



Universidad de la Cañada

## PUBLICACIONES 2024

### INSTITUTO DE FARMACOBIOLOGÍA

---

#### Artículos

---

1. Bravo Delgado, C.H., Díaz Orejón, E.T., Bravo Delgado, H.R., Cejudo Valentin, R., Jaimes Rodríguez, A. (2024). Características morfológicas, fisicoquímicas y químicas proximales de tres variedades de chile huacle (*Capsicum annuum* sp), en estado fresco y seco de San Juan Bautista Cuicatlán, Oaxaca. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(6), 10178-10203. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v8i6](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i6)
2. Calderón-Chiu, C., Ragazzo-Sánchez, J.A., Ordaz-Hernández, A., Herrera-Martínez, M. (2024). Jackfruit leaf protein hydrolysates obtained by enzymatic hydrolysis of leaf protein concentrate with pepsin and pancreatin: molecular weight, cytotoxicity, antiproliferative activity, and oxidative stress. *Plant Foods for Human Nutrition*, 79, 685-692. <https://doi.org/10.1007/s11130-024-01203-9>
3. Castro Bear, V., Balderas Gómez, F.L., Zuñiga Lemus, O. (2024). Resistencia antimicrobiana: estudio de reportes de cultivo en Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. *Revista Salud y Cuidado*, 9-20.
4. Correa-Solís, E., Carreón-Torres, E., Jiménez-Osorio, A.S., Ángel-García, J., Flores-Chávez, O.R., Estrada-Luna, D. (2024). Terapias nutricionales aplicables a la lipodistrofia en personas con VIH. *Actualización en Nutrición*, 25(3), 105-113.
5. Cuellar-Sánchez, V., Arreguín-Centeno, J.H., González-Vázquez, M., Salgado-Cruz, M.P., Farrera-Rebollo, R.R., Gutiérrez-López, G.F., Calderón-Domínguez, G. (2024). Effect of biotic stress due to phyllophaga spp. on antioxidant compounds during jicama root (*pachyrhizus erosus*) development. *Horticulturae*, 10(5), 1-16. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10050485>

6. Duque-Buitrago, L.F., Solórzano-Lugo, I.E., González-Vázquez, M.; Jiménez-Martínez, C., Hernández-Aguirre, M.A., Osorio-Díaz, P., Calderón-Domínguez, G., Loera-Castañeda, V., Mora-Escobedo, R. (2024). Health-related composition and bioactivity of an agave sap/prickly pear juice beverage. *Molecules*, 29(12), 1-23. <https://doi.org/10.3390/molecules29122742>
7. González-González, J.S. (2024). Ecofarmacovigilancia: el efecto de los medicamentos sobre el medio ambiente. *Panamacani*, 2(3), 5-7.
8. González-González, J.S., Martínez-Santos, A., Emparán-Legaspi, M.J., Pineda-Contreras, A., Martínez-Martínez, F.J., Flores-Alamo, M., García-Ortega, H. (2024). Molecular structure and selective theophylline complexation by conformational change of diethyl N,N'-(1,3-phenylene) dicarbamate. *Acta Crystallographica Section C-Structural Chemistry*, 80(6), 190-199. <https://doi.org/10.1107/s2053229624003358>
9. Jiménez Osorio, A.S., Correa Solís, E., Carreón Torres, E., Ángel García, J., Chávez Flores, O.R., Estrada Luna, D. (2024). Relación de la lipoproteínas de alta densidad disfuncionales y el riesgo cardiovascular en personas con VIH. *Revista Científica de Salud y Derecho Humano*, 4(2), 39-68. <https://doi.org/10.61368/r.s.d.h.v4i2.57>
10. Ordaz-Hernández, A., Corona-Ramírez, M., Herrera-Martínez, M., González-Vázquez, M. (2024). Venenos de animales como fuente de medicamentos: más allá del peligro. *Mexican Journal of Technology and Engineering*, 3(2), 1-9. <https://doi.org/10.61767/mjte.003.2.0412>
11. Ordaz-Hernández, A., Hernández-Carlos, B., Arreaga González, H.M., Hernández-Ramiro, L., Corona Ramírez, M., Herrera-Martínez, M. (2024). Parkinsonia praecox bark as a new source of antibacterial and anticancer compounds. *European Journal of Integrative Medicine*, 71, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.eujim.2024.102401>
12. Ordaz-Hernández, A., Montesinos-Matías, R., Mellín-Rosas, M.A., Pérez-Aguirre, T., Loera, O., Angel-Cuapio, A. (2024). Improvement of the production and quality of Cordyceps javanica conidia for the control of Diaphorina citri adults. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 40, 1-10. <https://doi.org/10.1007/s11274-024-03922-2>
13. Rojas-Candelas, L.E., Duque-Buitrago, L.F., Díaz-Ramírez, M., González-Vázquez, M., Arredondo-Tamayo, B., Méndez-Méndez, J.V., Rentería-Ortega, M., Quiroz-Estrada, K. (2024). Development of pericarp-based coatings from corn nixtamalization residue for stone fruits: applications for peach and tejocote. *Coatings*, 14(10), 1-13. <https://doi.org/10.3390/coatings14101296>

## INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

---

### Artículos

1. Cenobio-Galindo, A.J., Hernández-Fuentes, A.D., González-Lemus, U., Zaldívar-Ortega, A.K., González-Montiel, L., Madariaga-Navarrete, A., Hernández-Soto, I. (2024). Biofungicides based on plant extracts: on the road to organic farming. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(13), 1-22. <https://doi.org/10.3390/ijms25136879>
2. Cortés Pérez, A.A., Carvajal Soriano, E.M., Peralta Calvo, M.R., Hernández Paxtián, Z.J., Santibáñez Camarillo, C.M. (2024). NutriDiabetes Mellitus: Prototype of a mobile

application for learning and monitoring nutrition for individuals with diabetes mellitus in a population from the Mexican state of Oaxaca, located in the southernmost region of the state. *Avances en Interacción Humano-Computadora*, 9(1), 82-86. <https://doi.org/10.47756/aihc.y9i1.150>

3. González Montiel, L., León-López, A.; García-Ceja, A., Franco-Fernández, M.J., Pérez-Soto, E., Cenobio-Galindo, A.J., Campos-Montiel, R.G., Aguirre-Álvarez, G. (2024). Stability, content of bioactive compounds and antioxidant activity of emulsions with propolis extracts during simulated in vitro digestion. *Foods*, 13(5), 1-14. <https://doi.org/10.3390/foods13050779>
4. Juárez-Carrera, J., Sánchez-Acevedo, M.A., Acosta-Chi, Z., Martínez-Gil, C.C. (2024). Technology transfer platform of foods with nutrition facts. *Tecnología y Ciencia Aplicada*, 7(2), 228-233.
5. López Pérez, J.C., Carvajal Soriano, E.M., Carrillo Crisantos, C., Peralta Calvo, M.R. (2024). CALMA: Support companion for managing anxiety in students. *Avances en Interacción Humano-Computadora*, 9(1), 280-283. <https://doi.org/10.47756/aihc.y9i1.187>
6. Olmos Guzmán, R., Gómez Justo, K., Hernández Paxtán, Z.J., Peralta Calvo, M.R., Santibáñez Camarillo, C.M. (2024). Financiaditos Kids. *Avances en Interacción Humano-Computadora*, 9(1), 234-239. <https://doi.org/10.47756/aihc.y9i1.175>
7. Orlando Guerrero, I., Hernández Paxtán, Z.J., Sánchez Acevedo, M.A. (2024). Sonda didáctica para espectrofotometría visible. *Acta Universitaria*, 34, 1-13. <https://doi.org/10.15174/au.2024.4197>
8. Saucedo-García, Y.I.; Altamirano-Fortoul, R.; Campos-Pastelin, J.M. (2024). Aprovechamiento de harina de vainas de mezquite y harina integral de amaranto en la formulación de galletas sablée. *3er Congreso Interamericano de Agua Suelo y Agrobiodiversidad*, Ciudad de México, México, 28-30 de agosto de 2024, 325-327.
9. Vázquez-García, J.A., Piloni-Martini, J., Quintero-Lira, A., Soto-Simental, S., Ocampo-López, J., González-Montiel, L. (2024). Caracterización fisicoquímica, compuestos bioactivos, actividad antioxidante y su comportamiento durante la digestión in vitro de harina de col morada (brassica oleracea var. Capitata f.rubra). *Acta Agrícola y Pecuaria*, 10(1), 1-11, <https://doi.org/10.30973/aap/2024.10.0101010>