



Universidad de la Cañada

## PUBLICACIONES 2021

### INSTITUTO DE FARMACOBIOLOGÍA

---

#### Artículos

1. González-González, J.S., Jiménez-López, R., Ortegón-Reyna, D., Gonzalez-Carrillo, G., y Martínez-Martínez, F.J. (2021). Mechanochemical Synthesis of the Catechol-Theophylline Cocrystal: Spectroscopic Characterization and Molecular Structure [Síntesis Mecanoquímica del Cocrystal Catecol-Teofilina: Caracterización Espectroscópica y Estructura Molecular]. *Applied Sciences*, 11(9), 3810. doi:10.3390/app11093810.
2. Cruz Sánchez, J.J., Jiménez Pineda, R., Gutiérrez Moguel, N. V., Acosta Chí, Z. A., Regalado Santiago, C., y González Cano, P. (2021). Evaluación de marcadores antropométricos de riesgo cardiometabólico en adultos de una comunidad de la región Cañada de Oaxaca, México. *RESPYN Revista Salud Pública y Nutrición*, 20(3), 8–17. <https://doi.org/10.29105/respyn20.3-2>.

---

#### Capítulos

3. Herrera Martínez, M. (2021). Validación científica del conocimiento tradicional: un abordaje en las plantas medicinales. En M. Herrera Martínez (Ed.), *Medicina Tradicional Región de la Cañada de Oaxaca* (pp. 37-46). Universidad de la Cañada.

4. Herrera Martínez, M. Jácquez Ríos, P. y López Villafranco, E. (2021). *Parkinsonia praecox* (Familia Fabaceae): árbol utilizado en Teotitlán de Flores Magón contra la picadura de alacrán. En M. Herrera Martínez (Ed.), *Medicina Tradicional Región de la Cañada de Oaxaca* (pp. 65-67). Universidad de la Cañada.
5. Herrera Martínez, M. Hernández Carlos, B. Munguía Chávez, B. y Talamás Rohana, P. (2021). *Adenophyllum aurantium*, un ejemplo de la validación del conocimiento tradicional. En M. Herrera Martínez (Ed.), *Medicina Tradicional Región de la Cañada de Oaxaca* (pp. 69-74). Universidad de la Cañada.
6. Ordaz Hernández, A. (2021). Cultivo en suspensión para la obtención de principios activos. En M. Herrera Martínez (Ed.), *Medicina Tradicional Región de la Cañada de Oaxaca* (pp. 77-84). Universidad de la Cañada.
7. Razura-Carmona, F.F. Herrera Martínez, M. Sánchez Burgos, J. (2021). Aditivos naturales: una alternativa de los extractos vegetales en la industria alimentaria. En M. Herrera Martínez (Ed.), *Medicina Tradicional Región de la Cañada de Oaxaca* (pp. 101-109). Universidad de la Cañada.

---

#### Libro

8. Herrera-Martínez, M. (2021). *Medicina Tradicional Región de la Cañada de Oaxaca*. Universidad de la Cañada.

### INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

---

#### Artículos

1. Vega-Vidaurri J.A., Hernández-Rosas F., Ríos-Corripio M.A., Loeza-Corte J.M., Rojas-López M., Hernández-Martínez R. 2022. Coproduction of polyhydroxyalkanoates and exopolysaccharide by submerged fermentation using autochthonous bacterial strains. *Chemical Papers*, <https://doi.org/10.1007/s11696-021-02046-3>.
2. Campos-Montiel R., Medina-Pérez G., Vázquez-Nuñez E., Afanador-Rojas L., Hernández-Soto I., Ahmad N.G., González-Montiel L. y Alkafafy M. 2022. Nutritional and Nutraceutical Properties of Mexican Traditional Mole Sauce. *Molecules*, 27, 1-13.
3. Garrido I.D.B., Campos-Montiel R.D., González-Lemus. U., González-Montiel L., Hernández-Fuentes A.D. 2022. Extracción con Ultrasonido de Compuestos Bioactivos de Diferentes Mielles con Propiedades Antioxidantes y Antidiabéticas. *Academia Journals Oaxaca*, 14 (4), 164-169.

4. Hernández-Paxtian Z.J. y Orlando-Guerrero I.J. 2022. Prototipo de software de apoyo a pacientes con trastornos olfativos. *Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 10 (3), 80-87.
5. González- Montiel L., Figueira A. C., Medina-Pérez G., Fernández-Luqueño F., Aguirre-Álvarez G., Pérez-Soto E., Pérez-Ríos S. y Campos-Montiel R.G. 2022. Bioactive Compounds, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Propolis Extracts during In Vitro Digestion, 12, 2-12.
6. Aguilar-Luna J.M., Loeza-Corte J.M., Díaz López E. 2022. Interactive effect of moisture restriction and salicylic acid on biochemical responses in *Phaseolus coccineus*. *Facultad de Agronomía*, 39 (3), 2-6.
7. Peláez-Acero A., Garrido-Islas D.B., Campos-Montiel R.G., González-Montiel L., Medina-Pérez G., Luna-Rodríguez L., González-Lemus U., Cenobio-Galindo A de J. 2022. The Aplicación of Ultrasound in Honey: Antioxidant Activity, Inhibitory Effect on  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase, and In Vitro Digestibility Assessment. *Molecules*, 25, 1-14

---

### Capítulos

8. Sánchez-Acevedo M.A., Sabino-Moxo B., Marquez-Dominguez J.A. y Martínez-Gil C.C. 2022. Digital Media in Indigenous Language Education, Chapter 8. In *IGI Global Reference Books*. IGI Global (Ed), 142-152.
9. Cenobio-Galindo A.J., Hernández-Soto I., Pérez-Soto E., González-Montiel L., Campos-Montiel R.G. y Nayik G.A. 2022. Nanofibrils- and Nanorods-Based Nanofillers for Food Packaging Application, Chapter 6. In *Nanotechnology Interventions in Food Packaging and Shelf Life* Hussain D.A., Nayik G.A. (Eds). CRC Press.