. *J Med Virol*. 2021;93(4):2099-2114. doi: 10.1002/jmv.26591. Epub ahead of print. PMID: 33049069. ISSN 1096-9071
3. **2021 Hernández-Huerta**, Pérez-Campos Mayoral L, Sánchez Navarro LM, Mayoral-Andrade G, Pérez-Campos Mayoral E, Zenteno E & Pérez-Campos E. Should RT-PCR be considered a gold standard in the diagnosis of Covid-19?. *Journal of Medical Virology*. 2020;10.1002/jmv.26228.
4. **2021 Medrano Calleja Anette Rosario**, Mendoza Castellanos Melissa, Morales Martínez Itzel Rubí, Ramos García Tshitshiki Itzel, Juárez-Chávez Laura Virginia, **Hernández-Huerta María Teresa**. Sobrevivencia de SARS-CoV-2 en los alimentos. *Revista Espacio Universitario* 2021;16(43):67-87. <https://urseva.urse.edu.mx/wp-content/uploads/2021/10/6-MEDRANO-CALLEJA-2021.pdf>
5. **2021 Hernández-Huerta MT**, Pérez-Campos Mayoral L, Romero Díaz C, Martínez Cruz M, Mayoral-Andrade G, Sánchez Navarro LM, Pina-Canseco MDS, Cruz Parada E, Martínez Cruz R, Pérez-Campos Mayoral E, Pérez Santiago AD, Vásquez Martínez G, Pérez-Campos E, Matias-Cervantes CA. Analysis of SARS-CoV-2 mutations in Mexico, Belize, and isolated regions of Guatemala and its implication in the diagnosis. *J Med Virol*. 2021 Apr;93(4):2099-2114. doi: 10.1002/jmv.26591. Epub 2020 Nov 1. PMID: 33049069; PMCID: PMC7675408. ISSN 01466615
6. **2022 Hernández-Huerta MT**, Pérez-Campos Mayoral L, Matias-Cervantes CA, Díaz CR, Parada EC, Pérez-Campos Mayoral E, Baltierrez-Hoyos R, Cruz MM, Andrade GM, Pérez-Campos E. 3'-UTR of the SARS-CoV-2 genome as a possible source of piRNAs. *Genes Dis*. 2022 Jun 8. doi: 10.1016/j.gendis.2022.05.028. Epub ahead of print. PMID: 35694376; PMCID: PMC9174062.
7. **2022 Pérez-Campos Mayoral, L., Matias-Cervantes, C. A., Pérez-Campos, E., Romero Díaz, C., Laguna Barrios, L. Á., Pina Canseco, M., Martínez Cruz, M., Pérez-Campos Mayoral, E., Solórzano Mata, C. J., Rodal Canales, F. J., Martínez Ruíz, H., & Hernández-Huerta, M. T. (2022).** Associations of Dynapenic Obesity and Sarcopenic Obesity with the Risk of Complications in COVID-19. *International journal of molecular sciences*, 23(15), 8277. <https://doi.org/10.3390/ijms23158277>
8. **2022 Vásquez Martínez IP**, Laguna Barrios LA, Pérez-Campos Mayoral L, Pina Canseco MdS, Pérez Campos E, Matias Cervantes CA, Alpuche Osorno JJ, **Hernández Huerta MT**. Estudio fitoquímico y evaluación del efecto antiagregante de los extractos acuosos y etanólico del hongo *Amanita muscaria*. *International Journal of Biological and Natural Sciences*, 2(4):1-8
9. **2023 Laura Pérez-Campos Mayoral, María Teresa Hernández-Huerta**, Carlos Romero Díaz, Carlos Alberto Matias-Cervantes, Eduardo Pérez-Campos Mayoral, Margarito Martínez Cruz, Juan de Dios Ruiz-Rosa, Edgar Gustavo Ramos Martínez, Marco Antonio Sánchez Medina, Eduardo Pérez-Campos. Interaction of piRNA-like sequences of the 3'-UTR of SARS-CoV-2 with mRNA regions. *Genes & Diseases*, 10(6), 2282-2284. DOI: [10.1016/j.gendis.2023.01.012](https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.01.012)
10. **2024 Hernández-Huerta, M. T.**, Martínez-Cruz, R., Pérez-Campos Mayoral, L., Pina-Canseco, M. D. S., Solórzano-Mata, C. J., Martínez-Cruz, M., Vásquez Martínez, I. P., Zenteno, E., Laguna Barrios, L. Á.,

- Matias-Cervantes, C. A., Pérez-Campos Mayoral, E., & Pérez-Campos, E. (2024). Association between O-GlcNAc levels and platelet function in obese insulin-resistant subjects. *Glycoconjugate journal*, 41(4-5), 291–300. <https://doi.org/10.1007/s10719-024-10164-9>
11. **2024** Mora-Guzmán, Z., Bernardo Flores-Cotera, L., Pérez-Campos, E., López-Marure, R., Soto-Castro, D., Alonso Masso-Rojas, F., Paéz Arenas, A., Zenteno, E., Martínez-Cruz, M., Pérez-Campos Mayoral, L., **Hernández-Huerta, M. T.**, & Pina-Canseco, M. D. S. (2024). Antiproliferative and Pro-apoptotic Activities of *Tournefortia mutabilis* vent. Leaves on the Human Breast Adenocarcinoma Cell Line (MCF-7). *Iranian journal of pharmaceutical research : IJPR*, 23(1), e149405. <https://doi.org/10.5812/ijpr-149405>
 12. **2024** Vásquez Martínez, I. P., Pérez-Campos, E., Pérez-Campos Mayoral, L., Cruz Luis, H. I., Pina Canseco, M. D. S., Zenteno, E., Bazán Salinas, I. L., Martínez Cruz, M., Pérez-Campos Mayoral, E., & **Hernández-Huerta, M. T.** (2024). O-GlcNAcylation: Crosstalk between Hemostasis, Inflammation, and Cancer. *International journal of molecular sciences*, 25(18), 9896. <https://doi.org/10.3390/ijms25189896>
 13. **2024** Díaz, C. R., **Hernández-Huerta, M. T.**, Mayoral, L. P., Villegas, M. E. A., Zenteno, E., Cruz, M. M., Mayoral, E. P., Del Socorro Pina Canseco, M., Andrade, G. M., Castellanos, M. Á., Matías Salvador, J. M., Cruz Parada, E., Martínez Barras, A., Cruz Fernández, J. N., Scott-Algara, D., & Pérez-Campos, E. (2024). Non-Coding RNAs and Innate Immune Responses in Cancer. *Biomedicines*, 12(9), 2072. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12092072>
 14. **2025** Santiago-Arango, M., Pérez-Campos, E., Porras-Chaparro, I., Ruiz-Rosado, J. D., Martínez Ruiz, H., Cabrera-Fuentes, H. A., Mayoral, E. P., Martínez-Cruz, M., **Hernández-Huerta, M. T.**, & Pérez-Campos Mayoral, L. (2025). Agreement on the Prevalence of Body Mass Index (BMI) in Mexican Children and Adolescents Using Different International References. *Nutrients*, 17(3), 587. <https://doi.org/10.3390/nu17030587>

OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES:

1. **2016** García-Montalvo, I. A., Mayoral Andrade, G., Perez-Campos Mayoral, L., Pina Canseco, S., Martinez Cruz, R., Martínez-Cruz, M., Zenteno, E., Perez-Campos Mayoral, E., Gallegos Velasco, I., **Hernandez-Huerta, M. T.**, Matias-Perez, D., & Pérez-Campos, E. (2016). Molecules in seminal plasma related to platelets in preeclampsia. *Medical hypotheses*, 93, 27–29. <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2016.05.009>
2. **2017** Soto-Castro, D., Lara Contreras, R. C., Pina-Canseco, M. D. S., Santillán, R., **Hernández-Huerta, M. T.**, Negrón Silva, G. E., Pérez-Campos, E., & Rincón, S. (2017). Solvent-free synthesis of 6 β -phenylamino-cholestan-3 β ,5 α -diol and (25R)-6 β -phenylaminospirostan-3 β ,5 α -diol as potential antiproliferative agents. *Steroids*, 126, 92–100. <https://doi.org/10.1016/j.steroids.2017.08.008>
3. **2018** Pérez-Campos Mayoral, E., Pérez-Campos Mayoral, L., Mayoral Andrade, G., **Hernández-Huerta, M. T.**, Martínez Cruz, M., & Pérez-Campos, E. (2018). Geographic and Ethnographic Variations of Hemoglobin A1C. *Archives of Iranian medicine*, 21(11), 549–550.
4. **2018** Castillejos, F. R., Mayoral, L. P., Andrade, G. M., **Hernandez-Huerta, M. T.**, Pina-Canseco, S., Cruz, R. M., Colmenares, E. H., Mayoral, E. P., Salazar, P. M., Torres, M. B., Bravo, M. C., Cruz, M. M.,

- Cervantes, C. M., Albarraz, R. D., Matias, J. L., Rios Arias, G. I., Bernardino, G. H., Matus, E. P., Trujillo, R. M., Navarro, L. M. S., ... Campos, E. P. (2018). A preliminary study of platelet hyperactivity in the chronic indeterminate phase of Chagas' disease. *Tropical biomedicine*, 35(3), 678–683.
5. **2018** Perez-Campos Mayoral, E., Mayoral-Andrade, G., Pérez-Campos Mayoral, L., Pina Canseco, S., Martínez Cruz, R., **Hernández-Huerta, M.T.**, Moreno Rodriguez, A., Cabrera-Fuentes, H.A., Pérez-Campos, E. Diagnosis of Transient/Latent HPV Infections - A Point of View! *Archives of Medical Research*, 49(5), 293-296. <https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2018.10.004>
 6. **2020** Mayoral LP, Andrade GM, Mayoral EP, **Hernández Huerta T**, Canseco SP, Rodal Canales FJ, Cabrera-Fuentes HA, Cruz MM, Pérez Santiago AD, Alpuche JJ, Zenteno E, Ruíz HM, Cruz RM, Jeronimo JH, Perez-Campos E. Obesity subtypes, related biomarkers & heterogeneity. *Indian J Med Res*. 2020 Jan;151(1):11-21. doi: 10.4103/ijmr.IJMR_1768_17. ISSN 0971-5916
 7. **2020** Cruz Rodríguez A, Sánchez Esperanza FA, Pérez-Campos E, **Hernández-Huerta MT**, Pérez-Campos Mayoral L, Matias-Cervantes CA, Martínez Barras A, Mayoral-Andrade G, Santos Pineda LÁ, Díaz Barrita AJ, Zenteno E, Romero Díaz C, Martínez Cruz R, Pérez-Campos Mayoral E, Bernabé Pérez EA, Pérez Santiago AD, Pina-Canseco MDS, Martínez Cruz M. Aggregation and Molecular Properties of β -Glucosidase Isoform II in Chayote (*Sechium edule*). *Molecules*. 2020 Apr 8;25(7). pii: E1699. doi: 10.3390/molecules25071699.
 8. **2020** Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Mayoral-Andrade G, Pérez-Campos Mayoral E, & Pérez-Campos E. A letter to the editor on "World Health Organization declares global emergency: A review of the 2019 novel Coronavirus (COVID-19)". *International journal of surgery (London, England)*, 79, 163–164. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.ijsu.2020.05.066>
 9. **2020** Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Mayoral-Andrade G, Pérez-Campos Mayoral E, Zenteno E, Martínez-Cruz R, Martínez Ruíz H, Martínez Cruz M, Pérez Santiago AD, and Pérez-Campos E. TSH Levels in Subclinical Hypothyroidism in the 97.5th Percentile of the Population. *International Journal of Endocrinology*. Article ID 2698627 ISSN 1687-8337
 10. **2020** Eduardo Pérez-Campos Mayoral, **María Teresa Hernández-Huerta**, Laura Pérez-Campos Mayoral, Carlos Alberto Matias-Cervantes, Gabriel Mayoral-Andrade, Luis Ángel Laguna Barrios, and Eduardo Pérez-Campos. Factors related to asymptomatic or severe COVID-19 infection. *Med Hypotheses*. 2020;144: 110296. Published online 2020 Sep 24. doi: 10.1016/j.mehy.2020.110296
 11. **2020** Mayoral Andrade G, Vásquez Martínez G, Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Zenteno E, Pérez-Campos Mayoral E, Martínez Cruz M, Martínez Cruz R, Matias-Cervantes CA, Meraz Cruz N, Romero Díaz C, Cruz-Parada E, Pérez-Campos E. Molecules and Prostaglandins Related to Embryo Tolerance. *Front Immunol*. 2020 Nov 19;11:555414. doi: 10.3389/fimmu.2020.555414. PMID: 33329514; PMCID: PMC7710691. **Electronic ISSN: 1664-3224**
 12. **2021** Ramos-Martínez E, Hernández-González L, Ramos-Martínez I, Pérez-Campos Mayoral L, López-Cortés GI, Pérez-Campos E, Mayoral Andrade G, **Hernández-Huerta MT**, José MV. Multiple Origins of Extracellular DNA Traps. *Front Immunol*. 2021 Feb 24;12:621311. doi: 10.3389/fimmu.2021.621311. PMID: 33717121; PMCID: PMC7943724.
 13. **2021** Romero Díaz C, Perez-Campos Mayoral L, **Hernández Huerta MT**, Majluf-Cruz AS, Plascencia Mora SE, Perez-Campos Mayoral E, Mayoral Andrade G, Martínez Cruz M, Zenteno E, Matias Cervantes CA, Vásquez Martínez G, Martínez Cruz R, Reyes Franco MÁ, Cruz Parada E, Pina Canseco

- S, Pérez-Campos E. The influence of hydrogen ions on coagulation in traumatic brain injury, explored by molecular dynamics. *Brain Inj.* 2021 Mar 7:1-8. doi: 10.1080/02699052.2021.1895312. Epub ahead of print. PMID: 33678100.
14. **2021** Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Papy-García D, Barritault D, Zenteno E, Sánchez Navarro LM, Pérez-Campos Mayoral E, Matias Cervantes CA, Martínez Cruz M, Mayoral Andrade G, López Cervantes M, Vázquez Martínez G, López Sánchez C, Pina Canseco S, Martínez Cruz R, Pérez-Campos E. Immunothrombotic dysregulation in chagas disease and COVID-19: a comparative study of anticoagulation. *Mol Cell Biochem.* 2021 Jun 10:1–11. doi: 10.1007/s11010-021-04204-3.
 15. **2021** Romero García E, Pérez-Campos Mayoral L, Pérez-Campos Mayoral E, **Hernández Huerta MT**. Educación para la paz y practicas restaurativas: programa de convivencia escolar. *Revista Electrónica de Psicología de la FES Zaragoza-UNAM* 2021;11(22):26-27. ISSN: 2395-8480 https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/publicaciones/revistas/rev_elec_psico/REP_22.pdf
 16. **2021** Rodal Canales, F. J., Pérez-Campos Mayoral, L., **Hernández-Huerta, M. T.**, Sánchez Navarro, L. M., Matias-Cervantes, C. A., Martínez Cruz, M., Cruz Parada, E., Zenteno, E., Ramos-Martínez, E. G., Pérez-Campos Mayoral, E., Romero Díaz, C., & Pérez-Campos, E. (2021). Interaction of Spike protein and lipid membrane of SARS-CoV-2 with Ursodeoxycholic acid, an in-silico analysis. *Scientific reports*, 11(1), 22288. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-01705-5>
 17. **2022** Sánchez-Sánchez, Manuel and García, Teodoro L. and Heredia, Donají and Reséndiz, Isaac and Cruz, Lorena and Santiago, Jacqueline and Rojas-Granados, Adelina and Ubaldo-Reyes, Laura and Pérez-Campos-Mayoral, Laura and Pérez-Campos, Eduardo and Vásquez, Gervasio S. and Moguel, Juan M. and Zarate, Romeo and García, Oscar and Sánchez, Luisa and Torres, Fernando and Paz, Alberto and Elizarraras-Rivas, Jesus and **Hernández-Huerta, María T.** and Angeles Castellanos, Alberto Manuel, Effect of a Light-Darkness Cycle on the Body-Weight Gain of Preterm Infants Admitted to the Neonatal Intensive Care Unit: A Randomized, Open Label Clinical Trial. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4058243> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4058243>
 18. **2022** Romero García E, Zaldivar Carrillo ME, Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández Huerta MT**. Aproximación a una definición de flexibilidad cognitiva y algunos de sus indicadores. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar* 2022;6(2):1511-1526. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i2.1977
 19. **2022** Pérez-Campos Mayoral Laura, **Hernández-Huerta María Teresa**, Matias Cervantes Carlos Alberto, Pérez-Campos Mayoral Eduardo, Pérez-Campos Eduardo. Anticuerpos antinucleares por inmunofluorescencia indirecta. *Mensaje Bioquímico XLVI Protocolos Tab* 2022. 46 (2022): 58-66 <https://10.22201/fm.0188137xe.2022.46.05>
 20. **2022** Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Pérez-Campos Mayoral E, Matias Cervantes CA, Pérez Campos E. Re. Re.: “Immunothrombotic dysregulation in Chagas disease and COVID19: a comparative study of anticoagulation”. *Mol Cell Biochem* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11010-022-04511-3>
 21. **2022** Ramírez Thome SK, Avila Curiel BX, **Hernández Huerta MT**, Solorzano Mata CJ. β -Defensinas como posibles indicadores de la actividad inflamatoria en la enfermedad periodontal. *Revista de Investigación Clínica* 2022;63(4):2220.
 22. **2022** Aliou Barry M, Pérez-Campos E, Sánchez-Navarro E, Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Pina Canseco S, Hernández Jerónimo J, Matadamas Zarate C. Effects of infrared radiation

- in the treatment of patients with knee osteoarthritis: a systematic review. *South Florida Journal of Development*, 3(4):5365-5374
23. **2022** Sánchez-Sánchez M, García TL, Heredia D, Reséndiz I, Cruz L, Santiago J, Rojas-Granados A, Ubaldo-Reyes L, Pérez-Campos-Mayoral L, Pérez-Campos E, Vásquez GS, Moguel JM, Zarate R, García O, Sánchez L, Torres F, Paz A, Elizarraras-Rivas J, **Hernández-Huerta MT**, & Angeles-Castellanos M. (2022). Effect of a light-darkness cycle on the body weight gain of preterm infants admitted to the neonatal intensive care unit. *Scientific reports*, 12(1), 17569. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22533-1>
 24. **2022** Pérez-Campos Mayoral E, Fisher R, Anne Langer A, Pérez-Campos E, Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Matias Cervantes CA. Leading Interview and Interrogation Techniques: Focus on Cognitive Interview. *European Polygraph*, 16(1:55):45-63. <https://doi.org/10.2478/EP-2022-0004>
 25. **2022** Echeverría-Vásquez P, Ramos-Martínez I, Hernández-González L, Pérez Campos E, Pérez Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta MT**, Ramos-Martínez EG. The role of nursing in the prevention of catheter-associated infections in hemodialysis: A literature review. *Rev Cadena Cereb*. 2022; 6(2): 14-22.
 26. **2023** Ramos-Martínez I, Ramos-Martínez E, Cerbón M, Pérez-Torres A, Pérez-Campos Mayoral L, **Hernández-Huerta, MT**, Martínez-Cruz M, Pérez-Santiago AD, Sánchez-Medina MA, García-Montalvo IA, Zenteno E, Matias-Cervantes CA, Ojeda-Meixueiro V, & Pérez-Campos E. (2023). The Role of B Cell and T Cell Glycosylation in Systemic Lupus Erythematosus. *International journal of molecular sciences*, 24(1), 863. <https://doi.org/10.3390/ijms24010863>
 27. **2024** Romero García, E., Pérez-Campos Mayoral, L., **Teresa Hernández Huerta, M.**, L. Pérez Campos, E., & Solorzano Mata, C. J. (2024). Validación de Tareas que Inciden en el Desarrollo de la Flexibilidad Cognitiva de Estudiantes Universitarios. *Estudios Y Perspectivas Revista Científica Y Académica*, 4(3), 2107–2121. <https://doi.org/10.61384/r.c.a.v4i3.534>
 28. **2024** Romero García, E., Hernández Huerta, M. T., & Pérez-Campos Mayoral, L. (2024). Instrumento Para Medición de la Flexibilidad Cognitiva: Datos Normativos en Alumnos de Educación Superior. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(5), 760-772. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i5.13436
 29. **2024** Ojeda Meixueiro, V. H., Pérez-Campos Mayoral, L., Hernández Huerta, M. T., Matias-Cervantes, C. A., Pérez Campos Mayoral, E., Cruz Parada, E., & Pérez-Campos, E. (2024). Relevance of a Customized Version of ChatGPT Explaining Laboratory Test Results in Patient Education. *Journal of medical education and curricular development*, 11, 23821205241260239. <https://doi.org/10.1177/23821205241260239>
 30. **2024** Martínez-Ruiz H, Guerra-Martínez MJ, Martínez-González O, et al. High energy injury: Temporary cavitation due to abdominal trauma from a firearm projectile. *Rev Mex Med Forense*. 2024;9(1):52-59.
 31. **2024** Sánchez-León, M. E., Loaeza-Reyes, K. J., Matias-Cervantes, C. A., Mayoral-Andrade, G., Pérez-Campos, E. L., Pérez-Campos-Mayoral, L., **Hernández-Huerta, M. T.**, Zenteno, E., Pérez-Cervera, Y., & Pina-Canseco, S. (2024). LOX-1 in Cardiovascular Disease: A Comprehensive Molecular and Clinical Review. *International journal of molecular sciences*, 25(10), 5276. <https://doi.org/10.3390/ijms25105276>
 32. **2024** Hernández González, L. L., Pérez-Campos Mayoral, L., **Hernández-Huerta, M. T.**, Mayoral Andrade, G., Martínez Cruz, M., Ramos-Martínez, E., Pérez-Campos Mayoral, E., Cruz Hernández, V., Antonio García, I., Matias-Cervantes, C. A., Avendaño Villegas, M. E., Lastre Domínguez, C. M.,

- Romero Díaz, C., Ruiz-Rosado, J. D., & Pérez-Campos, E. (2024). Targeting Neutrophil Extracellular Trap Formation: Exploring Promising Pharmacological Strategies for the Treatment of Preeclampsia. *Pharmaceuticals* (Basel, Switzerland), 17(5), 605. <https://doi.org/10.3390/ph17050605>
33. **2025** Perez-Campos, E., Pérez-Campos Mayoral, L., **Hernández-Huerta, M. T.**, & Cabrera-Fuentes, H. A. (2024). Comment on: "Impaired Ischemia-Reperfusion Responses in the Hearts of Aged Male and Female Offspring of Obese Rats". *Archives of medical research*, 56(2), 103110. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103110>
34. **2025** Aquino-Domínguez, A. S., de Los Ángeles Romero-Tlalolini, M., Torres-Aguilar, H., Rodríguez-Alba, J. C., Martínez-Martínez, L. L., Sánchez-Peña, F. J., **Hernández-Huerta, M. T.**, Elizarrarás-Rivas, J., Tapia-Pastrana, G., Gómez-López, M., Cruz-Martínez, E., Hernández-Corrales, U. E., & Aguilar-Ruiz, S. R. (2025). Bactericidal/Permeability-Increasing Protein (BPI), a Novel Antimicrobial Molecule in Human Breast Milk with Immune Potential. *Microorganisms*, 13(1), 115. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13010115>
35. **2025** Reyes-Flores, A., Ramírez-Ramírez, R., Pérez-Campos, E., Pérez-Campos Mayoral, L., **Hernández-Huerta, M. T.**, & Pérez-Campos Mayoral, E. (2025). Attention to health care in the context of instability. In *health care for women international*. Health care for women international, 46(1), 3–5. <https://doi.org/10.1080/07399332.2024.2395305>

PUBLICACIONES EN LIBROS

- 2020. Hernández Huerta MT**, Pérez-Campos Mayoral L, Matias Cervantes CA. Capítulo 8. Estadísticas nacionales e internacionales sobre feminicidio. En *Feminicidio. Perspectiva legal, policial y forense*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-9061-92-0, pp 143.
- 2021.** Mayoral Andrade G, Bartolo Mendoza VA, Díaz Canseco K, García Ojeda O, Martínez Pérez MK, **Hernández Huerta MT**. Capítulo 8. Síndrome convulsivo infantil. En *Diagnóstico de síndromes y otras patologías*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7, pp 97.
- 2021.** Jiménez Ochoa AR, Ramos Ocampo A, Rosales Cruz MA, Pina Canseco MS, Pérez Santiago AD, **Hernández Huerta MT**, Pérez Campos Mayoral L, Chiñas López ES. Capítulo 10. Síndrome de Klinefelter. En *Diagnóstico de síndromes y otras patologías*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7, pp 119.
- 2021.** Pérez Campos Mayoral L, Vasconcelos Prado OD, **Hernández Huerta MT**. Capítulo 17. Síndrome metabólico. En *Diagnóstico de síndromes y otras patologías*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7, pp 199.
- 2021. Hernández Huerta MT**, Ramírez Ramírez R, Mayoral Andrade G, Martínez Cruz R. Capítulo 18. Síndrome de hiperuricemia. En *Diagnóstico de síndromes y otras patologías*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7, pp 207.
- 2021. Hernández Huerta MT**, Matias Cervantes CA, Pérez-Campos Mayoral L, Vásquez Martínez IP, Zenteno Galindo Edgar. Capítulo 49. Síndromes de glicoproteínas deficientes en carbohidratos. En *Diagnóstico de síndromes y otras patologías*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7, pp 559.
- 2021.** Mora Gúzman Z, Laguna Barrios LA, Martínez Cruz M, **Hernández Huerta MT**. Capítulo 50. Trastornos de proteoglicanos en el avance del cáncer. En *Diagnóstico de síndromes y otras patologías*, 1era. Edición, Ed. CORINTER. ISBN: 978-607-8815-06-7, pp 575.

8. **2023.** Carlos Alberto Matias Cervantes, Laura Pérez-Campos Mayoral, **María Teresa Hernández-Huerta**, Carlos Pérez Campos Mayoral, Vicente Marín Martínez. Capítulo III. Valoración de las pruebas de ADN en el proceso penal y forense. En Métodos y técnicas de investigación forense, 1era. Edición, Ed. U.A.B.J.O.. ISBN: 978-607-8815-19-17, pp 59.
9. **2023.** Yeimi Nayely Guevara Contreras, **María Teresa Hernández-Huerta**. Capítulo IX. Necropsia oral. En Métodos y técnicas de investigación forense, 1era. Edición, Ed. U.A.B.J.O.. ISBN: 978-607-8815-19-17, pp 162.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- Evaluación del efecto citotóxico y anti proliferativo del extracto fenólico de chayote (*Sechium edule*) sobre líneas celulares de cáncer cervicouterino. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2024).

TESIS DE MAESTRIA DIRIGIDAS

- Evaluación de la citotoxicidad del extracto etanólico de *Amanita Muscaria* en líneas celulares de Cáncer Cervicouterino. Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico PNPC 000379 del Tecnológico Nacional de México (2022).
- Papel de los fitoquímicos en el tratamiento de carcinoma hepatocelular. Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico PNPC 000379 del Tecnológico Nacional de México (2022).
- Evaluación de la agregación plaquetaria con extractos de *Amanita muscaria*. Maestría en Ciencias Biomédicas Forenses de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2022).
- Utilidad del lenguaje no verbal en el desarrollo de entrevistas de investigación. Maestría en Psicología Clínica, Legal y Forense de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2022).
- Análisis *in silico* de la interacción proteína-proteína entre TMPRSS2, ACE2 y FURINA, y el dominio RBD de Spike de SARS-CoV-2. Maestría en Ciencias Médicas y Biológicas SNP 6741, CONAHCYT de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2024).
- Estrategias psico-legales para atender a adultas mayores víctimas de violencia de género de la Villa de Zachila, Oaxaca. Maestría en Psicología Clínica, Legal y Forense de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2024).

TESIS DE DOCTORADO DIRIGIDAS

- Evaluación de la respuesta plaquetaria a la vacuna de Astra Zeneca contra Covid-19 en muestras de personas con patología. Doctorado en Ciencias Médicas y Biológicas SNP 5944, CONAHCYT de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2024).
- Evaluación *in vitro* del daño mitocondrial del extracto etanólico de hojas de *Flaveria trinervia* (Spreng.) C.Mohr sobre carcinoma hepatocelular. Doctorado en Biociencias SNP 5846, CONAHCYT de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (2024).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**