



Universidad Veracruzana

Instituto de Ciencias de la Salud

Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud

El núcleo académico de la Maestría en Ciencias de la Salud está agrupado en cuatro Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento:

- **LGAC Bases moleculares y celulares de la enfermedad:** El mantenimiento o restauración de la salud implica el conocimiento de las bases biológicas que sustentan el funcionamiento del organismo. De esta manera, en esta línea de investigación se aborda el estudio del organismo como entidad biológica en diferentes niveles de aproximación: molecular, celular, tisular, conductual y cognitivo con el objetivo de incidir en el mejoramiento de la salud humana. El objetivo de la LGAC es estudiar los procesos biológicos que soportan la homeostasis y por tanto el funcionamiento óptimo del organismo, así como las alteraciones que a nivel celular y molecular llevan a la enfermedad.
- **LGAC Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos:** El proceso de atención médica tiene oportunidad de recoger información invaluable sobre la manifestación individual del fenómeno clínico, siendo este un espacio inagotable de hipótesis para el trabajo científico. Por ello, esta LGAC pretende el desarrollo y análisis de métodos diagnósticos, terapéuticos y de intervención en la salud de la población. Esta LGAC permitirá mejorar los procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos a través de la comprensión de la etiología y patogenia de las enfermedades, trasladando la generación de conocimientos de los mecanismos celulares a la comunidad, considerando siempre las normas éticas establecidas, y actuando con base en los esquemas de las buenas prácticas clínicas. La evaluación, desarrollo y análisis de métodos diagnósticos, terapéuticos y de intervención en la

salud de la población, permitirá generar conocimiento a través de la investigación que rectifiquen o pongan a prueba la eficacia, efectividad, accesibilidad y calidad de las técnicas empleadas con el propósito fundamental de brindar la mejor atención al paciente.

- **LGAC Estudio de los sistemas de salud:** Estudiar los sistemas de salud de una manera articulada al contexto nacional e internacional para dar respuesta a las necesidades de conocimiento en las diferentes líneas, y sustentar el proceso de toma de decisiones para resolver los problemas de salud y proponer las estrategias necesarias con el fin de mejorar el rendimiento de los sistemas de salud, favoreciendo de esta manera el mejoramiento de las condiciones de salud de los individuos y de la comunidad. El objetivo de la LGAC es estudiar con bases científicas la respuesta social organizada a las condiciones de salud y enfermedad en poblaciones.
- **LGAC Reducción de la demanda de drogas:** La Reducción de la Demanda de Drogas se refiere a todas las acciones emprendidas por los gobiernos, las instituciones educativas, de salud y de justicia, así como por las organizaciones civiles interesadas en prevenir el consumo de la población y ofrecer tratamiento a quien ya presenta problemas de abuso o adicción. Estas acciones comprenden la prevención y el tratamiento de las adicciones, así como el diseño de nuevos modelos que respondan a los cambios en los patrones de consumo y a las características de grupos específicos de la población; la construcción de políticas públicas y normas; la formación y capacitación de recursos humanos; la adecuación de los servicios de salud a las normas establecidas por la ley y a la evaluación de los servicios. El objetivo de la LGAC es estudiar y analizar la magnitud, características, distribución y tendencias del consumo de drogas, los diversos modelos de prevención y tratamiento, y evaluación de las acciones terapéuticas siguiendo las propuestas de los organismos internacionales.

A continuación, se muestra la producción académica reciente por profesor integrante del núcleo académico básico asociada a su correspondiente Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento.

Dra. Elisa Hortensia Tamariz Domínguez

LGAC: Bases moleculares y celulares de la enfermedad

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Vela-Alcántara AM, Santiago-García J, Barragán-Palacios M, León-Chacón A, Domínguez-Pantoja M, Barceinas-Dávila I, Juárez-Aguilar E and Tamariz E (2024) Differential modulation of cell morphology, migration, and Neuropilin-1 expression in cancer and non-cancer cell lines by substrate stiffness. *Front. Cell Dev. Biol.* 12:1352233. doi: 10.3389/fcell.2024.1352233
- Rodríguez-Mandujano L, Pimentel-Domínguez R, Tamariz E, et al. Fibrillogenesis in collagen hydrogels accelerated by carboxylated microbeads. *Biomedical Materials* (Bristol, England). (2024) May;19(4). DOI: 10.1088/1748-605x/ad459a. PMID: 38688293.
- Olascoaga-Caso, E.M., Tamariz-Domínguez, E., Rodríguez-Alba, J.C. et al. Exogenous growth hormone promotes an epithelial-mesenchymal hybrid phenotype in cancerous HeLa cells but not in non-cancerous HEK293 cells. *Mol Cell Biochem* 478, 1117–1128 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11010-022-04583-1>
- Medina-Villalobos, N., Avila, R., Marsal, M., Andilla, J., Loza-Álvarez, P., Ojeda-Ramírez, M. M., & Tamariz, E. (2023). Infrared Laser Effects on Cell Projection Depend on Irradiation Intermittence and Cell Activity. *Cells*, 12(4), 540. <https://doi.org/10.3390/cells12040540>
- Norma Medina-Villalobos, Remy Avila, María Marsal, Jordi Andilla, Pablo Loza-Álvarez, Mario Miguel Ojeda-Ramírez, Elisa Tamariz, Infrared Laser Effects on Cell Projection Depend on Irradiation Intermittence and Cell Activity, *Cells*, 10.3390/cells12040540, 12, 4, (540), (2023).
- Vela-Alcantara AM, Rios-Ramirez A, Santiago-Garcia J, Rodriguez-Alba JC, Tamariz Domínguez E. Modulation of DRG neurons response to semaphorin 3A via substrate stiffness. *Cells & Development.* (2022) Sep;171:203800. DOI: 10.1016/j.cdev.2022.203800. PMID: 35717026.

- Martínez-Martínez N, Mora-Herrera SI, Tamaríz E, et al. The knockdown of eIF4A1 interferes with the respiratory syncytial virus replication cycle. *Acta Virologica*. (2021) ;65(4):433-439. DOI: 10.4149/av_2021_411. PMID: 34978844.
- Avila, R., Tamariz, E., Medina-Villalobos, N., Andilla, J., Marsal, M., & Loza-Alvarez, P. (2019, March). Cell membrane molecular dynamics under a NIR focused laser. In *Optical Interactions with Tissue and Cells XXX* (Vol. 10876, pp. 85-92). SPIE.
- Avila, R., Tamariz, E., Medina-Villalobos, N. et al. Effects of near infrared focused laser on the fluorescence of labelled cell membrane. *Sci Rep* 8, 17674 (2018).
- Ximena Castillo, Zesergio Melo, Alfredo Varela-Echavarría, Elisa Tamariz, Rodrigo M. Aroña, Edith Arnold, Carmen Clapp, Gonzalo Martínez de la Escalera; Vasoinhibin Suppresses the Neurotrophic Effects of VEGF and NGF in Newborn Rat Primary Sensory Neurons. *Neuroendocrinology* 10 April (2018); 106 (3): 221–233.
- Rios-Ramirez, Ariadna, Magda Giordano, and Elisa Tamariz. "Thermoreversible hydrogels of methylcellulose: a biocompatible alternative for delivery of proteins into the brain." *Journal of Biomaterials and Tissue Engineering* 7.9 (2017): 889-900.
- Regalado-Santiago, Citlalli, et al. "Mimicking neural stem cell niche by biocompatible substrates." *Stem cells international* 2016.1 (2016): 1513285.
- Regalado- Santiago C., Juarez-Aguilar E., Olivarez-Hernández JD., Tamariz E. Mimicking Neural Stem Cell Niche by Biocompatible Substrates. *Stem Cells Inter*. Vol. (2016), Article ID 1513285
- Tamariz E., Varela-Echavarría A. The discovery of the growth cone and its influence on the study of axon guidance. *Front in Neuroanat* (2015) 9:1-9.

Capítulos de libro

- Tamariz E., Varela-Echavarría A. The discovery of the growth cone and its influence on the study of axon guidance. En *Frontiers Media*, Laussane, Suiza, 1º Ed. 2017. doi: 10.3389/978-2-88945-066-4
- Vela-Alcántara A., Tamariz E. Cell-cell and cell-matrix interactions during axon guidance. En *Neuron-Dendrites and Axons*, Intech, 1º Ed. Croatia 2018. DOI: 10.5772/intechopen.79681

Dr. Enrique Juárez Aguilar

LGAC: Bases moleculares y celulares de la enfermedad

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Vela-Alcántara AM, Santiago-García J, Barragán-Palacios M, León-Chacón A, Domínguez-Pantoja M, Barceinas-Dávila I, Juárez-Aguilar E and Tamariz E (2024) Differential modulation of cell morphology, migration, and Neuropilin-1 expression in cancer and non-cancer cell lines by substrate stiffness. *Front. Cell Dev. Biol.* 12:1352233. doi: 10.3389/fcell.2024.1352233
- Sánchez-Aguirre, O. A., Sánchez-Medina, A., Juárez-Aguilar, E., Barreda-Castillo, J. M., & Cano-Asseleih, L. M. (2024). *Sonchus oleraceus* L.: ethnomedical, phytochemical and pharmacological aspects. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 1-24.
- Sánchez-Aguirre, O. A., Fernández-Pomares, C., Juárez-Aguilar, E., Sánchez-Medina, A., & Cano-Asseleih, L. M. (2024). Exploring the Antioxidant and Antiproliferative Properties of Four Medicinal Plants from Veracruz, Mexico for Urinary and Prostate Health. *Pharmacognosy Research*, 16(4).
- Zamora-Bello, I., Martínez, A., Beltrán-Parrazal, L., Santiago-Roque, I., Juárez-Aguilar, E., & López-Meraz, M. L. (2024). Evaluation of the anticonvulsant and neuroprotective effect of intracerebral administration of growth hormone in rats. *Neurología (English Edition)*, 39(1), 1-9.
- Juarez Aguilar, E. (2023). Growth hormone in the nervous system: from biology to therapy. *Frontiers in Neuroscience*, 17, 1297505.
- Sánchez-Aguirre, O. A., Juárez-Aguilar, E., Montoya-Hernández, E. L., Vázquez-Hernández, M., Colorado-Peralta, R., Sánchez-Medina, A., ... & Hernández-Romero, D. (2022). Antioxidant potential of *Cnidocolus multilobus* (Pax) IM Johnst and its antiproliferative and cytotoxic effect on cervical cancer cells. *European Journal of Integrative Medicine*, 53, 102134.
- Durand-Niconoff, J. S., Ortiz-Blanco, E., Sosa-Ortiz, G., Olivares-Romero, J. L., Juárez-Aguilar, E., Montoya-Hernández, E. L., ... & Guerrero, T. (2021). Mannich bases of hydroxycoumarins: synthesis, DFT/QTAIM computational study and assessment of biological activity. *RSC advances*, 11(50), 31260-31271.

- Mathey, L. I. P., Aguilar, E. J., Espinoza, J. L., Jimenez, T. M., & Hernández, M. E. A. (2019). Therapeutic uses of Ginkgo biloba: advantages, disadvantages and perspectives. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 18(2), 67-83.
- Olivares-Hernández, J. D., García-García, F., Camacho-Abrego, I., Flores, G., & Juárez-Aguilar, E. (2018). Intracerebroventricular administration of growth hormone induces morphological changes in pyramidal neurons of the hippocampus and prefrontal cortex in adult rats. *Synapse*, 72(7), e22030.
- Fernández-Pomares, C., Juárez-Aguilar, E., Domínguez-Ortiz, M. Á., Gallegos-Estudillo, J., Herrera-Covarrubias, D., Sánchez-Medina, A., ... & Hernández, M. E. (2018). Hydroalcoholic extract of the widely used Mexican plant Justicia spicigera Schlttdl. exerts a cytostatic effect on LNCaP prostate cancer cells. *Journal of Herbal Medicine*, 12, 66-72.
- Mathey, L. I. P., Aguilar, E. J., Lara, S. D. L., Espinoza, J. L., Aguilera, J. R., & Aguilar, C. E. Y. (2017). Actividad antiproliferativa y estrogénica de un extracto de Ginkgo biloba L. en ratas con hiperplasia prostática benigna. *Revista Cubana de Plantas Medicinales*, 22(3).
- Regalado-Santiago, C., Juárez-Aguilar, E., Olivares-Hernández, J. D., & Tamariz, E. (2016). Mimicking neural stem cell niche by biocompatible substrates. *Stem cells international*, 2016(1), 1513285.

Capítulos de libro

- Herrera-Sotero, M., González-Cortés, F., García-Galindo, H., Juárez-Aguilar, E., Dorantes, M. R., Chávez-Servia, J., ... & Guzmán-Gerónimo, R. (2017). Anthocyanin Profile of Red Maize Native from Mixteco Race and Their Antiproliferative Activity on Cell Line DU145. *Flavonoids-From Biosynthesis to Human Health*, 595-617. IntechOpen.
- Juárez-Aguilar, E., Olivares-Hernández, J. D., Regalado-Santiago, C., & García-García, F. (2022). The role of growth hormone in hippocampal function. In *Vitamins and Hormones* (Vol. 118, pp. 289-313). Academic Press.

Dr. Fabio Alfredo García García

LGAC: Bases moleculares y celulares de la enfermedad

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Acosta-Peña, E., Camacho-Abrego, I., Melgarejo-Gutiérrez, M., Flores, G., Drucker-Colín, R., & García-García, F. (2015). Sleep deprivation induces differential morphological changes in the hippocampus and prefrontal cortex in young and old rats. *Synapse (New York, N.Y.)*, 69(1), 15–25. <https://doi.org/10.1002/syn.21779> ISSN 1098-2396.
- Cárdenas, L., García-García, F., Santiago-Roque, I., Martínez, A. J., Coria-Ávila, G. A., & Corona-Morales, A. A. (2015). Enriched environment restricted to gestation accelerates the development of sensory and motor circuits in the rat pup. *International journal of developmental neuroscience: the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience*, 41, 68–73. <https://doi.org/10.1016/j.ijdevneu.2014.11.008>. ISSN 0736-5748.
- Venebra-Muñoz A, García-García F, Victoria-Mora J.M, García-López G.I, Sánchez-Aparicio P. Environmental enrichments as therapeutic alternative: studies with animal models. *Life Science Journal*. 12(5): 140-145. 2015. ISSN 1097-8135.
- Fernandes, C., Rocha, N. B., Rocha, S., Herrera-Solís, A., Salas-Pacheco, J., García-García, F., Murillo-Rodríguez, E., Yuan, T. F., Machado, S., & Arias-Carrión, O. (2015). Detrimental role of prolonged sleep deprivation on adult neurogenesis. *Frontiers in cellular neuroscience*, 9, 140. <https://doi.org/10.3389/fncel.2015.00140>. ISSN 1662-5102.
- Romano-López, A., Méndez-Díaz, M., García, F. G., Regalado-Santiago, C., Ruiz-Contreras, A. E., & Prospéro-García, O. (2016). Maternal separation and early stress cause long-lasting effects on dopaminergic and endocannabinergic systems and alters dendritic morphology in the nucleus accumbens and frontal cortex in rats. *Developmental neurobiology*, 76(8), 819–831. <https://doi.org/10.1002/dneu.22361> ISSN 1932-846X.
- Nachón-García, F., Hurtado-Alvarado, G., Acosta-Hernández, M. E., Peña-Escudero, C., Priego-Fernández, S., Alvarez-Herrera, S., Becerril-Villanueva, E., Pérez-Sánchez, G., Pavón, L., & García-García, F. (2018). Characterization of sleep-pattern and neuro-immune-endocrine markers at 24 hour post-injection of a

single low dose of lipopolysaccharide in male Wistar rats. *Journal of neuroimmunology*, 320, 15–18. <https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2018.04.011>. ISSN 0165-5728.

- Olivares-Hernández, J. D., García-García, F., Camacho-Abrego, I., Flores, G., & Juárez-Aguilar, E. (2018). Intracerebroventricular administration of growth hormone induces morphological changes in pyramidal neurons of the hippocampus and prefrontal cortex in adult rats. *Synapse (New York, N.Y.)*, 72(7), e22030. <https://doi.org/10.1002/syn.22030> ISSN 1098-2396.
- Vázquez-Luna, A., García-García, F., Caudillo Contreras, D. I., Rivadeneyra-Domínguez, E., & Díaz-Sobac, R. (2019). Effect of orange juice and tryptamine on the behavior and c-fos expression of Wistar rats. *Metabolic brain disease*, 34(2), 519–525. <https://doi.org/10.1007/s11011-018-0365-5>
- Gómez-Gómez, Y. M., Sánchez-Aparicio, P., Mejía-Chávez, S., García-García, F., Pascual-Mathey, L. I., Aguilera-Reyes, U., Galicia, O., & Venebra-Muñoz, A. (2019). c-Fos immunoreactivity in the hypothalamus and reward system of young rats after social novelty exposure. *Neuroreport*, 30(7), 510–515. <https://doi.org/10.1097/WNR.0000000000001236>
- Melgarejo-Gutiérrez, M., García-García, F., Hernández-Márquez, G., Morgado-Valle, C., Acosta-Hernández, M. E., & Rodríguez-Alba, J. C. (2020). Sleep Recovery Restored Neuroglobin Immunoreactivity in Rat LDTg-PPTg Nuclei. *Sleep disorders*, 2020, 8353854. <https://doi.org/10.1155/2020/8353854>
- Abrego-Peredo, A., Romero-Ramírez, H., Espinosa, E., López-Herrera, G., García-García, F., Flores-Muñoz, M., Sandoval-Montes, C., & Rodríguez-Alba, J. C. (2020). Naringenin mitigates autoimmune features in lupus-prone mice by modulation of T-cell subsets and cytokines profile. *PloS one*, 15(5), e0233138. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233138>
- García-García, F., Priego-Fernández, S., López-Muciño, L. A., Acosta-Hernández, M. E., & Peña-Escudero, C. (2021). Increased alcohol consumption in sleep-restricted rats is mediated by delta FosB induction. *Alcohol (Fayetteville, N.Y.)*, 93, 63–70. <https://doi.org/10.1016/j.alcohol.2021.02.004>
- Núñez-Murrieta, M. A., Noguez, P., Coria-Avila, G. A., García-García, F., Santiago-García, J., Bolado-García, V. E., & Corona-Morales, A. A. (2021). Maternal behavior, novelty confrontation, and subcortical c-Fos expression during lactation

period are shaped by gestational environment. *Behavioural brain research*, 412, 113432. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113432>

- Mejía-Chávez, S., Venebra-Muñoz, A., García-García, F., Corona-Morales, A. A., & Orozco-Vargas, A. E. (2021). Maternal Separation Modifies the Activity of Social Processing Brain Nuclei Upon Social Novelty Exposure. *Frontiers in behavioral neuroscience*, 15, 651263. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.651263>
- Pérez-Lara, J. C., Espinosa, E., Santos-Argumedo, L., Romero-Ramírez, H., López-Herrera, G., García-García, F., Sandoval-Montes, C., Ortiz-Navarrete, V., Flores-Muñoz, M., & Rodríguez-Alba, J. C. (2021). CD38 Correlates with an Immunosuppressive Treg Phenotype in Lupus-Prone Mice. *International journal of molecular sciences*, 22(21), 11977. <https://doi.org/10.3390/ijms222111977>
- Juárez-Aguilar, E., Olivares-Hernández, J. D., Regalado-Santiago, C., & García-García, F. (2022). The role of growth hormone in hippocampal function. *Vitamins and hormones*, 118, 289–313. <https://doi.org/10.1016/bs.vh.2021.11.007>
- Murillo-Rodríguez, E., Carreón, C., Acosta-Hernández, M. E., & García-García, F. (2022). Stimulants and Depressor Drugs in the Sleep-wake Cycle Modulation: The Case of Alcohol and Cannabinoids. *Current topics in medicinal chemistry*, 22(15), 1270–1279. <https://doi.org/10.2174/1568026622666220105105054>
- Murillo-Rodríguez, E., Coronado-Álvarez, A., López-Muciño, L. A., Pastrana-Trejo, J. C., Viana-Torre, G., Barberena, J. J., Soriano-Nava, D. M., & García-García, F. (2022). Neurobiology of Dream Activity and Effects of Stimulants on Dream. *Current topics in medicinal chemistry*, 22(15), 1280–1295. <https://doi.org/10.2174/1568026622666220627162032>
- Ramírez-Plascencia, O. D., Saderi, N., Cárdenas-Romero, S., García-García, F., Peña-Escudero, C., Flores-Sandoval, O., Azuara-Álvarez, L., Báez-Ruiz, A., & Salgado-Delgado, R. (2022). Leptin and adiponectin regulate the activity of nuclei involved in sleep-wake cycle in male rats. *Frontiers in neuroscience*, 16, 907508. <https://doi.org/10.3389/fnins.2022.907508>
- López-Muciño, L. A., García-García, F., Cueto-Escobedo, J., Acosta-Hernández, M., Venebra-Muñoz, A., & Rodríguez-Alba, J. C. (2022). Sleep loss and addiction. *Neuroscience and biobehavioral reviews*, 141, 104832. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104832>
- Legey, S., Filho, A. S. S., Yadollahpour, A., García-García, F., Imperatori, C., Murillo-Rodríguez, E., Nardi, A. E., Lima, J. L., & Machado, S. (2022). Health-

Related Fitness as a Predictor of Anxiety Levels Among School Adolescents: An observational cross-sectional study. *Clinical practice and epidemiology in mental health: CP & EMH*, 18, e174501792208151. <https://doi.org/10.2174/17450179-v18-e2208151>

- Suárez-Torres, I., García-García, F., Morales-Romero, J., Melgarejo-Gutiérrez, M., Demeneghi-Marini, V. P., Luna-Ceballos, R. I., Hernández-Trejo, C., & Carmona-Cortés, D. A. (2023). Poor quality of sleep in Mexican patients with type 2 diabetes and its association with lack of glycemic control. *Primary care diabetes*, 17(2), 155–160. <https://doi.org/10.1016/j.pcd.2023.01.011> ISSN 1751-9918.
- Peña-Escudero C, Priego-Fernández S, Caba M, Corona-Morales A, Rodríguez-Alba JC, García-García F. (2023). Effect of a hedonic stimulus on sleep architecture of Wistar male rats. *Sleep Science*, 16(3). <https://doi.org/10.1055/s-0043-1773788> ISSN 1984-0063.
- García-García F, Acosta-Hernández ME, Beltrán-Parrazal L. (2023). The role of neuroglobin in the sleep-wake cycle. *Sleep Science*, 16(3). doi: 10.1055/s-0043-1772806 ISSN 1984-0063.
- García-García F. (2023). Editorial: The biological functionality of sleep. *Frontiers in neuroscience*, 17, 1219904. <https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1219904>
- Equihua-Benítez, A. C., & García-García, F. (2024). Healthy Sleep, Orexin System and Addiction. *Revista Internacional De Investigación En Adicciones*, 10(1), 80–90. <https://doi.org/10.28931/riiad.2024.1.09>
- Santiago-Cruz, W., García-García, F. (2024). T lymphocytes in Aging: CD38 as a Novel Contributor between Inflammaging and Immunosenescence. *J Cell Immunol.* 6(4):148-162. <https://doi.org/10.33696/immunology.6.201>
- García-García, F., Bravo Gonzalez, F., & Acosta Hernández. ME. (2023). Effect of chronic sleep restriction on structural plasticity and its relationship to alcohol consumption in male Wistar rats. *IBRO Neuroscience Reports*, Volume 15, S730 - S731. 10.1016/j.ibneur.2023.08.1488

Capítulos de libro:

- García-García F., Drucker-Colín R. (2015). Los cannabinoides como reguladores del ciclo vigilia- sueño. En *Tratado de Medicina de Sueño*. Isabel Andrés, Ed. Editorial Médica Panamericana. Madrid, España. ISBN 978-84-9835-203-0.

- Ramírez Plascencia O., Acosta Hernández ME., García-García F. (2019). The role of neuroglobin in brain function and sleep-wake cycle. In The behavioral, molecular, pharmacological, and clinical basis of the sleep-wake cycle. Murillo Rodríguez E, Ed. Academic Press. Elsevier. USA. ISBN 978-0-12-816430-3.
- Cueto-Escobedo J., García-García F., Caio M, Rodríguez Landa JF. (2020). New developments in behavioral pharmacology. IntechOpen. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.93700>
- Cueto-Escobedo J., García-García F., Guillén Ruiz G., Rodríguez Landa JF. (2020). Anxiolytic Effects of Fluoxetine in Preclinical and Clinical Research. In Advances in Medicine and Biology. Vol. 125. NOVA. ISBN 2157-5398.
- García-García, F., Parrazal, L. B., & Martínez, A. J. (2022). Immunohistochemical analysis and sleep studies: Some recommendations to improve analysis data. *Methodological Approaches for Sleep and Vigilance Research*, 155-169. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85235-7.00014-4> ISBN 9780323852357.
- Viana-Torre, G., Machado, S., Budde, H., Imperatori, C., Filho, A. S. S., Yadollahpour, A., García-García, F., Yamamoto, T., Torterolo, P., & Murillo-Rodríguez, E. (2023). Sleep regulation by exogenous and endogenous cannabinoids. *Medicinal Usage of Cannabis and Cannabinoids*, 385-392. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90036-2.00019-3> ISBN 978-0-323-90036-2.
- Cueto-Escobedo J., García-García F., Acosta-Hernández, M.E., Rodríguez-Landa, J.F. (2023). From aquarium to laboratory. The role of fish in human health. En: Caba Vinagre, M.S., Cibrián Llanderal. T., Carrillo Castilla, P., García Hernández, LI. (2023) From Animal Models to Humans. Translational research toward human health. Rutgers University - Newark, Universidad Veracruzana, Azul de Samarcanda Ediciones. México. ISBN: 978-607-59560-4-6
- Viana-Torre G., Machado S., Budde H., Imperatori C., Souza Sá Filho A., Yadollahpour A., García-García F., Yamamoto T., Torterolo P., Murillo-Rodríguez E. (2023). Sleep regulation by exogenous and endogenous cannabinoids. Editor(s): Victor R. Preedy, Vinood B. Patel, Colin R. Martin. *Medicinal Usage of Cannabis and Cannabinoids*. Academic Press. Pages 385-392. ISBN 9780323900362. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90036-2.00019-3>.
- García-García F., Krueger JM., López-Muciño LA., Bravo-González F., Leyva-Grado VH., Jiménez-Correa U. (2024). Sleep Disorders, Inflammation, and COVID-19. In *Psychoneuroimmunology*. Springer-Nature. ISBN 978-3-031-72078-9

Dr. Juan Diego Santiago García

LGAC: Bases moleculares y celulares de la enfermedad

- Monge-Hernández, I. N., & Santiago-García, J. (2025). Transportadores de Ca^{2+} y su papel en las características distintivas del cáncer. *CienciaUAT*, 19(2). <https://doi.org/10.29059/cienciauat.v19i2.1917>
- Vela-Alcántara, A. M., Santiago-García, J., Barragán-Palacios, M., León-Chacón, A., Domínguez-Pantoja, M., Barceinas-Dávila, I., ... & Tamariz, E. (2024). Differential modulation of cell morphology, migration, and Neuropilin-1 expression in cancer and non-cancer cell lines by substrate stiffness. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 12, 1352233.
- Vela-Alcantara, A. M., Rios-Ramirez, A., Santiago-Garcia, J., Rodriguez-Alba, J. C., & Domínguez, E. T. (2022). Modulation of DRG neurons response to semaphorin 3A via substrate stiffness. *Cells & Development*, 171, 203800.
- Lecourtois-Amézquita, M. G., Cuevas-Córdoba, B., & Santiago-García, J. (2021). Homozygous deletion of glutathione S-transferase theta 1 and mu 1 increase the risk of non-syndromic oral clefts in a Mexican population. *Archives of Oral Biology*, 130, 105246.
- Hernandez-Oliveras, A., Izquierdo-Torres, E., Hernandez-Martinez, G., Zarain-Herzberg, A., & Santiago-Garcia, J. (2021). Transcriptional and epigenetic landscape of Ca^{2+} -signaling genes in hepatocellular carcinoma. *Journal of Cell Communication and Signaling*, 15, 433-445.
- Núñez-Murrieta, M. A., Noguez, P., Coria-Avila, G. A., García-García, F., Santiago-García, J., Bolado-García, V. E., & Corona-Morales, A. A. (2021). Maternal behavior, novelty confrontation, and subcortical c-Fos expression during lactation period are shaped by gestational environment. *Behavioural Brain Research*, 412, 113432.
- Vázquez, A., Hernández-Oliveras, A., Santiago-García, J., Caba, M., Gonzalez-Lima, F., Olivo, D., & Corona-Morales, A. A. (2020). Daily changes in GFAP expression in radial glia of the olfactory bulb in rabbit pups entrained to circadian feeding. *Physiology & Behavior*, 217, 112824.

- Hernández-Oliveras, A., Izquierdo-Torres, E., Meneses-Morales, I., Rodríguez, G., Zarain-Herzberg, Á., & Santiago-García, J. (2019). Histone deacetylase inhibitors promote ATP2A3 gene expression in hepatocellular carcinoma cells: p300 as a transcriptional regulator. *The international Journal of Biochemistry & Cell Biology*, 113, 8-16.
- Hernandez-Rosas, F., Hernandez-Oliveras, A., Flores-Peredo, L., Rodriguez, G., Zarain-Herzberg, A., Caba, M., & Santiago-Garcia, J. (2018). Histone deacetylase inhibitors induce the expression of tumor suppressor genes Per1 and Per2 in human gastric cancer cells. *Oncology Letters*, 16(2), 1981-1990.
- Espinosa-Gómez, F. C., Serio-Silva, J. C., Santiago-García, J. D., Sandoval-Castro, C. A., Hernández-Salazar, L. T., Mejía-Varas, F., ... & Chapman, C. A. (2018). Salivary tannin-binding proteins are a pervasive strategy used by the folivorous/frugivorous black howler monkey. *American Journal of Primatology*, 80(2), e22737.
- Contreras-Leal, E., Hernández-Oliveras, A., Flores-Peredo, L., Zarain-Herzberg, Á., & Santiago-García, J. (2016). Histone deacetylase inhibitors promote the expression of ATP2A3 gene in breast cancer cell lines. *Molecular Carcinogenesis*, 55(10), 1477-1485.
- Álvarez-Croda, D. M., Santiago-García, J., Medel-Matus, J. S., Martínez-Quiroz, J., Puig-Lagunes, A. A., Beltrán-Parrazal, L., & López-Meraz, M. L. (2016). Hippocampal distribution of IL-1 β and IL-1RI following lithium-pilocarpine-induced status epilepticus in the developing rat. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 88(Suppl 1), 653-663.
- Zenteno-Cuevas, R., Hernandez-Morales, R. J., Pérez-Navarro, L. M., Muñoz-Salazar, R., & Santiago-García, J. (2016). A rapid PCR assay to characterize the intact pks15/1 gene, a virulence marker in Mycobacterium tuberculosis. *Journal of Microbiological Methods*, 121, 33-35.
- Espinosa Gómez, F., Santiago García, J., Gómez Rosales, S., Wallis, I. R., Chapman, C. A., Morales Mávil, J., ... & Hernández Salazar, L. (2015). Howler monkeys (*Alouatta palliata mexicana*) produce tannin-binding salivary proteins. *International Journal of Primatology*, 36, 1086-1100.

Dra. Betzaida Cuevas Córdoba

LGAC: Bases moleculares y celulares de la enfermedad

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- 2024. Lara-Ramírez Edgar, Cuevas-Córdoba Betzaida, Olguín-Calderon Diana, Bastian Yadira, Ramos-Remus Cesar, Castillo-Ortiz J Dionisio, Zapata-Zúñiga Martín, Núñez-Contreras Jesus, Trouw Leendert A, Enciso-Moreno Jose A. Castañeda-Delgado Julio E. Evaluation of anti-citrullinated and anti-carbamylated antibodies in Mexicans with rheumatoid arthritis and at-risk individuals. *Clinical and translational Investigation*. 2024 Nov-Dic. (76);6: 243-252. DOI: 10.24875/RIC.24000181. ISSN: 0034-8376, eISSN: 2564-8896. IF 1.5. Q3.
- 2022. Barbosa-Amezcu M, Cuevas-Córdoba B, Fresno C, Haase-Hernández JI, Carrillo-Sánchez K, Mata-Rocha M, Muñoz-Torrigo M, Bäcker C, González-Covarrubias V, Alaez-Verson C and Soberón X. *Rapid identification of drug resistance and phylogeny in M. tuberculosis , directly from sputum samples*. *Microbiology Spectrum*. 2022 Sep 14; e0125222. DOI: 10.1128/spectrum.01252-22. Online ahead of print. ISSN: 2165-0497. FI 7.17. Q1.
- 2022. Jiménez Prieto PA, Alvarez Bañuelos MT, Morales Romero J, Cuevas Córdoba B, Sampieri Ramírez CL, Zenteno Cuevas R, Guzmán García RE. *Influence of type 2 diabetes mellitus on mortality in women with breast cancer: A matched case-control study*. *Journal of Diabetes and Its Complications*. 2022 Aug;36(8):108249. Epub 2022 Jun 28. DOI: 10.1016/j.jdiacomp.2022.108249. ISSN 1056-8727. FI 2.85.Q3.
- 2021. Cuevas-Córdoba B, Fresno C, Haase-Hernández JI, Barbosa-Amezcu M, Mata-Rocha M, Muñoz-Torrigo M, Salazar-Lezama MA, Martínez-Orozco JA, Narváez-Díaz LA, Salas-Hernández J, González-Covarrubias V, Soberón X. *A bioinformatics pipeline for Mycobacterium tuberculosis sequencing that cleans contaminant reads from sputum samples*. *PLoS One*. 2021 Oct 26;16(10):e0258774. DOI: 10.1371/journal.pone.0258774. ISSN: 1932-6203. FI 3.24.Q2.
- 2021. Lecourtois-Amézquita MG, Cuevas-Córdoba B, Santiago-García J. *Homozygous deletion of glutathione S-transferase theta 1 and mu 1 increase the*

- risk of non-syndromic oral clefts in a Mexican population. Arch Oral Biol.* 2021 Oct;130:105246. DOI: 10.1016/j.archoralbio.2021.105246. Epub 2021 Aug 21. ISSN: 0003-9969 (Print) 1879-1506 (Electronic). FI.2.63. Q2.
- 2020. Lozano-Gonzalez K, Padilla-Rodríguez E, Taxis T, Gutiérrez MN, Rodríguez-Dorantes M, Cuevas-Córdoba B, Mino-León D, Sánchez-García S, Gonzalez-Covarrubias V. *Allele frequency of ACE2 variants and its association with blood pressure. DNA and Cell Biology.* 2020 Nov;39(11):2095-2101. Epub 2020 Oct 5. DOI: 10.1089/dna.2020.5804. ISSN: 1044-5498 Online ISSN: 1557-7430. FI 3.31.Q3.
 - 2019. Zenteno-Cuevas R, Fernandez E, Viveros D, Madrazo-Moya CF, Cancino-Muñoz I, Comas I, Gonzalez-Covarrubias V, Barbosa-Amezcuca M, Cuevas-Cordoba B. *Characterization of Polymorphisms Associated with Multidrug Resistant Tuberculosis by Whole Genomic Sequencing: A Preliminary Report from Mexico. Microbial Drug Resistance.* 2020 Jul;26(7):732-740. Epub 2019 Dec 23. DOI: 10.1089/mdr.2019.0054. ISSN: 1076-6294 Online ISSN: 1931-8448. FI 3.43.Q3.
 - 2019. Madrazo-Moya CF; Cancino-Muñoz I; Cuevas-Córdoba B; González-Covarrubias V; Barbosa-Amezcuca M; Soberón X; y col. *Whole genomic sequencing as a tool for diagnosis of drug and multidrug-resistance tuberculosis in an endemic region in Mexico.* PLoS One. 2019 Jun 5;14(6):e0213046. eCollection 2019. DOI: 10.1371/journal.pone.0213046. eISSN: 1932-6203. FI 3.24.Q2.
 - 2018. Zenteno-Cuevas R, Cuevas-Córdoba B, Parissi-Crivelli A. *rpoB, katG and inhA mutations in multi-drug resistant strains of Mycobacterium tuberculosis clinical isolates from southeast Mexico.* Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2019 May;37(5):307-313. Epub 2018 Oct 11. DOI: 10.1016/j.eimc.2018.09.002. ISSN: 0213-005X. FI 1.73. Q4.
 - 2018. López-Ramos JE, Macías-Segura N, Cuevas-Córdoba B, Araujo-García Z, Bastián Y, Castañeda-Delgado JE, y col. *Improvement in the Diagnosis of Tuberculosis Combining Mycobacterium Tuberculosis Immunodominant Peptides and Serum Host Biomarkers.* Archives of Medical Research. 2018 Apr; 49(3);147-

- 153.e.1. Epub 2018 Jul 20. DOI: 10.1016/j.arcmed.2018.07.003. ISSN: 0188-4409. FI 2.23. Q4.
- 2016. Serrano CJ; Cuevas-Córdoba B; Macías-Segura N; González-Curiel RA; Martínez-Balderas V; Enciso-Moreno L; y col. *Transcriptional profiles discriminate patients with pulmonary tuberculosis from non-tuberculous individuals depending on the presence of non-insulin diabetes mellitus*. *Clinical Immunology*. 2016 Jan;162(1):107-117. Epub 2015 Dec 2. DOI: 10.1016/j.clim.2015.11.008. ISSN: 1521-6616. FI 3.97. Q3.
 - 2015. Cuevas-Córdoba B, Juárez Eusebio DM, Almaraz-Velazco R, Muñoz-Salazar R, Laniado-Laborin R, Zenteno-Cuevas R. *Mutation at embB 306, a potential marker for the identification of multidrug resistance associated with ethambutol in Mycobacterium tuberculosis*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2015 Sep;59(9):5455-62. Epub 2015 Jun29. DOI: 10.1128/AAC.00117-15. Print ISSN: 0066-4804 Online ISSN: 1098-6596. FI 5.19. Q2.
 - 2015. Zenteno-Cuevas R, Xochihua-Gonzalez O, Cuevas-Córdoba B, Victoria-Cota NL, Muñoz-Salazar R, Montero H, y col. *Mutations conferring resistance against first- and second-line drugs in multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis clinical isolates in southeast Mexico*. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2015 Jun;45(6):671-3. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2015.02.006. Epub 2015 Mar 6. ISSN: 0924-8579. FI 5.28. Q2.

Dra. María Gabriela Nachón García

LGAC: Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Alarcón-Moreno JC, Flores-Muñoz M, Blázquez-Morales MSL, García-Rivera ME, Rodríguez-Alba JC, Castro-López CR, Nachón-García FJ, Muñoz-Muñoz VH, Nachón-García MG. The effects of non-surgical periodontal treatment plus zinc and magnesium supplementation on oxidative stress and antioxidants enzymes in type 2 diabetes patients: a quasi-experimental study. *BMC Oral Health*. 2024 Aug 4;24(1):892. doi: 10.1186/s12903-024-04688-7. PMID: 39098894; PMCID: PMC11299399.

- Marín Sánchez, A., Gogiascochea-Trejo, M. D. C., Vélez Álvarez, C., Blázquez-Morales, M. S. L., Pavón-León, P., Nachón-García, M. G., & Cinta Loaiza, D. M. Diseño y validez de contenido del cuestionario continuidad del cuidado entre niveles asistenciales. *Revista Cuidarte*, (2023);14(2). <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.2773>
- Urgell-Cuevas, W., Gogiascochea-Trejo, M. C., Nachón-García, M. G., Pavón-León, P., Montes-Villaseñor, E., & Blázquez-Morales, M. S. L. Calidad de la atención en pacientes oncológicos desde la perspectiva del personal de salud. *Journal of Healthcare Quality Research*. 2023;38(3):133-143. <https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2022.09.003>
- Russell-Hernández Miguel Hazael, Rustrián-Campillo Michelle, Nachón-García María Gabriela. "Modelos de autorreportes para detección de enfermedades periodontales: Revisión sistemática». *Uvserva*, 2021;(12), 169-185. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi12.2798PDF>
- Rustrián-Campillo Michelle, Russell-Hernández Miguel Hazael, García-Rivera Miguel Eric, Nachón-García María Gabriela. De periodontitis agresiva a periodontitis: modificaciones en su clasificación y tratamiento a través del reporte de caso. *UVSera*. 2021;11:93-104 .
- Alarcón Moreno JC, Blázquez-Morales MSL, García-Rivera ME, Nachón García FJ, Flores Muñoz M, Nachón-García MG. Efecto de oligoelementos más tratamiento periodontal en Periodontitis asociada a Diabetes Mellitus. *Revista de Investigación en Ciencias de la Salud* 2020;15(Suppl 1),8-12.
- Carrillo Acevedo LS, García-Rivera ME, Blázquez-Morales MSL, Rodríguez-Alba JC, Montes Villaseñor E, y Nachón-García MG. Relación de mucositis oral, citocinas y estado nutricional en cáncer de cabeza y cuello con radioterapia. *Revista de Investigación en Ciencias de la Salud*. 2020;15(Suppl 1),30-33. <http://www.uv.mx/veracruz/iimb>
- Loyo LA, García ME, Flores C, Montalvo E, Nachon MG. Reducción del índice de placa dentobacteriana: efectividad de los alimentos ricos en fibra. *Rev Mex Med Forense*, 2019, 4(suppl 1):35-37
- Loyo LA, García ME, Flores C, Montalvo E, Nachon MG. Efectividad de los alimentos ricos en fibra para reducir el índice de placa dentobacteriana. *Impacto Odontológico*. 2019; 3(6):69-74.

- Nachón García MG, Jiménez-Correa U, Santiago-García JD, García-García F. Anxiety, Insomnia and Excessive Daytime Sleepiness in Sleep Bruxism. *Interlink Continental J Med Med Sci.* 2017;3(1):1-6.
- Morales Mercado R, Domínguez Ávila JA, Rodríguez Gómez CS, Flores García RA, Briceño Ancona MS, Nachón García MG. Manejo de paciente con traumatismo facial: Presentación de un caso. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana.* 2016;16(1):31-43.
- Donjuán-Villanueva JJ, Vásquez-Estrada HA, Hernández-Carvallo JR, Nachón-García MG. Tratamiento ortodóncico-quirúrgico en paciente con maloclusión clase II. Reporte de caso. *Revista Mexicana de Ortodoncia.* 2016;4(2):88-95.
- Briceño-Ancona MS, Nachón-García MG, Zavaleta Héctor, Castillo-Guerrero AR, Izquierdo-Jácome Jacinto, Bautista Huerta M y Martínez-Pretelín R. La Mononucleosis Infecciosa como riesgo potencial para el odontólogo. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana.* 2016;16(2):41-56.
- García-Rivera ME, Nachón-García MG, Muñoz López P; Fernández-García M; GarcíaMéndez MC; García-Méndez ME. Odontoma Compuesto: Reporte de un Caso. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana,* 2015;15(2),125-134.

Dr. Roberto Zenteno Cuevas

LGAC: Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Guardado, K., López-Balderas, N., Morales-Romero, J., Sampieri, C. L., Zenteno-Cuevas, R., Álvarez-Bañuelos, M. T., ... & Montero, H. (2025). Zika Virus Infection in Asymptomatic Pregnant Women. *Infectious Disease Reports, 17*(1), 2.
- Cornejo-Báez, A. A., Zenteno-Cuevas, R., & Luna-Herrera, J. (2024). Association Between Diabetes Mellitus–Tuberculosis and the Generation of Drug Resistance. *Microorganisms, 12*(12), 2649.
- Jaime-Sánchez E, Lara-Ramírez EE, López-Ramos JE, Ramos-González EJ, Cisneros-Méndez AL, Oropeza-Valdez JJ, Zenteno-Cuevas R, Martínez-Aguilar G, Bastian Y, Castañeda-Delgado JE, Serrano CJ, Enciso-Moreno JA. Potential molecular patterns for tuberculosis susceptibility in diabetic patients with poor glycaemic control:

a pilot study. *Mol Genet Genomics*. 2024 May 27;299(1):60. doi: 10.1007/s00438-024-02139-0. PMID: 38801463.

- Pérez-Martínez, D. E., & Zenteno-Cuevas, R. (2024). SNPs in genes related to the repair of damage to DNA in clinical isolates of *M. tuberculosis*: A transversal and longitudinal approach. *Plos one*, 19(6), e0295464.
- Villa Soto, A., Sampieri Ramírez, C., Arrazate García, M.C., Varela Cardoso, M., Sáenz Méndez, N.I., Ortiz León, M.C., Montero, H., Zenteno Cuevas, R., Ruiz Espinosa, G.E., Nava Galindo, N.G., Vázquez Hernández, S. (2024). Conocimientos, actitudes y prácticas en lactancia de mujeres lactantes usuarias de servicios de salud privados en México: Lactancia en mujeres usuarias de servicios de salud privados en México. *Revista Bio Ciencias*, 11.
- Mejía-Ponce, P. M., Chimal-Muñoz, M., Zenteno-Cuevas, R., & Licona-Cassani, C. (2024). Draft genome sequences of 12 *Mycobacterium fortuitum* isolates from human pulmonary infections in Veracruz, Mexico. *Microbiology Resource Announcements*, 13(4), e01022-23.
- Bermúdez-Hernández, G. A., Pérez-Martínez, D., Ortiz-León, M. C., Muñiz-Salazar, R., Licona-Cassani, C., & Zenteno-Cuevas, R. (2024). Mutational Dynamics Related to Antibiotic Resistance in *M. tuberculosis* Isolates from Serial Samples of Patients with Tuberculosis and Type 2 Diabetes Mellitus. *Microorganisms*, 12(2), 324.
- Mejía-Ponce PM, Ramos-González EJ, Ramos-García AA, Lara-Ramírez EE, Soriano-Herrera AR, Medellín-Luna MF, Valdez-Salazar F, Castro-Garay CY, Núñez-Contreras JJ, De Donato-Capote M, Sharma A, Castañeda-Delgado JE, Zenteno-Cuevas R, Enciso-Moreno JA, Licona-Cassani C. Genomic epidemiology analysis of drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* distributed in Mexico. *PLoS One*. 2023 Oct 13;18(10):e0292965. doi: 10.1371/journal.pone.0292965. PMID: 37831695; PMCID: PMC10575498.
- González-Fajardo, K. D., Ortiz-León, M. C., & Zenteno-Cuevas, R. (2023). Adaptación y validación del instrumento EMPODERA-TB para evaluar el empoderamiento en pacientes con tuberculosis pulmonar. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 46, e168.
- Zavala Del Ángel AE, Morales-Romero J, Zenteno-Cuevas R, Enciso Moreno JA, Mata Miranda MDP, Martínez Zapata JL, Sampieri Ramírez CL, Nachón García MG, Blázquez Morales MSL, Álvarez-Bañuelos MT, Cruz López JA, Demeneghi-Marini VP, González-López L, Gámez-Nava JI. Prevalence of Latent Tuberculosis Infection (LTBI)

in Mexican Patients With Rheumatoid Arthritis (RA). *Cureus*. 2023 May 30;15(5):e39743. doi: 10.7759/cureus.39743. PMID: 37398734; PMCID: PMC10310548.

- Rezaei, N. *et al.* (2023). Tuberculosis: Integrated Studies for a Complex Disease 2050. In: Rezaei, N. (eds) Tuberculosis. Integrated Science, vol 11. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15955-8_51
- Pérez-Martínez, D., Mejía-Ponce, P., Licona-Cassani, C., de Igartua, E., Bermúdez, G., Viveros, D., & Zenteno-Cuevas, R. (2023). Drug Resistance in Tuberculosis: Mechanisms, Diagnosis, New Responses, and the Need for an Integrated Approach. In *Tuberculosis: Integrated Studies for a Complex Disease* (pp. 331-359). Cham: Springer International Publishing.
- Zenteno-Cuevas, R., Cornejo-Báez, A. A., & Pérez-Martínez, D. E. (2023). Type 2 Diabetes Mellitus and Tuberculosis, the next syndemic. *Microbes, Infection and Chemotherapy*, 3, e1821-e1821.
- González-Fajardo, K. D., Ortiz-León, M. C., & Zenteno-Cuevas, R. (2022). Adaptation and validation of EMPODERA-TB to evaluate empowerment of patients with pulmonary tuberculosis. *Adaptação e validação do instrumento EMPODERA-TB para avaliar o empoderamento em pacientes com tuberculose pulmonar. Revista Panamericana de Salud Publica= Pan American Journal of Public Health*, 46, e168-e168.
- Perea-Jacobo, R., Muñoz-Salazar, R., Laniado-Laborín, R., Zenteno-Cuevas, R., Cabello-Pasini, A., Ochoa-Terán, A., & Radilla-Chávez, P. (2022). SLC10A1 polymorphism and plasma rifampin concentrations in patients with comorbidity tuberculosis-diabetes mellitus in Baja California, Mexico. *Tuberculosis*, 136, 102248.
- Guardado, K., Varela-Cardoso, M., Pérez-Roa, V. O., Morales-Romero, J., Zenteno-Cuevas, R., Ramos-Ligonio, Á., ... & Montero, H. (2022). Evaluation of anomalies and neurodevelopment in children exposed to ZIKV during pregnancy. *Children*, 9(8), 1216.
- Prieto, P. D. L. A. J., Bañuelos, M. T. A., Romero, J. M., Córdoba, B. C., Sampieri, C. L., Cuevas, R. Z., & García, R. E. G. (2022). Influence of type 2 diabetes mellitus on mortality in women with breast cancer: A matched case-control study. *Journal of Diabetes and its Complications*, 36(8), 108249.
- Fernández-Morales, E. A., Bermudez, G., Montero, H., Luzania-Valerio, M., & Zenteno-Cuevas, R. (2022). Whole genome characterization, and geographical distribution of M.

tuberculosis in central region of Veracruz, Mexico. *Brazilian Journal of Infectious Diseases*, 26, 102357.

- Sampieri, C. L., Fragoso, K. G., Córdoba-Suárez, D., Zenteno-Cuevas, R., & Montero, H. (2022). Influence of skin-to-skin contact on breastfeeding: results of the Mexican National Survey of Demographic Dynamics, 2018. *International Breastfeeding Journal*, 17(1), 49.
- Bermudez-Hernández, G. A., Pérez-Martínez, D. E., Madrazo-Moya, C. F., Cancino-Muñoz, I., Comas, I., & Zenteno-Cuevas, R. (2022). Whole genome sequencing analysis to evaluate the influence of T2DM on polymorphisms associated with drug resistance in *M. tuberculosis*. *BMC genomics*, 23(1), 465.
- Yague-Santiago, Z. L., del Pilar Ramírez-Díaz, M., Velázquez-Ramírez, D. D., Zenteno-Cuevas, R., & Luna-Hernández, J. F. (2022). Factors associated with tuberculosis-diabetes mellitus type 2 binomial in rural population of Oaxaca, Mexico. *The Journal of Infection in Developing Countries*, 16(04), 650-658.
- Guzmán-Martínez, O., Guardado, K., Varela-Cardoso, M., Trujillo-Rivera, A., Marin-Hernandez, A., Ortiz-León, M. C., ... & Montero, H. (2022). Generation and persistence of S1 IgG and neutralizing antibodies in post-COVID-19 patients. *Infection*, 1-10.
- Pérez-Martínez DE, Bermúdez-Hernández GA, Madrazo-Moya CF, Cancino-Muñoz I, Montero H, Licona-Cassani C, Muñiz-Salazar R, Comas I, Zenteno-Cuevas R. SNPs in Genes Related to DNA Damage Repair in Mycobacterium Tuberculosis: Their Association with Type 2 Diabetes Mellitus and Drug Resistance. *Genes (Basel)*. 2022 Mar 29;13(4):609. doi: 10.3390/genes13040609. PMID: 35456415; PMCID: PMC9029044.
- Mejía-Ponce P.M., Ramos-González E.J., Ramos-García A.A., Lara-Ramírez E.E., Soriano-Herrera A.R., Medellín-Luna M.F. Valdez-Salazar F. Castro-Garay C.Y., Núñez-Contreras J., De Donato-Capote M., Sharma A., Castañeda-Delgado J.E., Zenteno-Cuevas R., Enciso-Moreno J.A., Licona-Cassani C. Genomics epidemiology analysis reveals hidden signatures of drug resistance in Mycobacterium tuberculosis. *bioRxiv*, 2022-03. doi: <https://doi.org/10.1101/2022.03.15.484552>
- Zenteno-Cuevas, R. (2022). New molecular mechanisms related to drug resistance in tuberculosis. *Microbes, Infection and Chemotherapy*, 2, e1318-e1318.
- González-Fajardo, K. D., Ortiz-León, M. C., & Zenteno-Cuevas, R. (2022). Adaptation and validation of EMPODERA-TB to evaluate empowerment of patients with pulmonary tuberculosis.

- González-Fajardo KD, Ortiz-León MC, Zenteno-Cuevas R. Adaptación y validación del instrumento EMPODERA-TB para evaluar el empoderamiento en pacientes con tuberculosis pulmonar. *Revista Panamericana de Salud Pública= Pan American Journal of Public Health*, 46(10), 2.
- Zenteno-Cuevas R, Munro-Rojas D, Pérez-Martínez D, Fernandez-Morales E, Jimenez-Ruano AC, Montero H, Escobar L, de Igartua E, Trigós Á, Fuentes-Dominguez J. Genetic diversity and drug susceptibility of Mycobacterium tuberculosis in a city with a high prevalence of drug resistant tuberculosis from Southeast of Mexico. *BMC Infect Dis*. 2021 Nov 30;21(1):1202. doi: 10.1186/s12879-021-06904-z. PMID: 34847856; PMCID: PMC8630842.
- Lefort, B., Pérez-Martínez, D., Viveros, D., & Zenteno-Cuevas, R. (2021). Diversidad genética de Mycobacterium tuberculosis circulando en la jurisdicción V de Jalapa, Veracruz, México. *Revista chilena de infectología*, 38(5), 639-646.
- Guzmán-Martínez, O., Guardado, K., de Guevara, E. L., Navarro, S., Hernández, C., Zenteno-Cuevas, R., & Montero, H. (2021). IgG antibodies generation and side effects caused by Ad5-nCoV vaccine (CanSino Biologics) and BNT162b2 vaccine (Pfizer/BioNTech) among Mexican population. *Vaccines*, 9(9), 999.
- Guzmán-Martínez O, Guardado K, Varela-Cardoso M, Trujillo-Rivera A, Gómez-Ñañez I, Ortiz-León MC, Espinosa R, Ramos C, Pérez-Carreón JI, López-Guerrero DV, Sampieri CL, Alanís-García AB, Rojas-Durán F, Zenteno-Cuevas R, Gutiérrez M, Montero H. Potential Protection of Pre-Existent Antibodies to Human Coronavirus 229E on COVID-19 Severity. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Aug 27;18(17):9058. doi: 10.3390/ijerph18179058. PMID: 34501647; PMCID: PMC8430483.
- Zenteno-Cuevas, R., Fernandez, E., Viveros, D., Madrazo-Moya, C. F., Cancino-Munoz, I., Comas, I., ... & Cuevas-Cordoba, B. (2020). Characterization of polymorphisms associated with multidrug-resistant tuberculosis by whole genomic sequencing: a preliminary report from Mexico. *Microbial Drug Resistance*, 26(7), 732-740.
- Pérez-Martínez, D. E., & Zenteno-Cuevas, R. (2020). Nanotechnology as a potential tool against drug-and multidrug-resistant tuberculosis. In *Nanotechnology Based Approaches for Tuberculosis Treatment* (pp. 37-52). Academic Press.
- Luna, J. F., Montero, H., Sampieri, C. L., Muñoz-Salazar, R., & Zenteno-Cuevas, R. (2019). Sequencing of the entire rpoB gene and characterization of mutations in isolates

of *Mycobacterium tuberculosis* circulating in an endemic tuberculosis setting. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 19, 98-103.

- Baez, I. B., Sampieri, C. L., Solano, F. C., Cazares, M. T. M., Montero, H., & Cuevas, R. Z. (2019). Activity of matrix metalloproteinase 2 and 9 isoforms in sputum samples from individuals infected with *M. tuberculosis*. *Microbial pathogenesis*, 135, 103607.
- Perea-Jacobo, R., Muñoz-Salazar, R., Laniado-Laborín, R., Cabello-Pasini, A., Zenteno-Cuevas, R., & Ochoa-Terán, A. (2019). Rifampin pharmacokinetics in tuberculosis-diabetes mellitus patients: a pilot study from Baja California, Mexico. *The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, 23(9), 1012-1016.
- Madrazo-Moya, C. F., Cancino-Muñoz, I., Cuevas-Cordoba, B., Gonzalez-Covarrubias, V., Barbosa-Amezcuca, M., Soberón, X., ... & Zenteno-Cuevas, R. (2019). Whole genomic sequencing as a tool for diagnosis of drug and multidrug-resistance tuberculosis in an endemic region in Mexico. *PLoS One*, 14(6), e0213046.
- Wiens, K. E., Woyczynski, L. P., Ledesma, J. R., Ross, J. M., Zenteno-Cuevas, R., Goodridge, A., ... & Hay, S. I. (2018). Global variation in bacterial strains that cause tuberculosis disease: a systematic review and meta-analysis. *BMC medicine*, 16, 1-13.

Dra. Mónica Flores Muñoz

LGAC: Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Alarcón-Moreno, J. C., Flores-Muñoz, M., Blázquez-Morales, M. S. L., García-Rivera, M. E., Rodríguez-Alba, J. C., Castro-López, C. R., ... & Nachón-García, M. G. (2024). The effects of non-surgical periodontal treatment plus zinc and magnesium supplementation on oxidative stress and antioxidants enzymes in type 2 diabetes patients: a quasi-experimental study. *BMC Oral Health*, 24(1), 892.
- Ávila-Martínez, D. V., Mixtega-Ruiz, W. K., Hurtado-Capetillo, J. M., Lopez-Franco, O., & Flores-Muñoz, M. (2024). Counter-regulatory RAS peptides: new therapy targets for inflammation and fibrotic diseases?. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1377113.
- Prieto, I., Kavanagh, M., Jimenez-Castilla, L., Pardines, M., Lazaro, I., Del Real, I. H., ... & Gomez-Guerrero, C. (2023). A mutual regulatory loop between miR-155 and SOCS1

influences renal inflammation and diabetic kidney disease. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*, 34.

- López-Hernández, E., Flores-Muñoz, M., Morales-Romero, J., Pavón-León, P., García-Guerra, A., Galindo-Gómez, C., & Campos-Uscanga, Y. (2023). Reducción de la prevalencia de talla baja e incremento de la obesidad en adultos mexicanos con talla baja. ENSANUT 2006 a 2018 Reduced prevalence of short stature and increased obesity in Mexican adults with short stature. *Rev Mex Endocrinol Metab Nutr*, 10, 59-67.
- Viveros-Watty, P. E., López-Franco, O., Zepeda, R. C., Aguirre, G., Rodríguez-Alba, J. C., Gómez-Martínez, M. A., ... & Flores-Muñoz, M. (2022). Effects on cardiometabolic risk factors after reduction of artificially sweetened beverage consumption in overweight subjects. A randomised controlled trial. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición (English ed.)*, 69(3), 168-177.
- Pérez-Lara, J. C., Espinosa, E., Santos-Argumedo, L., Romero-Ramírez, H., López-Herrera, G., García-García, F., ... & Rodríguez-Alba, J. C. (2021). CD38 correlates with an immunosuppressive treg phenotype in lupus-prone mice. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(21), 11977.
- Martínez-Martínez, N., Ivonne Mora-Herrera, S., Tamaríz, E., Trujillo-Alonso, V., Luz Sampieri, C., Flores-Muñoz, M., ... & Montero, H. (2021). The knockdown of eIF4A1 interferes with the respiratory syncytial virus replication cycle. *Acta virologica*, 65(4).
- López-Franco, Ó., Morin, J. P., Cortés-Sol, A., Molina-Jiménez, T., Del Moral, D. I., Flores-Muñoz, M., ... & Zepeda, R. C. (2021). Corrigendum: cognitive impairment after resolution of hepatic encephalopathy: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Neuroscience*, 15, 694239.
- Prieto, I., Jimenez-Castilla, L., Lazaro, I., Bernal-Urbe, S., Lopez-Sanz, L., Flores-Muñoz, M., ... & Gomez-Guerrero, C. (2021). FC 087 MIR-155/SOCS1 REGULATORY LOOP INFLUENCES DIABETIC KIDNEY DISEASE BY JAK/STAT PATHWAY MODULATION. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 36(Supplement_1), gfab143-004.
- López-Franco, Ó., Morin, J. P., Cortés-Sol, A., Molina-Jiménez, T., Del Moral, D. I., Flores-Muñoz, M., ... & Zepeda, R. C. (2021). Cognitive impairment after resolution of hepatic encephalopathy: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in neuroscience*, 15, 579263.

- Abrego-Peredo, A., Romero-Ramirez, H., Espinosa, E., Lopez-Herrera, G., Garcia-Garcia, F., Flores-Munoz, M., ... & Rodríguez-Alba, J. C. (2020). Naringenin mitigates autoimmune features in lupus-prone mice by modulation of T-cell subsets and cytokines profile. *PLoS One*, *15*(5), e0233138.
- Sergio, C. R., Rossana Citlali, Z., Mónica, F. M., Isela, S. R., & Omar, A. H. (2020). Lugol Increases Lipolysis through Upregulation of PPAR-Gamma and Downregulation of C/EBP-Alpha in Mature 3T3-L1 Adipocytes. *Journal of nutrition and metabolism*, *2020*(1), 2302795.
- Juárez-Portilla, C., Olivares-Bañuelos, T., Molina-Jiménez, T., Sánchez-Salcedo, J. A., Del Moral, D. I., Meza-Menchaca, T., ... & Zepeda, R. C. (2019). Seaweeds-derived compounds modulating effects on signal transduction pathways: A systematic review. *Phytomedicine*, *63*, 153016.
- Domínguez-Pantoja, M., López-Herrera, G., Romero-Ramírez, H., Santos-Argumedo, L., Chávez-Rueda, A. K., Hernández-Cueto, Á., ... & Rodríguez-Alba, J. C. (2018). CD38 protein deficiency induces autoimmune characteristics and its activation enhances IL-10 production by regulatory B cells. *Scandinavian journal of immunology*, *87*(6), e12664.
- Fattah, C., Nather, K., McCarroll, C. S., Hortigon-Vinagre, M. P., Zamora, V., Flores-Munoz, M., ... & Nicklin, S. A. (2016). Gene therapy with angiotensin-(1-9) preserves left ventricular systolic function after myocardial infarction. *Journal of the American College of Cardiology*, *68*(24), 2652-2666.

Dr. Oscar López Franco

LGAC: Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Ávila-Martínez, D. V., Mixtega-Ruiz, W. K., Hurtado-Capetillo, J. M., Lopez-Franco, O., & Flores-Muñoz, M. (2024). Counter-regulatory RAS peptides: new therapy targets for inflammation and fibrotic diseases?. *Frontiers in Pharmacology*, *15*, 1377113.
- Prieto I, Kavanagh M, Jimenez-Castilla L, Pardines M, Lazaro I, Herrero del Real I, Flores-Muñoz M, Egido J, Lopez-Franco O, Gomez-Guerrero C. (2023). A mutual

regulatory loop between miR-155 and SOCS1 influences renal inflammation and diabetic kidney disease. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*, 34

- Barroso-Hernández, A., Ramírez-Higuera, A., Peña-Montes, C., Cortés-Ramírez, S. A., Rodríguez-Dorantes, M., López-Franco, Ó., & Oliart-Ros, R. M. (2022). Beneficial effects of an algal oil rich in ω -3 polyunsaturated fatty acids on locomotor function and D2 dopamine receptor in haloperidol-induced parkinsonism. *Nutritional Neuroscience*, 25(3), 519-529.
- Viveros-Watty, P. E., López-Franco, O., Zepeda, R. C., Aguirre, G., Rodríguez-Alba, J. C., Gómez-Martínez, M. A., ... & Flores-Muñoz, M. (2022). Effects on cardiometabolic risk factors after reduction of artificially sweetened beverage consumption in overweight subjects. A randomised controlled trial. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición (English ed.)*, 69(3), 168-177.
- López-Franco Ó, Morin JP, Cortés-Sol A, Molina-Jiménez T, Del Moral DI, Flores-Muñoz M, Roldán-Roldán, G, Juárez-Portilla C, Zepeda RC. (2021). Cognitive impairment after resolution of hepatic encephalopathy: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in neuroscience*, 15, 579263.
- Claudia Juárez-Portilla, Tatiana Olivares-Bañuelos, Tania Molina-Jiménez, José Armando Sánchez-Salcedo, Diana I. Del Moral, Thuluz Meza-Menchaca, Mónica Flores-Muñoz, Óscar López-Franco, Gabriel Roldán-Roldán, Arturo Ortega, Rossana C. Zepeda. (2019). Seaweeds-derived compounds modulating effects on signal transduction pathways: A systematic review. *Phytomedicine*, 63, 153016.
- Hernández-Flores, K. G., Calderón-Garcidueñas, A. L., Mellado-Sánchez, G., Ruiz-Ramos, R., Sánchez-Vargas, L. A., Thomas-Dupont, P., Izaguirre-Hernández, I. Y., Téllez-Sosa, J., Martínez-Barnette, J., Wood, L., Paterson, Y., Cedillo-Barrón, L., López-Franco, O., & Vivanco-Cid. (2017). Evaluation of the safety and adjuvant effect of a detoxified listeriolysin O mutant on the humoral response to dengue virus antigens. *Clinical & Experimental Immunology*, 188(1), 109-126.
- López-Franco, M., López-Franco, O., Murciano-Antón, M. A., Cañamero-Vaquero, M., Fernández-Aceñero, M. J., Herrero-Beaumont, G., & Gómez-Barrena, E. (2016). Meniscal degeneration in human knee osteoarthritis: in situ hybridization and

immunohistochemistry study. *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, 136, 175-183.

- Recio C, Oguiza A, Mallavia B, Lazaro I, Ortiz-Muñoz G, Lopez-Franco O, Egido J, Gomez-Guerrero C. (2015). Gene delivery of suppressors of cytokine signaling (SOCS) inhibits inflammation and atherosclerosis development in mice. *Basic research in cardiology*, 110, 1-11.

Capítulos de libro

- Ramírez-Higuera, A., Peña-Montes, C., Barroso-Hernández, A., López-Franco, Ó., Oliart-Ros, R. M. Omega-3 polyunsaturated fatty acids and its use in Parkinson's disease. *In Treatments, Nutraceuticals, Supplements, and Herbal Medicine in Neurological Disorders*. Chapter 35, pag. 675-702. Academic Press. Elsevier. London, UK. 2023. ISBN 978-0-323-90052-2.
- Gabriela Mellado Sánchez, Mónica Flores Muñoz, Oscar López Franco. Anticuerpos y su función en COVID-19. COVID-19: *Virología, inmunología, clínica y aproximación diagnóstica y terapéutica*. Capítulo 6, pag. 107-121. Wolters Kluwer. Philadelphia, USA. 2021. ISBN: 978-84-18257-26-1.
- Alan Javier Hernández-Álvarez, Oscar Lopez-Franco, Guiomar Melgar-Lalanne. Oxidative Stability and Shelf Life of Avocado Oil. *Food Science and Technology*. Avocado: Consumption and Health. Chapter 4, pag. 105-126. Nova Science Publishers, Inc. New York, USA. 2020. ISBN: 978-1-53618-204-0.

Dr. Jonathan Cueto Escobedo

LGAC: Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Rosas-Sánchez, G. U., Germán-Ponciano, L. J., Guillen-Ruiz, G., Cueto-Escobedo, J., Limón-Vázquez, A. K., Rodríguez-Landa, J. F., & Soria-Fregozo, C. (2024). Neuroplasticity and Mechanisms of Action of Acute and Chronic Treatment with Antidepressants in Preclinical Studies. *Biomedicines*, 12(12), 2744.

- Herrera-Pérez, J. J., Hernández-Hernández, O. T., Flores-Ramos, M., Cueto-Escobedo, J., Rodríguez-Landa, J. F., & Martínez-Mota, L. (2024). The intersection between menopause and depression: overview of research using animal models. *Frontiers in Psychiatry, 15*, 1408878.
- Hernández, M. D. J. R., Martínez-Flores, L. M., Rodríguez-Landa, J. F., Caba, M., Cueto-Escobedo, J., Hernández-Baltazar, D., ... & Garcia-Orduña, F. (2024). Chronic infusion of *Montanoa tomentosa* reduces despair-like behavior and activates hypothalamic oxytocin neurons in male Wistar rats. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 23*(6), 947-960.
- Machado, J. A., Araújo, D. B., Lima-Maximino, M., de Siqueira-Silva, D. H., Tomchinsky, B., Cueto-Escobedo, J., ... & Maximino, C. (2024). Flavonoids as anxiolytics in animal tests: Bibliometry and meta-analysis of the effects of flavonoids on anxiety-like behavior in animal tests. *bioRxiv*, 2024-05.
- de Jesús Rovirosa-Hernández, M., Rodríguez-Landa, J. F., Caba, M., García-Orduña, F., Cueto-Escobedo, J., Hernández-Baltazar, D., & Lagunes-Merino, O. (2024). Oxytocin neuron activation by acute infusion of *Montanoa* genus plants in the Wistar rats. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 23*(1), 122-131.
- Flores-Aguilar, L. Á., Cueto-Escobedo, J., Puga-Olguín, A., Olmos-Vázquez, O. J., Rosas-Sánchez, G. U., Bernal-Morales, B., & Rodríguez-Landa, J. F. (2023). Behavioral Despair Is Blocked by the Flavonoid Chrysin (5, 7-Dihydroxyflavone) in a Rat Model of Surgical Menopause. *Molecules, 28*(2), 587.
- López-Muciño, L. A., García-García, F., Cueto-Escobedo, J., Acosta-Hernández, M., Venebra-Muñoz, A., & Rodríguez-Alba, J. C. (2022). Sleep loss and addiction. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews, 141*, 104832.
- German-Ponciano, L. J., Rosas-Sánchez, G. U., Cueto-Escobedo, J., Fernández-Demeneghi, R., Guillén-Ruiz, G., Soria-Fregozo, C., ... & Rodríguez-Landa, J. F. (2022). Participation of the serotonergic system and brain-derived neurotrophic factor in the antidepressant-like effect of flavonoids. *International Journal of Molecular Sciences, 23*(18), 10896.

- Cueto-Escobedo, J., German-Ponciano, L. J., Guillén-Ruiz, G., Soria-Fregozo, C., & Herrera-Huerta, E. V. (2022). Zebrafish as a useful tool in the research of natural products with potential anxiolytic effects. *Frontiers in behavioral neuroscience*, *15*, 795285.
- Shamir, A., Provensi, G., & Cueto-Escobedo, J. (2022). Yu Ri Kim¹, Bo-Kyung Park^{2†}, Chang-Seob Seo¹, No Soo Kim² and Mi Young Lee². *The Burden of Stress and Depression—New Insight Into Faster and Efficient Treatment*, 9.
- Guillén-Ruiz, G., Cueto-Escobedo, J., Hernández-López, F., Rivera-Aburto, L. E., Herrera-Huerta, E. V., & Rodríguez-Landa, J. F. (2021). Estrous cycle modulates the anxiogenic effects of caffeine in the elevated plus maze and light/dark box in female rats. *Behavioural Brain Research*, *413*, 113469.
- Rodríguez-Landa, J. F., Guillén-Ruiz, G., Hernández-López, F., Cueto-Escobedo, J., Rivadeneyra-Domínguez, E., Bernal-Morales, B., & Herrera-Huerta, E. V. (2021). Chrysin reduces anxiety-like behavior through actions on GABAA receptors during metestrus-diestrus in the rat. *Behavioural Brain Research*, *397*, 112952.
- German-Ponciano, L. J., Costa, B. P. D., Feitosa, L. M., dos Santos Campos, K., da Silva Chaves, S. N., Cueto-Escobedo, J., ... & Maximino, C. (2020). Chrysin, but not flavone backbone, decreases anxiety-like behavior in animal screens. *Neurochemistry International*, *140*, 104850.
- Cueto-Escobedo, J., García-García, F., Maximino, C., & Rodríguez-Landa, J. F. (2020). New Developments in Behavioral Pharmacology. In *Behavioral Pharmacology-From Basic to Clinical Research*. IntechOpen.
- Cueto-Escobedo, J., Andrade-Soto, J., Lima-Maximino, M., Maximino, C., Hernández-López, F., & Rodríguez-Landa, J. F. (2020). Involvement of GABAergic system in the antidepressant-like effects of chrysin (5, 7-dihydroxyflavone) in ovariectomized rats in the forced swim test: comparison with neurosteroids. *Behavioural Brain Research*, *386*, 112590.
- Rodríguez-Landa, J. F., & Cueto-Escobedo, J. (2017). Introductory chapter: a multidisciplinary look at menopause. *A Multidisciplinary Look at Menopause*. London: Intechopen, 1-5.

- Bernal-Morales, B., Cueto-Escobedo, J., Guillén-Ruiz, G., Rodríguez-Landa, J. F., & Contreras, C. M. (2017). Research Article A Fatty Acids Mixture Reduces Anxiety-Like Behaviors in Infant Rats Mediated by GABA A Receptors.
- Rodríguez-Landa, J. F., Cueto-Escobedo, J., Puga-Olguín, A., Rivadeneyra-Domínguez, E., Bernal-Morales, B., Herrera-Huerta, E. V., & Santos-Torres, A. (2017). The Phytoestrogen Genistein Produces Similar Effects as 17 β -Estradiol on Anxiety-Like Behavior in Rats at 12 Weeks after Ovariectomy. *BioMed Research International*, 2017(1), 9073816.
- Lima, M. G., Cueto-Escobedo, J., Rodríguez-Landa, J. F., & Maximino, C. (2016). FGIN-1-27, an agonist at translocator protein 18 kDa (TSPO), produces anti-anxiety and anti-panic effects in non-mammalian models. *bioRxiv*, 056507.
- Rodríguez-Landa, J. F., Cueto-Escobedo, J., Aguirre-Chiñas, J. D., & Pérez-Vázquez, M. O. (2015). A commercially available product of *Hypericum perforatum* acts on GABAA receptor to produces anxiolytic-like, but not antidepressant-like effects in Wistar rats. *Hypericum: Botanical Sources, Medical Properties, and Health Effects*.

Capítulos de libro

- Cueto-Escobedo J, García-García F, Acosta-Hernández ME, Rodríguez-Landa JF. From aquarium to laboratory. The role of fish in human health. In: Caba-Vinagre MS, Manzo-Denes J, Komisaruk BR (Eds.) From Animals Models to Humans – Translational Research toward human health. Xalapa: Azul de Samarcanda Ediciones/Universidad Veracruzana. 2023; pp. 95-107. ISBN: 978-607-59560-4-6. México.
- Rodríguez-Landa JF, Pulido-Criollo F, Guillén-Ruiz G, Bernal-Morales B, Limón-Vázquez AK, Cueto-Escobedo J. El concepto histórico de la depresión en las culturas mesoamericanas precolombinas. En: Trimboli A, Grande E, Raggi S, Fantin JC, Fridman P, Bertran G (Eds.) La Subjetivación y sus Entramados – Clínica, Política y Derechos. Buenos Aires: Asociación Argentina de Salud Mental, 2023; pp. 574-576. ISBN: 978-987-45937-8-8. Argentina.
- Cueto-Escobedo J, Rodríguez-Landa JF, Limón-Vázquez AK, Guillén-Ruiz G, Bernal-Morales B, Pulido-Criollo F. Los antidepresivos antes y después del Prozac. En: Trimboli A, Grande E, Raggi S, Fantin JC, Fridman P, Bertran G (Eds.) La Subjetivación y sus

Entramados – Clínica, Política y Derechos. Buenos Aires: Asociación Argentina de Salud Mental, 2023; pp. 565-567. ISBN: 978-987-45937-8-8. Argentina.

- Rodríguez-Landa JF, Cueto-Escobedo J, Maximino C. La ansiedad en los animales y el hombre. En: Manzo-Denes J, Coria-Ávila GA, Carrillo-Castilla P (Eds.). Modelos animales – Los animales que enseñan. Xalapa: Universidad Veracruzana 2021; p. 101-115. ISBN: 978-607-8716-48-7. México.
- Juan Francisco Rodríguez-Landa and Jonathan Cueto-Escobedo (October 14th 2020). Introductory Chapter: Behavioral Pharmacology - From Basic to Clinical Research, Behavioral Pharmacology - From Basic to Clinical Research, Juan Francisco Rodríguez-Landa and Jonathan Cueto-Escobedo, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.92446. ISBN: 978-1-78985-680-4
- Jonathan Cueto-Escobedo, Fabio García-García, Caio Maximino and Juan Francisco Rodríguez-Landa (September 17th 2020). New Developments in Behavioral Pharmacology, Behavioral Pharmacology - From Basic to Clinical Research, Juan Francisco Rodríguez-Landa and Jonathan Cueto-Escobedo, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.93700. ISBN: 978-1-78985-680-4
- Cueto-Escobedo J, F. García-García, G. Guillén-Ruiz and J.F. Rodríguez-Landa (2020). Anxiolytic Effects of Fluoxetine in Preclinical and Clinical Research, In Berhardt L.V. (2020) Advances in Medicine and Biology. Volume 157, p103-137. ISBN: 978-1-53617-162-4. en Nova Science Publishers Inc. NEW YORK.
- Pulido Criollo F. Cueto-Escobedo J, Guillén Ruiz G. Stress in nursing university students and mental health, Health and Academic Achievement, in press, InTech Open science, Página de 1 a 16, 9789535157144, Autorizado/Aceptado, p31-45. ISBN: 978-1-78923-731-3, Print ISBN: 978-1-78923-730-6
- Bernal-Morales B, Guillén-Ruiz G, Cueto-Escobedo J. (2017). Estudio Experimental de la ansiedad y la desesperanza en edad juvenil. En: F. García Orduña, M.J. Roviroso Hernández, J.F. Rodríguez-Landa, P. Carrillo Castilla (Eds). Naturaleza, Cerebro y Conducta. (pp195-208). Universidad Veracruzana, Veracruz, México.: Xalapa. ISBN 978-607-502-610-7
- Rodríguez-Landa JF and Cueto-Escobedo J. (2017). Introductory Chapter: A Multidisciplinary Look at Menopause. En: J. F. Rodríguez-Landa and J. Cueto-Escobedo

(Eds.). A Multidisciplinary Look at Menopause, (pp 1-6A); InTech Janeza Trdine, Croatia. DOI: 10.5772/intechopen.70114. Print ISBN: 978-953-513405-3, Online ISBN 978-953-52-3406-0.

- Rodríguez-Landa JF y Cueto-Escobedo J. (2016) ¿Cómo afecta la depresión al cerebro? En: J.A. Brandi Herrera y V. Martínez Valdés (Coord). Ciencia hacia el Futuro. (pp. 143-146). COVEICYDET, Veracruz, México: Xalapa. ISBN 978-607-725-294-8.
- Rodríguez-Landa JF, Cueto-Escobedo J, Aguirre-Chiñas JD, Pérez-Vázquez MO. A commercially available product of hypericum perforatum acts on GABAA receptor to produce anxiolytic-like but not antidepressant-like effects in Wistar Rats. En: Howard R. Davis. Hypericum: Botanical sources, medical properties and health effects. Nova, 2015, p81-100. ISBN: 978-1-63482-750-8.

Libros

- Rodríguez-Landa J. F. and Cueto-Escobedo J. (Eds.). (2017). Multidisciplinary Look at Menopause, (pp 1-6A); InTech Janeza Trdine, Croatia. DOI: 10.5772/intechopen.70114. Print ISBN: 978-953-513405-3, Online ISBN 978-953-52-3406-0.

Dra. Monserrat Alhelí Melgarejo Gutiérrez

LGAC: Estudio del desarrollo y evaluación de terapias y métodos diagnósticos

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Zurutuza, J. I., Ovando-Diego, L., Lezama-Prieto, M. A., Morales-Romero, J., Melgarejo-Gutierrez, M. A., & Ortiz-Chacha, C. S. (2024). Factors associated with poor sleep quality among primary healthcare workers during the SARS-CoV-2 pandemic. *Cureus*, 16(3).
- Figueroa-Valverde, L., Rosas-Nexticapa, M., Alvarez-Ramirez, M., Melgarejo-Gutiérrez, M., Mateu-Armand, V., & Garcimarrero-Espino, A. (2024). Biological Activity of a Coumarin Derivative on Heart Failure Using an Ischemia/Reperfusion Injury Model. *Drug Research*, 74(02), 47-52.

- Lauro, F. V., Marcela, R. N., Maria, L. R., Magdalena, A. R., Virginia, M. A. M., Francisco, D. C., ... & Montserrat, M. G. (2022). Evaluation of biological activity of a diazocine derivative against heart failure using an ischemia-reperfusion injury model. *Drug Research*, 72(07), 404-411.
- Ayala-Moreno, M. D. R., Velázquez-Martínez, R., Melgarejo-Gutiérrez, M., González-Méndez, C., Estrada-Ramírez, E., & Vergara-Castañeda, A. (2019). Papel de las alteraciones del sueño durante la gestación en la programación del feto para el desarrollo de obesidad y enfermedades crónicas degenerativas. *Gaceta médica de México*, 155(4), 423-427.
- Cibrian-Llenderal, T., Melgarejo-Gutierrez, M., & Hernandez-Baltazar, D. (2018). Stress and cognition: Psychological basis and support resources. *Health and academic achievement*, 11(10.5772).
- Acosta-peña, E., Camacho-Abrego, I., Melgarejo-Gutiérrez, M., Flores, G., Drucker-Colín, R., & García-García, F. (2015). Sleep deprivation induces differential morphological changes in the hippocampus and prefrontal cortex in young and old rats. *Synapse*, 69(1), 15-25.
- Melgarejo-Gutierrez, M., Acosta-Pena, E., Venebra-Munoz, A., Escobar, C., Santiago-García, J., & Garcia-Garcia, F. (2013). Sleep deprivation reduces neuroglobin immunoreactivity in the rat brain. *Neuroreport*, 24(3), 120-125.

Dr. Gaudencio Gutiérrez Alba

LGAC: Estudio de los Sistemas de Salud

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Reartes-Peñafiel, D. L., Juárez-Ramírez, C., Reyes-Morales, H., Gutiérrez-Alba, G., & Muños-Hernández, J. A. (2025). Riesgo y vulnerabilidad de los profesionales de la salud ante la pandemia de COVID-19. *Atención Primaria*, 57(7), 103206.
- Pavón-León, P., Armenta-Arellano, S., García, B. S., Cárdenas, X. D. S. J., Gutiérrez-Alba, G., & Hernández, J. A. M. (2024). Consumo de metanfetaminas en estudiantes

universitarios: prevalencia y factores asociados. *Revista internacional de investigación en adicciones*, 10(2), 163-173.

- Gutiérrez-Alba, G., Montero-Mora, J. G., Gutiérrez-Polo, R., Ramírez-Cabrera, J. B., & Castro-Miranda, B. (2024). Kidney disease in Mexican patients with type 2 diabetes mellitus and their sociodemographic characteristics. *Salud Pública de México*, 66(6), 788-797.
- Gutiérrez-Alba, G., Montero-Mora, J. G., Gutiérrez-Polo, R., Ramírez-Cabrera, J. B., & Castro-Miranda, B. (2024). Enfermedad renal en pacientes mexicanos con diabetes mellitus tipo 2 y sus características sociodemográficas. *Salud Pública de México*, 66(6 (nov-dec)), 788-797.
- Gutiérrez-Alba, G., Muños Hernández, J. A., Juárez-Ramírez, C., Reartes-Peñañiel, D. L., & Reyes-Morales, H. (2024). Local Health Service Response to COVID-19 in Mexico: Notes From an Exploratory Qualitative Study. *Health Education & Behavior*, 10901981241230492.
- Hernández, J. A. M., Alba, G. G., Arellano, S. A., Mora, J. G. M., Ye, A. A., Brizio, P. G. C., ... & Pale, E. M. H. (2024). Breve panorama de recursos humanos en salud de Veracruz 2022. *UVserva*, (18), 43-52.
- Mendoza, N. I. C., de León Castañeda, C. D., Álvarez, C. V., León, P. P., Trejo, M. D. C. G., Alba, G. G., ... & León, M. C. O. (2023). Validez de contenido del cuestionario de Aceptación Tecnológica en Sistemas de Salud en dos países latinoamericanos. *Revista de Salud Pública*, 29(1).
- Hernández-Morales, M., Mota-Morales, M. D. L., Ortiz-Chacha, C. S., Rodríguez-Romero, E., & Gutiérrez-Alba, G. (2022). Calidad en la atención del servicio de odontología en población sin seguridad social. *Horizonte sanitario*, 21(3), 451-458.
- Juárez-Ramírez, C., Reyes-Morales, H., Gutiérrez-Alba, G., Reartes-Peñañiel, D. L., Flores-Hernández, S., Muños-Hernández, J. A., ... & Malo, M. (2022). Local health systems resilience in managing the COVID-19 pandemic: lessons from Mexico. *Health Policy and Planning*, 37(10), 1278-1294.
- Riera-Vázquez, N. A., Gutiérrez-Alba, G., Reyes-Morales, H., Pavón-León, P., Gogiascochea-Trejo, M. C., & Muños-Hernandez, J. (2022). Eventos adversos y

acciones esenciales para la seguridad del paciente. *Journal of Healthcare Quality Research*, 37(4), 239-246.

- Armenta-Arellano, S., Muños-Hernández, J. A., Pavón-León, P., Coronel-Brizio, P. G., & Gutiérrez-Alba, G. (2022). An overview on the promotion on patient-centered care and shared decision-making in Mexico. *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen*, 171, 93-97.
- Gutiérrez-Alba, G., Muños-Hernández, J. A., Armenta-Arellano, S., Ángel-Aguilar, A. R. D., Ramírez-Cabrera, J. B., Gutiérrez-Polo, R., & Pavón-León, P. (2022). Clinical and sociodemographic characterization of pregnant women hospitalized with COVID-19. *Gaceta médica de México*, 158(2), 72-80.
- Alba, G. G., León, P. P., Cabrera, J. B. R., Aguilar, A. R. D. Á., & Hernández, J. A. M. (2020). Manejo de pacientes sospechosos y confirmados por COVID-19 en el primer nivel de atención en México durante 2020. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 20(1).
- Morales, M. S. L. B., Blazquez-Morales, M. S. L., Muñoz-Aguilar, K. L., Gutiérrez-Alba, G., & Siliceo-Murrieta, J. I. (2018). Satisfacción del trato recibido durante el embarazo, parto y puerperio en un hospital público. *Revista de Salud Pública*, 22(1), 8-19.
- Reyes-Morales, H., Gómez-Bernal, E., Gutiérrez-Alba, G., Aguilar-Ye, A., Ruiz-Larios, J. A., & Alonso-Núñez, G. D. J. (2017). Feasibility of a multifaceted educational strategy for strengthening rural primary health care. *Salud Pública de México*, 59(3), 248-257.
- Gutiérrez-Alba, G., González-Block, M. Á., & Reyes-Morales, H. (2015). Challenges in the implementation of clinical practice guidelines in major public health institutions in Mexico: a multiple case study. *Salud Pública de México*, 57(6), 547-554.

Capítulos de libro

- Muños-Hernández, J. A., Gutiérrez-Alba, G., Juárez-Ramírez, C., & Reyes-Morales, H. (2020). Fórmulas de coordinación: la trayectoria de atención que siguió dioselina desde la perspectiva de los profesionales. En Pinto, D., Máñez, M.A., Minué, S., Pérez-Cuevas, R., & Regalia, F (Eds.), *Redes de salud en marcha: la experiencia de Argentina, Brasil, Colombia y México*. (pp. 86-95). Banco Interamericano de Desarrollo.

- Rosales-Sánchez, O., & Gutiérrez-Alba, G. (2018). Los productos de la investigación en el área de la salud. En Izquierdo-García B., & Rendón-Hernández, R.J. (Eds.), *La práctica de la investigación. Una experiencia en el posgrado*. (pp.189-205). ILCSA.
- Rendón-Hernández, R.J., & Gutiérrez-Alba, G. (2016). El financiamiento al seguro popular en el marco de los derechos humanos. En Fernández-Ávila, J., Sosa-Miros, J. C., Arias-Hernández, R., & Cruz-Juárez, A. (Eds.), *Finanzas Públicas y la Visión del Ciudadano*. (pp.148-156). Parlamento Ciudadano.
- Gutiérrez-Alba, G. & Armenta-Arellano, S. (2016). Medicina basada en evidencia y metodologías de investigación en ciencias de la salud. En Coronel-Brizio, P. G. (Ed.) *Ginecología*. (pp. 57-81). Universidad Veracruzana.

Libro

- Reyes-Morales H, Juárez-Ramírez C, Flores-Hernández S, Gutiérrez-Alba G, Muños-Hernández JA, Reartes-Peñafiel DL, Escalante-Castañón A. (2022). *Estrategia Atención Primaria de la Salud para Covid-19. Sistematización de experiencias en cinco estados de México*. Instituto Nacional de Salud Pública.

Dra. Patricia Pavón León

LGAC: Estudio de los Sistemas de Salud

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Pavón-León, P., Armenta-Arellano, S., García, B. S., Cárdenas, X. D. S. J., Gutiérrez-Alba, G., & Hernández, J. A. M. (2024). Consumo de metanfetaminas en estudiantes universitarios: prevalencia y factores asociados. *Revista internacional de investigación en adicciones*, 10(2), 163-173.
- Alba-Castro, M., Cigarroa, I., & Pavón-León, P. (2024). Gasto de bolsillo en servicios odontológicos de personas mayores en México. *Horizonte sanitario*, 23(2), 275-283.
- Gómez-Ramos, R. G., Argüelles-Nava, V. G., López-Zetina, J., Ortiz-Chacha, C. S., Pavón León, P., & Ortiz-León, M. C. (2024). Pandemia COVID-19: consecuencias de la sobreexposición al uso de tecnologías de la Información y comunicación. *Horizonte sanitario*, 23(1), 119-128.

- Giraldo-Rodríguez, L., & Pavón-León, P. (2023). Maltrato de personas mayores con multimorbilidad y su relación con la calidad de vida. *Horizonte sanitario*, 22(3), 561-572.
- Utrera Gutiérrez, I. B., Pavón-León, P., & Moreno Sánchez, K. P. (2023). The importance of social determinants of health in healthy aging. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 23(1), 33-40.
- Domínguez Morán A, Pavón León Patricia. (2023). La importancia del bienestar psicológico para la paciente de cáncer de mama. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 23(2): 7-16. ISSN: 1870-3267. <https://doi.org/10.25009/rmuv.2023.2.95>
- López-Hernández, E., Flores-Muñoz, M., Morales-Romero, J., Pavón-León, P., García-Guerra, A., Galindo-Gómez, C., & Campos-Uscanga, Y. (2023). Reducción de la prevalencia de talla baja e incremento de la obesidad en adultos mexicanos con talla baja. ENSANUT 2006 a 2018 Reduced prevalence of short stature and increased obesity in Mexican adults with short stature. *Rev Mex Endocrinol Metab Nutr*, 10, 59-67.
- Cabrera Mendoza NI, Díaz de León Castañeda C, Vélez Álvarez C, Pavón-León P, Gogeochea-Trejo MC, Gutiérrez-Alba G, Campos-Uscanga Y, Ortiz-León MC. (2023). Validez de contenido del cuestionario de aceptación tecnológica en sistemas de salud (ACEPTESS) en dos países latinoamericanos. *Revista de Salud Pública*, 29(1): 1-9. e-ISSN: 1852-9429. DOI: <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v29.n1.38884>
- Urgell-Cuevas, W., Gogeochea-Trejo, M. C., Nachón-García, M. G., Pavón-León, P., Montes-Villaseñor, E., & Blázquez-Morales, M. S. L. (2022). Quality of healthcare in oncological patients from health personnel's perspective. *Journal of Healthcare Quality Research*, S2603-6479.
- Ortiz-León MC, De San Jorge-Cárdenas X, Pavón-León P, Salas-García B, Gogeochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Beverido Sustaeta P, Cruz-Juárez A. (2023). Percepción de los estudiantes sobre el consumo de drogas psicoactivas en su universidad. *Revista de Ciencias de la Salud*, 21(1):1-19. ISSN-e 2145-4507 ISSN 1692-7273. DOI: <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.11889>
- Marín Sánchez A., Gogeochea-Trejo M.C., Vélez Álvarez C., Sobeida Leticia Blázquez-Morales M.S.L., Pavón-León P, Nachón-García M.G., Cinta Loiza D.M. (2023). Diseño y validación del cuestionario continuidad del cuidado entre niveles

asistenciales. *Revista Cuidarte*, 14(2):e2773. ISSN: 2216-0973/E-ISSN: 2346-3414.
DOI. <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.2773>

- Parra-Rizo, M. A., Díaz-Toro, F., Hadrya, F., Pavón-León, P., & Cigarroa, I. (2022). Association of co-living and age on the type of sports practiced by older people. *Sports*, 10(12), 200.
- Pavón-León P, Cigarroa Cuevas I, Zapata-Lamana R, Herrera Nivia CA, Guzmán Muñoz E. (2022). Variables predictoras de la calidad de vida durante la pandemia por COVID-19 en adultos latinoamericanos. *Revista Científica Salud Uninorte*, 38(3):804-818. ISSN 0120-5552 eISSN 2011-7531. DOI: <https://doi.org/10.14482/sun.38.3.614.592>
- Cigarroa Cuevas I, Bravo-Leal M, Zapata-Lamana R, Pavón-León P, Herrera C, Guzmán Muñoz E, Alonso-Palacio LM, Borja J. (2022). Factores socio demográficos y de estilos de vida asociados a un bajo nivel de actividad física durante el confinamiento producto del COVID-19 en adultos latinoamericanos. *Revista Médica de Chile*, 150 (5): 634-642. ISSN 0717-6163 versión en línea. ISSN 0034-9887 versión impresa. <https://www.scielo.cl/pdf/rmc/v150n5/0717-6163-rmc-150-05-0634.pdf>
- Pinelo Camacho, K. E., Pavón-León, P., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Sustaeta, P. B., & Mejorada-Fernandez, J. S. (2022). Consumo de drogas legales e ilegales y síntomas de depresión en adultos mayores usuarios de Facebook durante la pandemia por SARS-CoV-2 en México. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 57(5), 273-277.
- Zapata-Lamana, R., Poblete-Valderrama, F., Ledezma-Dames, A., Pavón-León, P., Leiva, A. M., Fuentes-Alvarez, M. T., ... & Parra-Rizo, M. A. (2022). Health, functional ability, and environmental quality as predictors of life satisfaction in physically active older adults. *Social Sciences*, 11(6), 265.
- Rugeles-Estupiñan, A., Gogeochea-Trejo, M. del C., Pavón-León, P., & Blázquez-Morales, M. S. L. (2022). Vivencias de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y su relación con los nutricionistas: estudio cualitativo. *Salud UIS*, 54. ISSN: 0121-0807 e-ISSN: 2145-8464. <https://doi.org/10.18273/saluduis.54.e:22043>
- Blázquez-Morales MSL, Islas-Martínez ML, Gogeochea-Trejo MC, Beverido Sustaeta P, Pavón-León P. (2022). Inteligencia emocional como herramienta

psicoeducativa preventiva para usuarios de centros de tratamiento de adicciones. *Know and Share Psychology*, 3(2): 21-34. ISSN en línea 2695-723X. DOI: <https://doi.org/10.25115/kasp.v3i2.7786>

- Armenta-Arellano S, Muños-Hernández JA, Pavón-León P, Coronel-Brizio PG, Gutiérrez-Alba G. (2022). An overview on the promotion on patient-centered care and shared decision-making in Mexico. *Z. Evid. Fortbild. Qual. Gesundh. wesen (ZEFQ)*, 171: 93-97. ISSN 1865-9217. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.zefq.2022.05.002>
- Riera-Vázquez, N. A., Gutiérrez-Alba, G., Reyes-Morales, H., Pavón-León, P., Gogiascochea-Trejo, M. C., & Muños-Hernandez, J. (2022). Eventos adversos y acciones esenciales para la seguridad del paciente. *Journal of Healthcare Quality Research*, 37(4), 239-246.
- Gutiérrez-Alba, G., Muños-Hernández, J. A., Armenta-Arellano, S., Ángel-Aguilar, A. R. D., Ramírez-Cabrera, J. B., Gutiérrez-Polo, R., & Pavón-León, P. (2022). Caracterización clínica y sociodemográfica de mujeres embarazadas con COVID-19 hospitalizadas. *Gaceta médica de México*, 158(2), 72-80.
- Pavón León, P., Salas García, B., San Jorge Cárdenas, X. D., & Cruz Juárez, A. D. L. Á. (2022). Factores asociados al consumo de drogas en estudiantes de Artes. *Nova scientia*, 14(28) 14(28): 1-29. ISSN 2007-0705. <https://doi.org/10.21640/ns.v14i28.2899>
- Beverido Sustaeta, P., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., del Carmen Gogiascochea-Trejo, M., Pavón-León, P., Blázquez-Morales, M. L. S., ... & León, M. C. O. (2020). Patrones de consumo de marihuana, abastecimiento y estado de ánimo durante el confinamiento por COVID-19. *Revista internacional de investigación en adicciones*, 6(2), 25-34.
- Pavón-León P., Beverido Sustaeta P., Ortiz León M.C., Gogiascochea-Trejo M.C., Blázquez-Morales M.S.L., Salas García B. (2021). Consumo de drogas emergentes en estudiantes de una universidad pública en México. *Revista Salud Pública*, 25(1): 75-87. ISSN versión electrónica: 1852-9429. DOI <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v25.n1.31031>
- Gogiascochea-Trejo M.C., Blázquez-Morales M.S.L., Pavón-León P, Ortiz-León M.C.. (2021). Consumo de alcohol en estudiantes universitarios como predictor para el

- consumo de otras drogas. *Health and Addictions / Salud y Drogas*, 21(1), 294-305. ISSN 1988-205X. DOI: <https://doi.org/10.21134/haaj.v21i1.569>
- Beverido Sustaeta P, Salas-García B, De San Jorge-Cárdenas X, Gogeochea-Trejo MC, Pavón-León P, Blázquez-Morales MSL, Cruz-Juárez A, Ortiz-León MC.(2020). Patrones de consumo de marihuana, abastecimiento y estado de ánimo durante el confinamiento por COVID-19. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*, 6 (2): 25-34. ISSN en línea: 2448-6396. DOI: <https://doi.org/10.28931/riiad.2020.2.04>
 - González Block MA, Arroyo Laguna J, Cetrángolo O, Crocco Ábalos P, Guerrero R, Riva Knauth D, Ghaffar A, Pavón León P, Saéñz MR, González McQuire R, Martínez Zavala B & Gutiérrez Calderón E. (2020). Health policy and systems research publications in Latin America warrant launching of a new specialized regional journal. *Health Res Policy Sys*, 18(59). ISSN: 1478-4505. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12961-020-00565-1>
 - Pavón-León, P., Martínez, A. J., Gutiérrez-Alba, G., & Armenta-Arellano, S. (2020). Adultos mayores población vulnerable en México: una aproximación multivariada. *Revista de Salud Pública*, 24(1), 8-18.
 - Gogeochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, Beverido Sustaeta P. (2019). Edad de inicio y consumo de alcohol en pacientes lesionados atendidos en los servicios de urgencias en Xalapa, México. *Revista de Salud Pública*, 23(3): 23-31. ISSN: 1852-9429. DOI: <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v23.n3.23564>
 - Mendez Maín S, Pavón-León P. (2019). El sector salud en Veracruz, su historia a través de la visión de los gobernadores. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 19(1): 43-61. ISSN: 1870-3267. <https://doi.org/10.25009/rmuv.2019.1.55>
 - Pavón-León P, Gogeochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Sánchez-Solis A.(2018). Factores asociados con el consumo de alcohol y tabaco en adultos mayores. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 18(1): 7-16. ISSN: 1870-3267.
 - Gogeochea-Trejo, MC, Méndez-Maín SM, Natera-Rey G, Blázquez- Morales MSL, De San Jorge-Cárdenas XMC, Pavón-León P. (2018). Factores asociados con la hospitalización por lesiones en pacientes atendidos en los servicios de urgencias.

Revista de Salud Pública, 20 (2): 237-242.

DOI: <https://doi.org/10.15446/rsap.v20n2.60641>

- Ortiz León MC, Gogeochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, Barreto-Bedoya P y Pérez- Prada MP. (2018). Factores psicosociales asociados al consumo de drogas en estudiantes de dos universidades de América Latina. *Revista de Salud Pública*, 22(1): 41-51. ISSN: 1852-9429. DOI: <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v22.n1.18655>
- De San Jorge-Cárdenas X, Pavón-León P, Ortiz-León MC, Blázquez-Morales MSL, Salas-García B, Gogeochea-Trejo MC, Beverido Sustaeta P, Cruz-Juárez A, and Arellanez Hernández JL. (2018). Risk-entailing sexual behavior and drug consumption in addiction treatment centers in Latin American countries. *Journal of Substance Use*. DOI:<https://doi.org/10.1080/14659891.2017.1405091>
- Pavón-León, P., Reyes-Morales, H., Martínez, A. J., Méndez-Maín, S. M., Gogeochea-Trejo, M. D. C., & Blázquez-Morales, M. S. L. (2017). Out-of-pocket expenditure by elderly adults enrolled in a public health insurance programme in Mexico. *Gaceta Sanitaria*, 31(4), 286-291.
- De San Jorge-Cárdenas X, Sánchez-Solís A, Pavón-León P, Arellanez-Hernández JL.(2016). Consumo de alcohol y otras drogas en la Universidad Veracruzana Intercultural. *Revista de Investigaciones Sociales*, 2(6):1-13. ISSN: 2414-4835.
- Gogeochea-Trejo MC, Pavón-León P, Blázquez-Morales MSL, Sánchez-Solís A. (2016). Evaluación de resultados del tratamiento de adicciones en usuarios de una comunidad terapéutica. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, 16(2):27-40. ISSN: 1870-3267.
- Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, Gogeochea-Trejo MC. (2015). Calidad de la atención desde la perspectiva del usuario en una comunidad terapéutica en Veracruz, México. *Revista Investigación en Salud, Universidad de Boyacá*, 2(2):177-194. ISSN: 2389-7325. <http://dx.doi.org/10.24267/23897325.136>

Capítulo de libro

- Pavón-León P, Salas-García B, Moreno Sánchez KP. (2025). Gasto de bolsillo en salud de las personas mayores con diabetes mellitus e hipertensión arterial. En Veracruz:

Diagnósticos y Propuestas desde la Geografía y la Economía. Aceptado para su publicación.

- Beverido-Sustaeta P, Pavón-León P, Cruz-Juárez A. (2020). Abordaje del problema y antecedentes. En: Coordinadora Xóchitl de San Jorge Cárdenas. Percepción, riesgo y consumo de drogas en los universitarios. Xalapa, Veracruz: Editorial Universidad Veracruzana. México. Pags. 13-36 ISBN 978-607-502-840-8. DOI: 10.25009/uv.2164.1513
- Pavón-León P, Blázquez-Morales MSL, Gogeochea-Trejo MC, Ortiz León MC.(2020). Intención conductual para el consumo de drogas ilegales en estudiantes universitarios. En: Coordinadora Xóchitl de San Jorge Cárdenas. Percepción, riesgo y consumo de drogas en los universitarios. Xalapa, Veracruz: Editorial Universidad Veracruzana. México. Pags. 171-178. ISBN 978-607-502-840-8. DOI: 10.25009/uv.2164.1513
- Pavón-León P, Armenta-Arellano S. (2018). Prospectiva de la formación de recursos humanos para la investigación en salud. En: La práctica de la investigación Una experiencia en el posgrado. Ediciones ILCSA S.A de C.V. México. Pags. 157-171. ISBN: 978-607-29-0315-9.
- Gracia-Verónica Y, Carrillo-Ruiz M, García-López MA, Pavón-Léon P, Pérez-Noriega E. (2017). Variables de riesgo para el consumo de drogas en Jóvenes. En: Consumo de alcohol y otras drogas. Riesgos, consecuencias y propuestas de atención en siete estados del país. CÓDICE/Taller Editorial. México. Pags. 169-181. ISBN: 978-607-8445-77-6.
- Gogeochea-Trejo MC, Bucio-Santiago M, Beverido-Sustaeta P, Blázquez Morales MSL, Pavón-León P. (2017). Factores familiares asociados al consumo de alcohol en adolescentes. En: Consumo de alcohol y otras drogas. Riesgos, consecuencias y propuestas de atención en siete estados del país. CÓDICE/Taller Editorial. México. Pags. 9-25. ISBN: 978-607-8445-77-6.
- Gogeochea-Trejo MC, Pavón-León P, Blázquez Morales MSL. (2016). La calidad en los servicios en salud. En Ginecología 2a edición. Universidad Veracruzana. México. Pags. 39-55. ISBN: 978-607-502-544-5.

- Gracia-Verónica Y, Pavón-León P, Gogiascoechea-Trejo MC, García-López MA. (2015). Uso de tiempo libre y Consumo de Marihuana, Alcohol y Tabaco en Universitarios. En: Investigación en las Ciencias con Pertinencia. Academia Journals. Libro electrónico. Pags. 1145- 1150. ISBN: 978-1-939982-09-4.
- Pavón-León P, Blázquez-Morales MSL, Gogiascoechea-Trejo MC, Romo-González T, Tenorio-Aguirre AJ. (2015). Uso y abuso de tabaco, alcohol y marihuana en estudiantes universitarios. En: Resultados relevantes del Proyecto 2012 para el Diagnóstico del Consumo de Drogas en Estudiantes Universitarios. REVIVA. Editorial ACD. Págs. 135-166. ISBN 978-607-8399-13-0.

Dr. José Alberto Muños Hernández

LGAC: Estudio de los Sistemas de Salud

Artículos publicados en revistas internacionales indizadas

- Reartes-Peñafiel, D. L., Juárez-Ramírez, C., Reyes-Morales, H., Gutiérrez-Alba, G., & Muños-Hernández, J. A. (2025). Riesgo y vulnerabilidad de los profesionales de la salud ante la pandemia de COVID-19. *Atención Primaria*, 57(7), 103206.
- Hernández, J. A. M., Alba, G. G., Arellano, S. A., Mora, J. G. M., Ye, A. A., Brizio, P. G. C., ... & Pale, E. M. H. (2024). Breve panorama de recursos humanos en salud de Veracruz 2022. *UVserva*, (18), 43-52.
- Gutiérrez-Alba, G., Muños Hernández, J. A., Juárez-Ramírez, C., Reartes-Peñafiel, D. L., & Reyes-Morales, H. (2024). Local Health Service Response to COVID-19 in Mexico: Notes From an Exploratory Qualitative Study. *Health Education & Behavior*, 10901981241230492.
- Juárez-Ramírez, C., Reyes-Morales, H., Gutiérrez-Alba, G., Reartes-Peñafiel, D. L., Flores-Hernández, S., Muños-Hernández, J. A., ... & Malo, M. (2022). Local health systems resilience in managing the COVID-19 pandemic: lessons from Mexico. *Health Policy and Planning*, 37(10), 1278-1294.
- Riera-Vázquez, N. A., Gutiérrez-Alba, G., Reyes-Morales, H., Pavón-León, P., Gogiascoechea-Trejo, M. C., & Muños-Hernandez, J. (2022). Adverse events and

essential actions for patient safety. *Journal of Healthcare Quality Research*, 37(4), 239-246.

- Armenta-Arellano, S., Muños-Hernández, J. A., Pavón-León, P., Coronel-Brizio, P. G., & Gutiérrez-Alba, G. (2022). An overview on the promotion on patient-centered care and shared decision-making in Mexico. *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen*, 171, 93-97.
- Gutiérrez-Alba, G., Muños-Hernández, J. A., Armenta-Arellano, S., Ángel-Aguilar, A. R. D., Ramírez-Cabrera, J. B., Gutiérrez-Polo, R., & Pavón-León, P. (2022). Clinical and sociodemographic characterization of pregnant women hospitalized with COVID-19. *Gaceta médica de México*, 158(2), 72-80.
- Muños, JA., Sesia, P., Berrio, LR., Yáñez, P. (2020) Fuentes de información sobre población indígena en México: los problemas de la búsqueda de datos en el ámbito de la salud. *Notas de Población*, No. 110. CEPAL. pp. 105-125 <http://hdl.handle.net/11362/45804>
- Muños Hernández, J. A., Freyermuth Enciso, M. G., & Ochoa Torres, M. D. P. (2020). Factores asociados al incremento de cesáreas en México, 2011-2014. *Población y salud en Mesoamérica*, 17(2), 59-91.
- Freyermuth, M. G., Muños, J. A., & Ochoa, M. D. P. (2017). From therapeutic to elective cesarean deliveries: factors associated with the increase in cesarean deliveries in Chiapas. *International Journal for Equity in Health*, 16, 1-15.
- Nigenda G, Muños J. (2015) Projections of specialist physicians in Mexico: A key element in planning human resources for health. *Human Resources for Health*, 13 :79 (22 September 2015). DOI: 10.1186/s12960-015-0061-z

Dra. María del Carmen Gogiascoechea Trejo

LGAC: Reducción de la demanda de drogas

Artículos publicados en revistas indizadas

- Gogiascoechea-Trejo, M.C., Gómez, R. M., & Blázquez-Morales, M. S. L. Evolución del consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes usuarios de un centro de

- tratamiento. *Know and Share Psychology*, (2024);5(1), 48-56.
<https://doi.org/10.25115/kasp.v5i1.9295>
- Suárez-Améndola, P., Gutiérrez-Alba, G., & Gogeoascoechea-Trejo, MC. Consumo y regulación sanitaria de suplementos alimenticios para el control de peso. Un estudio en Xalapa, México. *Revis Bionatura* (2023); 8 (3) 50.
<http://dx.doi.org/10.21931/RB/2023.08.03.50>
 - Cabrera Mendoza NI, Díaz de León Castañeda C, Vélez Álvarez C, Pavón-León P, Gogeoascoechea-Trejo MC, Gutiérrez-Alba G, Campos-Uscanga Y, Ortiz-León MC. Validez de contenido del cuestionario de Aceptación Tecnológica en Sistemas de Salud (ACEPTESS) en dos países latinoamericanos. *Revista de Salud Pública*. (2023);29(1):1-9. <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v29.n1.38884>
 - Marín Sánchez, A., Gogeoascoechea-Trejo, M. D. C., Vélez Álvarez, C., Blázquez-Morales, M. S. L., Pavón-León, P., Nachón-García, M. G., & Cinta Loaiza, D. M. Diseño y validez de contenido del cuestionario continuidad del cuidado entre niveles asistenciales. *Revista Cuidarte*, (2023);14(2). <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.2773>
 - Urgell-Cuevas, W., Gogeoascoechea-Trejo, M. C., Nachón-García, M. G., Pavón-León, P., Montes-Villaseñor, E., & Blázquez-Morales, M. S. L. Calidad de la atención en pacientes oncológicos desde la perspectiva del personal de salud. *Journal of Healthcare Quality Research*. (2023);38(3):133-143.
<https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2022.09.003>
 - De San Jorge-Cárdenas X, Ortiz-León C, Pavón-León P, Salas-García B, Gogeoascoechea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Beverido SP, Cruz JAA. Percepción de los estudiantes sobre el consumo de drogas psicoactivas en su universidad. *Revista Ciencias de la Salud*. (2023);21(1):1-19.
<https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.11889>
 - Blázquez-Morales MSL, Tlapa-Pale A, Gogeoascoechea-Trejo MC, Montes-Villaseñor E, Mendoza-Longoria L. Calidad de la atención a niños y adolescentes con leucemia linfoblástica aguda en un centro oncológico: calidad de la atención oncológica. *Revista de Salud Pública*. (2022);27(1):22-38. <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v27.n1.34707>

- Rodríguez-Montes, O.E., & Gogiascoechea-Trejo, M.C. La mSalud como una herramienta para la salud. *Revista Médica de la Universidad Veracruzana*, (2022); 22(2), 63-77.
- Rugeles-Estupiñan, A., Gogiascoechea-Trejo, M.C., Pavón-León, P., & Blázquez-Morales, M.S.L. (Vivencias de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y su relación con los nutricionistas: estudio cualitativo. *Salud UIS*, (2022);54:e22043. <https://doi.org/10.18273/saluduis.54.e:22043>
- Blázquez-Morales, M. S. L., Islas-Martínez, M.L, Gogiascoechea-Trejo, MC., Sustaeta, P. B., & Pavón-León, P. La Inteligencia emocional como herramienta psicoeducativa preventiva para usuarios de centros de tratamiento de adicciones. *Know and Share Psychology*, (2022);3(2), 21-34. <https://doi.org/10.25115/kasp.v3i2.7786>
- Riera-Vázquez, N. A., Gutiérrez-Alba, G., Reyes-Morales, H., Pavón-León, P., Gogiascoechea-Trejo, M. C., & Muños-Hernandez, J. Eventos adversos y acciones esenciales para la seguridad del paciente. *Journal of Healthcare Quality Research*, (2022); 37(4), 239-246. <https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2021.12.003>
- Pavón-León P., Beverido-Sustaeta P., Ortiz-León, M.C. Gogiascoechea-Trejo M.C., Blázquez-Morales, M.S.L., Salas-García B. Consumo de drogas emergentes en estudiantes de una universidad pública en México. *Revista de Salud Pública*. (2021);25(1):75-87. <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v25.n1.31031>
- Uribe-Madrigal, R. D., Gogiascoechea-Trejo, M.C., de Lourdes Mota-Morales, M., Ortiz-Chacha, C. S., Salas-García, B., Romero-Pedraza, E., & Ortiz-León, M. C. Secondary school students' perceptions of a mobile application design for smoking prevention. *Tobacco Prevention & Cessation*. (2021);7(March):24, 1-11. <https://doi.org/10.18332/tpc/132965>
- Gogiascoechea-Trejo M.C., Blázquez-Morales, M.S.L., Pavón-León P., Ortiz, M.C. Consumo de alcohol en estudiantes universitarios como predictor para el consumo de otras drogas. *Health and Addictions/Salud y Drogas*, (2021);21(1), 294-305. <https://doi.org/10.21134/haaj.v21i1.569>
- Beverido-Sustaeta P., Salas-García B., Gogiascoechea-Trejo M.C, De San Jorge-Cárdenas X., Cruz-Juárez A.A. Riesgos psicosociales como predictores del consumo de

- drogas en estudiantes universitarios mexicanos de Ciencias de la Salud. *Pensando Psicología*, (2021);16(2), 1-25. <https://doi.org/10.16925/2382-3984.2020.02.06>
- Beverido-Sustaeta P, Salas-García B, De San Jorge-Cárdenas X, Gogiascochea-Trejo MC, Pavón-León P, Blázquez Morales MSL, Cruz-Juárez AA, Ortiz-León MC. Patrones de consumo de marihuana, abastecimiento y estado de ánimo durante el confinamiento por COVID-19. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*. (2020);6(2):25-34. DOI: 10.28931/riiad.2020.2.04
 - Gogiascochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, Beverido-Sustaeta P. Edad de inicio y consumo de alcohol en pacientes lesionados atendidos en los servicios de urgencias en Xalapa, México. *Revista de Salud Pública*. (2019);23(3):23-31. DOI: <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v23.n3.23564>
 - Gogiascochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, De San Jorge-Cárdenas X. Factores asociados con la hospitalización por lesiones en pacientes atendidos en los servicios de urgencias. *Rev. Salud Publica* (2018);20(2):230-235. <https://doi.org/10.15446/rsap.V20n2.49508>
 - Pavón-León P, Gogiascochea-Trejo MC, Blázquez- Morales MSL y Sánchez-Solis A. Factores asociados al consumo de alcohol y tabaco en adultos mayores. *Rev Med UV* (2018);18(1):7-16.
 - Ortiz-León MC, Gogiascochea-Trejo MC, Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, Barreto-Bedoya P, Pérez-Prada MP. Factores psicosociales asociados al consumo de drogas en estudiantes de dos universidades de América Latina. *Revista de Salud Pública*. (2018);22(1):41-52. DOI: 10.31052/1853.1180.v22.n1.18655
 - De San Jorge-Cárdenas X, Pavón-León P, Ortiz-León MC, Blázquez-Morales MSL, Salas-García B, Gogiascochea-Trejo MC, Beverido-Sustaeta P, Cruz-Juárez A, Arellanez-Hernández JL. Risk-entailing sexual behavior and drug consumption in addiction treatment centers in Latin American countries. *Journal of Substance Use*. (2018); 23(5):511-519. DOI: 10.1080/14659891.2017.1405091
 - Pavón-León P, Reyes-Morales H, Martínez-Chacón AJ, Méndez-Maín SM, Gogiascochea-Trejo MC y Blázquez- Morales MSL. Gasto de bolsillo en adultos mayores afiliados a un seguro público de salud en México. *Gac Sanit*. (2017);31(4):286–291. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.12.015>

- Sánchez A, De San Jorge X, Gogiascochea MC y Arellanez J. Análisis de las prácticas de referencia a tratamiento a pacientes hospitalizados por alcohol. *Revista de Análisis Cuantitativo y Estadístico*. (2016), 3(8):12-28.
- Salas-García B, Ortiz-León MC, Arellanez-Hernández JL, Gogiascochea-Trejo, MC. Protección del consumo de drogas en estudiantes universitarios “commuters”. *Revista Transdisciplinaria de Estudios Migratorios* (2016); 2(4):1-8.
- Gogiascochea-Trejo MC, Pavón-León P, Blázquez-Morales MSL, Sánchez-Solís A. Evaluación de resultados del tratamiento de adicciones en usuarios de una comunidad terapéutica. *Rev Med UV* (2016);16(2):27-40.
- Gogiascochea-Trejo MC, Méndez-Main S, Natera-Rey G, Blázquez-Morales MSL, De San Jorge-Cárdenas X, Treviño-Siller S. Consumo de alcohol y lesiones: estudio en población atendida en servicios de urgencias de la ciudad de Xalapa, Veracruz, México. *Salud Mental* (2016);39(2):61-68.
- Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P, Gogiascochea-Trejo MC. Calidad de la atención desde la perspectiva del usuario en una comunidad terapéutica en Veracruz, México. *Revista Investigación en Salud, Universidad de Boyacá* (2015);2(2):177-194.

Capítulos de libro

- De San Jorge-Cárdenas X, Beverido Sustaeta P, Gogiascochea-Trejo MC, Salas-García B. Salud mental y adicciones: una mirada desde la salud pública en México. En *Problemas actuales y desafíos para la salud pública en México*. Zenteno Cuevas R, Ortiz León C, Sampieri Ramírez CL. Coordinadores. Editorial Universidad Veracruzana, 2022. Págs. 103-116. ISBN 978-607-8858-05-7 doi 10.25009/uv.2755.1641
- Gogiascochea-Trejo MC, Ortiz-León MC, Díaz-Ordoñez M, Salas-García B. Análisis comparativo del consumo de drogas en estudiantes universitarios en 2012 y 2017. En *Percepción de riesgo y consumo de drogas en universitarios*. De San Jorge-Cárdenas, X. comp. Editorial Universidad Veracruzana, 2020. Págs. 61-83. ISBN 978-607-502-840-8. doi 10.25009/uv.2164.1513
- Pavón-León P, Blázquez-Morales MSL, Gogiascochea-Trejo MC, Ortiz-León MC. Intención conductual para el consumo de drogas ilegales en estudiantes universitarios. En *Percepción de riesgo y consumo de drogas en universitarios*. De San Jorge-

- Cárdenas, X. comp. Editorial Universidad Veracruzana, 2020. Págs. 171-178. ISBN 978-607-502-840-8. doi 10.25009/uv.2164.1513
- Cruz-Juárez AA, Salas-García B, Gogeochea-Trejo MC, Tenorio-Aguirre AJ, Castro-López CR, Ortega-Rivera UF. Consumo de drogas y discapacidad en estudiantes universitarios: una aproximación al tema. En Percepción de riesgo y consumo de drogas en universitarios. De San Jorge-Cárdenas, X. comp. Editorial Universidad Veracruzana, 2020. Págs. 223-247. ISBN 978-607-502-840-8. doi 10.25009/uv.2164.1513. No. de páginas: 318.
 - Gogeochea-Trejo MC, Bucio Santiago M, Beverido Sustaeta P, Blázquez-Morales MSL, Pavón-León P. Factores familiares asociados al consumo de alcohol en adolescentes. En Consumo de alcohol y otras drogas. Riesgos, consecuencias y propuestas de atención en siete estados del país. Códice/Taller editorial, 2017. Págs. 9-25. ISBN 978-607-8445-77-6. 60 ejemplares. No. de páginas: 282.
 - Gogeochea-Trejo MC, Pavón-León P, Blázquez Morales MSL. La calidad en los servicios en salud. En Ginecología 2ª Edición. Universidad Veracruzana, 2016. Págs. 39-55. ISBN 978-607-502-544-5.

Dra. Xóchitl De San Jorge Cárdenas

LGAC: Reducción de la demanda de drogas

Artículos publicados en revistas indizadas

- Parissi Poumian, Y., Campos Uscanga, Y., De San Jorge-Cárdenas, X., López Ornelas, M., López Zetina, J., & Ortiz-León, M.C. (2024) Análisis de la calidad de sitios web sobre prevención y tratamiento del consumo de sustancias psicoactivas que se consultan en México. *Revista De Salud Pública de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*. 30(2). <https://doi.org/10.31052/1853.1180.v30.n2.44593>
- Pavón-León, P., Armenta-Arellano, S., Salas García, B., De San Jorge Cárdenas, X., Gutiérrez-Alba, G. ., & Muños Hernández, J. A. . (2024). Methamphetamine Use among College Students: Prevalence and Associated Factors. *Revista Internacional de Investigación En Adicciones*, 10(2), 163–173. <https://doi.org/10.28931/riiad.2024.2.07>
- Pulido-Trujillo, De San Jorge-Cárdenas, X., Morales-Contreras, N. I., & Peregrina-Martínez, M. D. P. (2024). Consumo de drogas: percepción de padres y adolescentes. *Horizonte sanitario*, 23(1), 57-65. DOI: 10.19136/hs.a23n1.564

- Parissi-Poumian, Y., De San Jorge-Cárdenas, X., López-Ornelas, M., López-Zetina, J., Luzanía-Valerio, M. S., Mota-Morales, M. L., & Ortiz-León, M. C. (2023). Internet search patterns for psychoactive substance use prevention and treatment in Mexico: A cross-sectional study. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 18(2), 246-256. DOI: 10.1016/j.jtumed.2022.09.009
- Ortiz-León, C., De San Jorge-Cárdenas, X., Pavón-León, P., Salas-García, B., del Carmen Gogeochea-Trejo, M., Blázquez-Morales, M. S. L., & Juárez, A. C. (2023). Percepción de los estudiantes sobre el consumo de drogas psicoactivas en su universidad. *Revista Ciencias de la Salud de la Universidad del Rosario*, 21(1), 1-19.
- Pinelo Camacho, K., Pavón-León, P., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Beverido Sustaeta, P., & Mejorada-Fernández, J. S. (2022). Consumo de drogas legales e ilegales y síntomas de depresión en adultos mayores usuarios de Facebook durante la pandemia por SARS-CoV-2 en México. *Revista española de geriatría y gerontología*, 57(5), 273–277. <https://doi.org/10.1016/j.regg.2022.07.002>
- Cortaza-Ramírez, L., Salas-García, B., Zúñiga-Torres, B. A., & De San Jorge-Cárdenas, X. (2022). Expectativas hacia el consumo de alcohol en estudiantes de primaria. *Index de Enfermería*, 31(1), 24-28.
- Pavón León, Patricia, Salas García, Betzaida, De San Jorge-Cárdenas, X. & Cruz Juárez, Alma de los Ángeles. (2022). Factores asociados al consumo de drogas en estudiantes de Artes. *Nova Scientia*, 14(28), 00025. <https://doi.org/10.21640/ns.v14i28.2899>
- De San Jorge-Cárdenas, X., Beverido Sustaeta, P., Gogeochea Trejo, M.C., Salas-García, B. (2022). Capítulo Salud Mental Y Adicciones: Una Mirada desde la Salud Pública en México, incluido en el libro: Problemas Actuales y Desafíos para la Salud Pública en México.
- Pérez Islas, V., De San Jorge-Cárdenas, X., & Argoff, C. (2021). Subjetividad en la trayectoria del consumo adictivo de sustancias psicoactivas en jóvenes mexicanos. *Health and Addictions / Salud y Drogas*, 21(1), 42-62. DOI: 10.21134/haaj.v21i1.606
- Pérez-Isla, V., De San Jorge-Cárdenas X. (2021): ¿Por qué el consumo adictivo en jóvenes? Sección Ciencias Médicas. *Revista La Ciencia y el Hombre*. Volumen XXXIV, Número 3, Sept-Dic 2021 47-50.
- Beverido Sustaeta, P., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Gogeochea-Trejo, M. del C., Pavón-León, P., Blázquez-Morales, M. L. S., Cruz Juárez, A. de los Ángeles, & Ortiz León, M. C. (2020). Marijuana consumption patterns, supply and state of mind during confinement by COVID-19. *Revista Internacional De Investigación En Adicciones*, 6(2), 25–34. <https://doi.org/10.28931/riiad.2020.2.04>
- De San Jorge-Cárdenas, X., Arellanez Hernández, J., Blázquez Morales, MSL., Valadez Varela, JL. (2020) Capítulo: Aspectos metodológicos para investigar la percepción, el riesgo y el consumo de drogas en estudiantes universitarios en el libro “Percepción, riesgo y consumo de drogas en universitarios”. Universidad Veracruzana, Dirección Editorial. DOI: 10.25009/uv.2164.1513

- Salas-García, B., De San Jorge Cárdenas, X., Beverido Sustaeta, P., Ortiz-León, c., Cortaza Ramírez, L. (2020) Percepción y Consumo de marihuana: efectos del proceso de legalización en estudiantes universitarios. *Revista AVFT de Venezuela*. Volumen 39, Número 8, Págs. 968-975. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4543960>
- De San Jorge-Cárdenas, X. (Coordinadora). (2020). Percepción, riesgo y consumo de drogas en universitarios. Universidad Veracruzana, Dirección Editorial. DOI: 10.25009/uv.2164.1513.
- Cortaza-Ramírez L., Blanco-Enríquez F., Hernández-Cortaza B., Beverido-Sustaeta P., Salas-García, B. y De San Jorge-Cárdenas, X. (2019). Uso de Internet, consumo de alcohol y funcionalidad familiar en adolescentes mexicanos. *Revista Health and Addictions*, 19(2) 59-69. <https://doi.org/10.21134/haaj.v19>
- De San Jorge-Cárdenas X., Beverido Sustaeta P., & Salas-García B. (2019). Capítulo 3: El consumo de drogas a través de la historia, en el libro de Moreno Rodríguez, V. La planificación de políticas y programas de prevención de adicciones, publicado por Fomento Editorial de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (ISBN: 978-607-8626-91-5) y la Editorial Colofón (ISBN: 978-607-635-106-2).
- Montes-Villaseñor, Evangelina, García-González, Janet, Blázquez-Morales, María Sobeida Leticia, Cruz-Juárez, Alma, & De San Jorge-Cárdenas, X., (2018). Exposición a la violencia durante la formación profesional de los residentes médicos. *Ciencia UAT*, 12(2), 54-66. Disponible en http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-78582018000100054&lng=es&tlng=
- Gogeochea-Trejo, M.C., Blázquez-Morales, MSL., Pavón-León, P., & De San Jorge-Cárdenas, X. (2018). Factores asociados con la hospitalización por lesiones en pacientes atendidos en los servicios de urgencias. *Revista de Salud Pública*, 20 (2), 237-242. <https://doi.org/10.15446/rsap.v20n2.60641>
- Richard, G., Carbonetti, M., Presman, C., De San Jorge-Cárdenas, X., & Beverido Sustaeta, P. (2018). Consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes universitarios: riesgos, prevención y promoción de la salud. *Revista De La Facultad De Ciencias Médicas De Córdoba*, 211-212. <https://doi.org/10.31053/1853.0605.v0.n0.21283>.
- De San Jorge Cárdenas, X., Beverido Sustaeta, P., Salas García, B., Cruz Juárez, A., Roa Cubaque, M. A., & Rubiano Díaz, G. H. (2017). Drogas y rendimiento académico en estudiantes del área de salud de dos universidades latinoamericanas. *Pensando Psicología*, 13(22), 51-60. <https://doi.org/10.16925/pe.v13i22.1988>
- Contreras-Aburto, J., Beverido-Sustaeta, P., De San Jorge-Cárdenas, X., Salas-García, B., & Ortiz-León, M. C. (2017). Use of the Internet and impulsiveness between Mexican high school students. *Revista Internacional De Investigación En Adicciones*, 3(2), 3–11. <https://doi.org/10.28931/riiad.2017.2.02>
- Sánchez-Solís A., De San Jorge-Cárdenas X. (2017) Experiencias del personal de enfermería con pacientes hospitalizados por abuso de alcohol. *Enferm. univ* 14(1):

19-27. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632017000100019&lng=es. <https://doi.org/10.1016/j.reu.2016.12.001>.

- Salas-García Betzaida, De San Jorge-Cárdenas X., Beverido-Sustaeta Paulina, Carmona-Avendaño Yuliana (2016). La migración interna en estudiantes universitarios. ¿Un riesgo para el consumo de drogas? Ciencia UAT (23-32). Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-78582016000100023&lng=es.
- De San Jorge Cárdenas X., Montes Mendoza M., Beverido Sustaeta P., Salas García B (2015): Percepción de riesgo y consumo de drogas en estudiantes de psicología de una universidad mexicana, Revista de Investigación en Salud Universidad de Boyacá, Vol.2.
- Gogeoascoechea-Trejo, M. C., Méndez-Maín, S., Natera-Rey, G., Blázquez-Morales, M-S_L., De San Jorge-Cárdenas, X. & Treviño-Siller, Sandra. (2016). Consumo de alcohol y lesiones: estudio en población atendida en servicios de urgencias de la ciudad de Xalapa, Veracruz, México. *Salud mental*, 39(2), 61-68. <https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2016.002>.
- Sánchez Soils A., De San Jorge Cárdenas X. (2015): *Developing an implementation strategy for SBIRT in general hospital: first phase*: ISSN: 1940- 0640, Addiction Science & Clinical Practice, Vol. 1
- De San Jorge Cárdenas, X., (Compilador) y Beverido Sustaeta, P., Compiladoras: (2015). Prevención de consumo de drogas en el Sureste de México, EDITORA PERIODISTICA Y DE ANALISIS, ISBN9786078445158
- Cruz Juárez, A., Salas García, B., Beverido Sustaeta, P., De San Jorge-Cárdenas, X. "Consumo de drogas en estudiantes con discapacidad", capítulo incluido en el libro Diagnóstico del Consumo de Drogas en Estudiantes Universitarios (2015). ISBN: 978-607-8399-13-0. Editorial ACD de S.A de C.V, Puebla, México.
- Montero Domínguez, F., Cruz Juárez, A., De San Jorge-Cárdenas, X., García González, J. (2015) "La relación entre el uso de los sitios de redes sociales en internet y el consumo problemático de alcohol en la población de adultos jóvenes". Investigación en las Ciencias con Pertinencia (2015). ISBN: 978-1-939982-09-4. Tuxpan Ver.
- Cruz Juárez, A., Beverido Sustaeta, P., Salas García, B., De San Jorge-Cárdenas, X. (2015) "Resultados exploratorios de la relación Discapacidad, Consumo de Alcohol y otras Drogas". Investigación en las Ciencias con Pertinencia (2015). ISBN: 978-1-939982-09-4. Tuxpan Ver.
- De San Jorge Cárdenas X., Beverido Sustaeta P., Cruz Juárez A. (2015): Prevenir el consumo de drogas: responsabilidad social, Artículo de divulgación en La ciencia y el hombre, Vol.28, Pag.87-72, Revistas Arbitrada.
- Beverido Sustaeta P., Salas García B., De San Jorge Cárdenas X. (2015): Significados y valores del uso, abuso y adicción a la marihuana. Revista Electrónica Medicina, Salud y Sociedad, Vol.5, Pag.154-162.

LGAC: Reducción de la demanda de drogas

Artículos publicados en revistas indizadas

- Arellanez-Hernández, J. L., Valencia-Ochoa, J., Rivera-Montoya, Y. y García-Villanueva, J. (2024). Diferencias de género en el consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes mexicanos de bachillerato. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*, 10(2), 186-196. [ISSN: 2448-573X (versión impresa) / 2448-6396 (versión en línea)]. doi:10.28931/riiad.2024.2.09
- Beltrán-Guerra, L. F., Arellanez-Hernández, J. L., Morales-García, A. M., Ortega-Galarza, M., & García-Méndez, A. (2024). Consumo de tabaco, alcohol y drogas ilegales durante la contingencia por COVID-19 en adultos veracruzanos de 2020 a 2022. *UVserva*, 17, 67-77. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi17.3023>
- Cortés Flores, E., Arellanez-Hernández, J. L., & Beltrán Guerra, L. F. (2024). Bienestar subjetivo y consumo de drogas en adolescentes veracruzanos en el contexto de la pandemia por COVID-19. *Acta Colombiana de Psicología*, 27(2), 91-110. <https://doi.org/10.14718/ACP.2024.27.2.6>
- Arellanez-Hernández, J. L., Beltrán-Guerra, L. F., & Cortés-Flores, E. (2024). Síntomas de ansiedad y depresión durante el primer y segundo semestre de 2022 en adultos veracruzanos, en el contexto de la contingencia por COVID-19. *UVserva*, 16, 25-35. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi16.2984>
- Vallejo-Alviter, N. G., Arellanez-Hernández, J. L., García-Villanueva, J., Rocha-Sánchez, T. E. & Vargas-Chanes, D. (2023). Relación entre estereotipos, rasgos y roles de género con el consumo de drogas ilegales en adolescentes veracruzanos. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*, 9(2), 215-223. <https://doi.org/10.28931/riiad.2023.2.10>
- Beltrán-Guerra, L. F., Arellanez-Hernández, J. L. y Ortega Herrera, M. E. (2023). Estilos de vida saludable en el contexto de la contingencia por COVID-19 en adultos veracruzanos durante el año 2022. Medición primer y segundo semestre. *UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana*, (14), 37-46. [ISSN: 2448-7430]. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi15.2938>
- Arellanez Hernández, J. L. y Velasquez Lancheros, J. C. (2023). Adaptación y validación del “Cuestionario de exposición a la violencia” en jóvenes. *Behavioral*

Psychology/Psicología Conductual, 31 (1), 5-23. [ISSN: 1132-9483].

<https://doi.org/10.51668/bp.8323101s>

- Arellanez-Hernández, J. L., Beltrán-Guerra, L. F., Cortés Flores, E. y Vázquez Sánchez, M. S. (2022). Síntomas de ansiedad y depresión en adultos-jóvenes veracruzanos en el contexto de la contingencia por COVID-19: Datos del primer y segundo semestre del 2021. UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana, (14), 34–42. [ISSN: 2448–7430]. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi14.2893>
- Beltrán-Guerra, L. F. y Arellanez-Hernández, J. L. (2022). Datos sobre estilos de vida saludable en el contexto de la contingencia por COVID-19 en adultos-jóvenes veracruzanos. Medición del primer y segundo semestre del 2021. UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana, (13), 13–21. [ISSN: 2448–7430]. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi13.2854>
- Pedraza-Aguirre, S., Arellanez-Hernández, J. L., Beltrán-Guerra, L. F., y Romero-Pedraza, E. (2021). Datos sobre la presencia de síntomas de ansiedad y depresión en el contexto de la contingencia por COVID-19 en adultos-jóvenes veracruzanos. UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana, (12), 14–23. [ISSN: 2448–7430]. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi12.2820>
- Vallejo Alviter, N. G., Arellanez Hernández, J. L., González Forteza, C. F., & Wagner Echeagaray, F. (2021). Impulsividad y conflicto familiar como predictores del consumo de sustancias psicoactivas ilegales en adolescentes. Revista Interamericana De Psicología/Interamerican Journal of Psychology, 55(2), e1334. [ISSN: 0034-9690]. <https://doi.org/10.30849/ripij.v55i2.1334>.
- Arellanez Hernández, J. L., Beltrán Guerra, L. F., Romero Pedraza, E., Cortés Flores, E. y Ruiz Libreros, M. E. (2021). Datos de la encuesta estilos de vida saludables en el contexto de la contingencia por COVID-19 en adultos-jóvenes veracruzanos. UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana, (11), 41-51. [ISSN: 2448–7430]. <https://doi.org/10.25009/uvs.v0i11.2784>
- Beltrán Guerra, L. F., Arellanez Hernández, J. L., Romero Pedraza, E., Cortés Flores, E. y Ruiz Libreros, M. E. (2020). Medición del Bienestar Subjetivo y Condiciones de Vida en el contexto sociocultural de la contingencia por COVID en Veracruz, México. UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la

Universidad Veracruzana, 10, 94-103. [ISSN: 2448-7430].

<https://doi.org/10.25009/uvserva.v0i10.2727>

- Cortés Flores, E., Arellanez Hernández, J. L., Beltrán Guerra, L. F., Ruiz Libreros, M. E. Romero Pedraza, E. y Muñoz García, A. N. (2020). Relación entre ansiedad, impulsividad, depresión, ideación e intento suicida con el consumo de drogas ilícitas en estudiantes de bachillerato. Estudio comparativo entre estudiantes de Veracruz y Tamaulipas. UVserva, Revista electrónica de la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana, 10, 197-214. [ISSN: 2448-7430]. <https://doi.org/10.25009/uvserva.v0i10.2707>
- Beltrán Guerra, L. F. y Arellanez Hernández, J. L. (2020). Calidad psicométrica de la escala “bienestar subjetivo y condiciones de vida” en adultos mexicanos. Behavioral Psychology/Psicología Conductual, 28 (3), 481-501. [ISSN: 1132-9483]
- Arellanez Hernández, J.L., Tlaxcalteco González, A. y Morales Hernández, D. (2018). Estudio comparativo de la percepción de la violencia familiar entre adolescentes, usuarios y no usuarios de drogas ilícitas. Revista Internacional de Investigación en Adicciones, 4(2), 10-18. [ISSN 2448573X]. <https://doi.org/10.28931/riiad.2018.2.02>.
- Arellanez Hernández, J.L. y Cortés Flores, E. (2018). Resultados de una intervención sobre prevención de la violencia familiar, depresión, ideación suicida y consumo de drogas en estudiantes de bachillerato. Revista Eduscientia, 1(2), 5-23. [ISSN 25941828].
- Beltrán Guerra, L. F., Arellanez Hernández, J. L. y Romero Pedraza, E. (2018). Análisis del crecimiento económico y desarrollo humano de las entidades federativas de México en el periodo 2005 – 2010. UVserva, Revista electrónica semestral editada por la Coordinación Universitaria de Observatorios de la Universidad Veracruzana Núm. 6, [ISSN: 2448-7430], <https://doi.org/10.25009/uvsv.v0i6.2583>.
- Beltrán Guerra, L. F. y Arellanez Hernández, J. L., Romero Pedraza, E. (2018). Perspectivas para el estudio del bienestar: Observatorio de Calidad de Vida y Salud Social. Revista UVserva, 6, 100-102. ISSN: 2448-7430, <https://doi.org/10.25009/uvsv.v0i6.2588>.
- Rodríguez Kuri, S. E., Arellanez Hernández, J.L., Fernández Cáceres, C. y Pérez Islas, V. (2018). Predictive factors of alcohol abuse and dependence in Mexican adolescents. Journal of Substance Use, 23(5), 506-510. [ISSN: 14659891 (Print) 14759942 (Online)] <https://doi.org/10.1080/14659891.2018.1472394>.

- De San Jorge Cárdenas, X., Pavón-León, P., Ortiz-León, M. C., Blázquez-Morales, M. S. L., Salas-García, B., Gogeochea-Trejo, M. del C., Beverido Sustaita, P., Cruz-Juárez, A. de los A. & Arellanez Hernández, J.L. (2017). Risk-entailing sexual behavior and drug consumption in addiction treatment centers in Latin American countries. *Journal of Substance Use*, 23(5): 511-519. [ISSN: 14659891 (Print) 14759942 (Online)] – [DOI: 10.1080/14659891.2017.1405091].
- Arellanez Hernández, J.L., De San Jorge Cárdenas, X., Salas García, B. y Beverido Sustaita, P. (2016). Consumo de alcohol, tabaco y otras drogas en estudiantes universitarios de Ciencias de la Salud. *Revista Investigaciones Sociales*, 6(2): 38-46. [ISSN: 24144835].
- De San Jorge Cárdenas, X., Sánchez Solís, A., Pavón León, P. y Arellanez Hernández, J.L. (2016). Consumo de alcohol y otras drogas en la Universidad Veracruzana Intercultural. *Revista Investigaciones Sociales*, 6(2): 1-13. [ISSN: 24144835].
- Salas García, B., Ortiz León, M. C., Arellanez Hernández, J.L. y Geogeochea Trejo, M. del C. (2016). Protección del consumo de drogas en estudiantes universitarios “commuters”. *Revista Transdisciplinaria de estudios migratorios*, 4(2): 1-8. [ISSN: 24144967].
- Sánchez, A., De San Jorge, X., Gogeochea, M. del C. y Arellanez Hernández, J.L. (2016). Análisis de las Prácticas de Referencia a Tratamiento a Pacientes Hospitalizados por Alcohol. *Revista de Análisis Cuantitativo y Estadístico*, 3(8): 12-28. [ISSN-en línea: 24103438].
- Arellanez Hernández, J.L. (2016). Consumo de drogas y respuestas al estrés migratorio entre los migrantes mexicanos que se dirigen a Estados Unidos. *Revista Frontera Norte*, 56(28): 119-139. [ISSN: 01877372], [<https://doi.org/10.17428/rfn.v29i56.202>].
- Arellanez Hernández, J.L. y Sánchez Huesca, R. (2015). Immigrant Mexican Women and Drug Use. *Revista de Ciencias de la Salud*, 2(5): 127-135. [ISSN: 24103551].
- Pérez Islas, V. y Arellanez Hernández, J.L. (2015). Vínculo afectivo con padres, pares y uso de drogas en adolescentes mexicanos. *Revista de Sistemas Experimentales*, 2(5): 178-192. [ISSN: 2410-3950].
- Díaz Negrete, D.B., Arellanez Hernández, J.L., Rodríguez Kuri S.E. y Fernández Cáceres, C. (2015). Comparación de tres modelos de riesgo de uso nocivo de alcohol

en estudiantes mexicanos. *Acta de Investigación Psicológica*, 5(2), 2047-2061. [ISSN (edición electrónica) 2007-4719].

- Muñoz-García, A.N. y Arellanez-Hernández, J.L. (2015). Estrés psicosocial, estrategias de afrontamiento y consumo de drogas en adolescentes. *Revista de Psicología y Ciencias del Comportamiento de la U.A.C.J.S.*, 6(2), 1-20. [ISSN: 2007-1833].

Capítulo de libro

- Arellanez-Hernández, J.L., Beltrán-Guerra, L.F. y Hernández Florez, V. T. (2024). Bienestar psicosocial y salud mental en una zona rural bajo condiciones de conflicto armado en Colombia. En: Pérez Ramos, M. y Mussot López, M. L. (coords), pp. 283-316. *Bienestar y Salud*. UAM, Unidad Iztapalapa : Bonilla Artigas Editores. [ISBN: 978-607-28-3314-2 (pdf)]
- Arellanez-Hernández, J.L., Beltrán-Guerra, L.F., Romero-Pedraza, E. (2023). Relationship Between Subjective Well-Being, Living Conditions, Anxiety/Depression, and Drug Use in Mexican Adults in the Early Stage of the COVID-19 Pandemic. In: Portillo, N., Morgan, M.L., Gallegos, M. (eds) *Psychology and Covid-19 in the Americas*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38502-5_6
- Beltrán-Guerra, L. F., Arellanez-Hernández, J. L. y Romero Pedraza, E. (2020). Bienestar subjetivo, violencia y consumo de sustancias psicoactivas en jóvenes veracruzanos. Una contribución diagnóstica en el marco de la cultura de paz. En Francisco Javier Gorjón Gómez (Coord.), pp. 237-246. *La paz a través de la educación. Perspectivas para el desarrollo de una cultura de paz en México desde las Instituciones de Educación Superior*. ANUIES, Dirección de Producción Editorial, México. [ISBN: 978-607451-173-4]
- Cortés Flores, E., Beltrán Guerra, L. F. y Arellanez Hernández, J. L. (2021). III. Tecnologías digitales en la práctica docente y de investigación. En María de los Ángeles Peña Hernández y Martha Elba Ruiz Libreros (Compiladoras), pp. 37-50. *Docencia: Retos y Perspectivas*, Editorial UTP. [ISBN: 978-607-8759-12-5]
- Beltrán-Guerra, L. F. y Arellanez-Hernández, J. L. (2020). Ansiedad, depresión y bienestar subjetivo entre usuarios y no usuarios de drogas mexicanos en contingencia COVID-19. En Gualberto Buena-Casal (Ed.), Alejandro Guillén-Riquelme

- y María Guillot-Valdés (Comps.), pp. 340-350. Avances en Psicología Clínica: Investigación y Práctica. Editorial DYKINSON, Madrid. [ISBN: 978-84-1377-599-9]
- Cortés Flores, E., Arellanez-Hernández, J. L. y Beltrán-Guerra, L. F. (2020). Impulsividad, ansiedad, depresión, ideación e intento suicida como predictores del consumo de drogas en adolescentes mexicanos. En Gualberto Buena-Casal (Ed.), Alejandro Guillén-Riquelme y María Guillot-Valdés (Comps.), pp. 420-430. Avances en Psicología Clínica: Investigación y Práctica. Editorial DYKINSON, Madrid. [ISBN: 978-84-1377-599-9]
 - Salas García, B., Arellanez Hernández, J.L., Beverido Sustaeta, P. y De San Jorge-Cárdenas, X. (2020). XVI. Marihuana: percepción sobre su consumo y legalización. En Percepción, riesgo y consumo de drogas en universitarios. Xóchitl De San Jorge-Cárdenas (compiladora). pp. 295-314. [ISBN: 978-607-502-840-8] [<https://doi.org/10.25009/uv.2164.1513>]
 - Arellanez Hernández, J.L., Cortés Flores, E., Beltrán Guerra, L.F., García Méndez, A. y Márquez Barradas, M.L. (2020). IV. Características del rendimiento académico que pueden predecir el consumo de drogas en estudiantes universitarios. En Percepción, riesgo y consumo de drogas en universitarios. Xóchitl De San Jorge-Cárdenas (compiladora). pp. 85-104. [ISBN: 978-607-502-840-8] [<https://doi.org/10.25009/uv.2164.1513>]
 - De San Jorge-Cárdenas, X., Arellanez Hernández, J.L., Blázquez Morales, M.S.L. y Valadez Varela, J.L. (2020). II. Aspectos metodológicos para investigar la percepción, el riesgo y el consumo de drogas en estudiantes universitarios. En Percepción, riesgo y consumo de drogas en universitarios. Xóchitl De San Jorge-Cárdenas (compiladora). pp. 37-60. [ISBN: 978-607-502-840-8] [<https://doi.org/10.25009/uv.2164.1513>]
 - Romero Pedraza, E., Arellanez Hernández, J.L. Cortés Flores, E. y Ruiz Libreros, M. E. (2019). La mediación pedagógica como intervención. En Los retos educativos del siglo XXI en España y Latinoamérica: De las TIC a la enseñanza inclusiva. Ruiz Libreros, Luis Matosas López (ed.). pp. 267-280. España: Global Knowledge Academics Ediciones. [ISBN: 978-84-15665-35-9]
 - Cortés Flores, E. y Arellanez Hernández, J.L. (2018). La Vinculación como práctica de intervención en investigación: La búsqueda del aprendizaje. En Escenarios de la práctica docente en el siglo XXI. Sistematización e Innovación. Ruiz Libreros, M. E. y

Peña Hernández, M. de los A. [ISBN: 978-607-502-720-3]

<https://doi.org/10.25009/uv.2024.709>

- Arellanez Hernández, J.L. (2018). Introducción. En *Psicología Social y Cultura*. Adriana Rodríguez Barraza (Coordinadora). pp. 11-15. México: Universidad Veracruzana. [ISBN: 9786075026589].
- Arellanez Hernández, J.L. (2018). International Migration as a Trigger for Risks in Mental Health. En *Preventing Health and Environmental Risks in Latin America*. Ma. Luisa Marván y Esperanza López-Vázquez (Editoras). pp 101-114. Cham, Switzerland: Springer International Publishing. [ISBN: 978-3-319-73798-0] ISBN 978-3-319-73799-7 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-319-73799-7>.
- Arellanez Hernández, J.L., Márquez Barradas, M. L. y Romero Pedraza, E. (2017). Violencia, estrés postraumático, ansiedad, depresión y su relación con el consumo de drogas en adolescentes. En *Consumo de alcohol y otras drogas: riesgos, consecuencias y propuestas de atención en siete estados del país*. Xóchitl De San Jorge Cárdenas, Paulina Beverido Sustaeta, Betzaida Salas García, Mayra Díaz Ordoñez (Comp.). pp 112-129. México: Editorial Códice. [ISBN: 978-607-8445-77-6].
- Arellanez Hernández, J.L. (2016). La migración internacional de los adolescentes y su impacto en su salud mental. En *Riesgos en la migración de menores mexicanos y centroamericanos a Estados Unidos de América*. Oscar Misael Hernández Hernández (Coord.). pp 81-98. México: El Colegio de Tamaulipas. [ISBN: 978-607-97316-1-8].
- Arellanez Hernández, J.L. (2016). "14. Los costos emocionales del sueño americano en la mujer migrante y en su entorno familiar: de la ansiedad al consumo de sustancias (Estudio de caso)". En *Prevención del consumo de drogas en el Sureste de México*. De San Jorge Cárdenas, X. M. del C., Beverido Sustaeta, P. y Díaz Ordoñez, M. (Comp.). pp 179-188. México: Editora Periodística y Análisis de Contenidos, S.A. de C.V. [ISBN: 978 607 8445-15-8].

Dra. Betzaida Salas García

LGAC: Reducción de la demanda de drogas

Artículos publicados en revistas indizadas

- Pavón-León, P., Armenta-Arellano, S., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Gutiérrez-Alba, G. & Muños-Hernández, J. A. (2024). Consumo de metanfetaminas en

estudiantes universitarios: prevalencia y factores asociados. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*, 10(21), 163-173.

- De San, X. M. D. C., Cárdenas, J., León, M. C. O., León, P. P., García, B. S., Trejo, M. D. C. G., & Juárez, A. C. (2023). Percepción de los estudiantes ante el consumo de drogas psicoactivas en su universidad. *Ciencias de la salud*, 21(1).
- Pinelo Camacho, K. E., Pavón-León, P., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Beverido Sustaeta, P., & Sánchez Mejorada-Fernández, J. (2022). Consumo de drogas legales e ilegales y síntomas de depresión en adultos mayores usuarios de Facebook durante la pandemia por SARS-CoV-2 en México. *Revista Española de Geriatría y Gerontología*, 57(5), 273-277.
- Cortaza-Ramírez, L., Salas-García, B., Zúñiga-Torres, B. A., & de San Jorge-Cárdenas, X. (2022). Expectativas hacia el consumo de alcohol en estudiantes de primaria. *Index de Enfermería*, 31(1), 24-28.
- Pavón León, P., Salas García, B., San Jorge Cárdenas, X. D., & Cruz Juárez, A. D. L. Á. (2022). Factors associated with drug use in Arts students. *Nova scientia*, 14(28).
- Beverido Sustaeta, P., Pavón León, P., Salas García, B., & Blázquez Morales, M. S. L. (2021). Resultados de un curso-taller sobre prevención de recaídas en un centro de rehabilitación de adicciones. *KNOW AND SHARE PSYCHOLOGY*, 2(3), 19-32.
- Pavón-León P, Beverido Sustaeta P, Ortiz León MC, Gogeoascoechea Trejo M del C, Blázquez-Morales MSL, Salas García B. Consumo de drogas emergentes en estudiantes de una universidad pública en México. *Rev. Salud Pública (Córdoba)* [Internet]. 27 de agosto de 2021 [citado 20 de diciembre de 2021];25(1):73-85.
- Uribe-Madriral, R. D., Gogeoascoechea-Trejo, M. D. C., Mota-Morales, M. D. L., Ortiz-Chacha, C. S., Salas-García, B., Romero-Pedraza, E., Ortiz-León, M. C. (2021). Percepciones de estudiantes de secundaria sobre el diseño de una aplicación móvil para la prevención del tabaquismo. *Prevención y Cesación del Tabaquismo*, 7 (marzo), 24. <https://doi.org/10.18332/tpc/132965>
- Beverido Sustaeta, P., Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Gogeoascoechea-Trejo, M. del C., Pavón-León, P., Blázquez-Morales, M. L. S., Cruz Juárez, A. de los Ángeles, & Ortiz León, M. C. (2020). Patrones de consumo, oferta y estado de ánimo

de la marihuana durante el confinamiento por COVID-19. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*.

- Beverido-Sustaeta, P., Salas-García, B., Gogeoascoechea-Trejo, M. del C., De San Jorge-Cárdenas, X., & Cruz-Juárez, M. A. (2020). Riesgos psicosociales predictores de consumo de drogas en universitarios de Ciencias de la Salud. *Pensando Psicología*, 16(2), 1-25.
- Salas-García, B., De San Jorge-Cárdenas, X., Beverido-Sustaeta, P., Ortiz-León, M. C. & Cortaza-Ramírez, L. (2020). Percepción y consumo de marihuana: efectos del proceso de legalización en estudiantes universitarios. *Revista Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*, 38(8).
- Cortaza-Ramírez, L., Blanco-Enríquez, F., Hernández-Cortaza, B. A., Lugo-Ramírez, L. A., Beverido Sustaeta, P., Salas, B., & De San Jorge-Cárdenas, X. (2019). Uso de internet, consumo de alcohol y funcionalidad familiar en adolescentes mexicanos. *Health and Addictions/Salud Y Drogas*, 19(2), 59–69.
- De San Jorge-Cárdenas, X., Pavón-León, P., Ortiz-León, M. C., Blázquez-Morales, M. S. L., Salas-García, B., Gogeoascoechea-Trejo, M. C., Beverido-Sustaeta, P., Cruz-Juárez, M. A. & Arellenez-Hernández, J. L. (2018) Risk-entailing sexual behavior and drug consumption in addiction treatment centers in Latin American countries. *Journal of Substance Use*. 23(5): 511-519.
- Contreras-Aburto, J., Beverido-Sustaeta, P., De San Jorge-Cárdenas, X., Salas-García, B. & Ortiz-León, M. C. (2017). Uso de internet e impulsividad en estudiantes mexicanos de secundaria y bachillerato. *Revista Internacional de Investigación en Adicciones*.3(2): 3-11.
- De San Jorge-Cárdenas, X., Beverido-Sustaeta, P., Salas-García, B., Cruz-Juárez, M. A., Roa-Cubaque, M. A. & Rubiano-Díaz, G. H. (2017). Drogas y rendimiento académico en estudiantes del área de salud de dos universidades latinoamericanas. *Pensando Psicología*. 13(22): 51-60.
- Salas-García, B., De-San-Jorge-Cárdenas, X., Beverido-Sustaeta, P., & Carmona-Avedaño, Y. (2016). La migración interna en estudiantes universitarios. ¿ Un riesgo para el consumo de drogas?. *CienciaUAT*, 10(2), 23-32.

Capitulos de Libro

- De San Jorge-Cárdenas X, Beverido Sustaeta P, Gogeochea-Trejo MC, Salas-García B. Salud mental y adicciones: una mirada desde la salud pública en México. En Problemas actuales y desafíos para la salud pública en México. Zenteno Cuevas R, Ortíz León C, Sampieri Ramírez CL. Coordinadores. Editorial Universidad Veracruzana, 2022. Págs. 103-116. ISBN 978-607-8858-05-7 doi 10.25009/uv.2755.1641
- Gogeochea-Trejo MC, Ortiz-León MC, Díaz-Ordoñez M, Salas-García B. Análisis comparativo del consumo de drogas en estudiantes universitarios en 2012 y 2017. En Percepción de riesgo y consumo de drogas en universitarios. De San Jorge-Cárdenas, X. comp. Editorial Universidad Veracruzana, 2020. Págs. 61-83. ISBN 978-607-502-840-8. doi 10.25009/uv.2164.1513
- Salas García, B., Arellanez Hernández, J.L., Beverido Sustaeta, P. y De San Jorge-Cárdenas, X. (2020). XVI. Marihuana: percepción sobre su consumo y legalización. En Percepción, riesgo y consumo de drogas en universitarios. Xóchitl De San Jorge-Cárdenas (compiladora). pp. 295-314. [ISBN: 978-607-502-840-8] [<https://doi.org/10.25009/uv.2164.1513>]
- Cruz-Juárez AA, Salas-García B, Gogeochea-Trejo MC, Tenorio-Aguirre AJ, Castro-López CR, Ortega-Rivera UF. Consumo de drogas y discapacidad en estudiantes universitarios: una aproximación al tema. En Percepción de riesgo y consumo de drogas en universitarios. De San Jorge-Cárdenas, X. comp. Editorial Universidad Veracruzana, 2020. Págs. 223-247. ISBN 978-607-502-840-8. doi 10.25009/uv.2164.1513. No. de páginas: 318.