

INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN CAYETANO HEREDIA

LEGADO Y COMPROMISO

Carlos F. Cáceres

Editor

Teresa Fernández-Bringas

Coordinadora editorial

Jorge Arévalo, Coralith García, Fabiola León-Velarde

Coeditores

Capítulo 11

Seguridad alimentaria, salud oral y agentes terapéuticos de origen natural

Referencias

- Acuña, E. D., Delgado-Cotrina, L., Rumiche, F. A. y Tay Chu Jon, L. Y. (2016). Effect of the purple corn beverage “chicha morada” in composite resin during dental bleaching. *Scientifica*, 2016(1), 2970548. <https://doi.org/10.1155/2016/2970548>
- Acuña-Flores, S. M., Tay Chu Jon, L. Y., Ccahuana-Vasquez, R. A. y Delgado-Cotrina, L. (2020). Potencial erosivo de jugos de frutas amazónicas. *Revista Estomatológica Herediana*, 30(3), 187-195. <https://doi.org/10.20453/reh.v30i3.3821>
- Álvarez, D., Wilkinson, K. A., Treilhou, M., Téné, N., Castillo, D., et al. (2019). Prospecting peptides isolated from black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) with antimicrobial activity against *Helicobacter pylori* (Campylobacterales: Helicobacteraceae). *Journal of Insect Science*, 19(6), 17. <https://doi.org/10.1093/jisesa/iez120>
- Amasifuen Guerra, C. A., Patel, K., Delprete, P. G., Spina, A. P., Grados, J., et al. (2022). Patterns of plumericin concentration in leaves of *Himatanthus tarapotensis* (Apocynaceae) and its interactions with herbivory in the Peruvian Amazon. *Plants*, 11(8), 1011. <https://doi.org/10.3390/plants11081011>
- Ambulay, J. P., Ignacio-Concchoy, F. L., León-Eyzaguirre, F. R. y Valle-Palma, C. I. (2023). Nutrition education reduces sleep disorders through eating quality. *Salud Pública de México*, 66(1), 2-5. <https://doi.org/10.21149/14680>
- Ambulay, J. P., Rojas, P. A., Timoteo, O. S., Barreto, T. y Colarossi, A. (2020). Effect of the emulsion of Sacha Inchi (*Plukenetia huayllabambana*) oil on oxidative stress and inflammation in rats induced to obesity. *Journal of Functional Foods*, 64, 103631. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2019.103631>
- Aponte, J. C., Castillo, D., Estevez, Y., Gonzalez, G., Arevalo, J., et al. (2010). *In vitro* and *in vivo* anti-Leishmania activity of polysubstituted synthetic chalcones. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 20(1), 100-103. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2009.11.033>
- Arotoma-Rojas, I., Berrang-Ford, L., Zavaleta-Cortijo, C., Ford, J. D. y Cooke, P. (2022). Indigenous peoples’ perceptions of their food system in the context of climate change: a case study of Shawi men in the Peruvian Amazon. *Sustainability*, 14(24), 16502. <https://doi.org/10.3390/su142416502>
- Bermúdez, V. S., Huaman, K., Castañeda-Vía, J. A., Landauro, C. V., Quispe, J., et al. (2021). Obtención de hidroxiapatita a través de residuos biológicos para injertos óseos dentales. *Revista Estomatológica Herediana*, 31(2), 111-116. <https://doi.org/10.20453/reh.v31i2.3971>
- Cahuantico-Carhuapoma, Y., Cheng, L., Noborikawa, A. K. y Tay Chu Jon, L. Y. (2016). Blanqueamiento interno: reporte de caso. *Revista Estomatológica Herediana*, 26(4), 244-254. <https://doi.org/10.20453/reh.v26i4.3031>
- Castillo, D., Arevalo, J., Herrera, F., Ruiz, C., Rojas, R., et al. (2007). Spirolactone iridoids might be responsible for the antileishmanial activity of a Peruvian traditional remedy made with

Himatanthus sucuuba. *Journal of Ethnopharmacology*, 112(2), 410-414.
<https://doi.org/10.1016/j.jep.2007.03.025>

- Coaguila-Llerena, H., Vaisberg, A. y Velásquez-Huamán, Z. (2016). *In vitro* cytotoxicity evaluation of three root-end filling materials in human periodontal ligament fibroblasts. *Brazilian Dental Journal*, 27(2), 187-191. <https://doi.org/10.1590/0103-6440201600447>
- Espinoza-Córdova, G., Rojas, R. y Espinoza Montesinos, F. (2021). Análisis químico proximal de granos y harina de Pajuro (*Erythrina edulis*) para elaborar bebidas proteicas. *Alfa*, 5(14), 297-318. <https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v5i14.119>
- Gonzales, G. F. (2012). Diferencias en la detección de anemia en la altura según la Organización Mundial de la Salud: réplica de autores. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 29(1), 158-159. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2012.291.329>
- Gonzales, G. F. y Marull, M. V. (2024). Impacto del cambio de los puntos de corte en el diagnóstico de anemia en la anemia infantil. *Revista Médica Herediana*, 35(2), 69-73. <https://doi.org/10.20453/rmh.v35i2.5387>
- Gonzales, G. y Paz-Aparicio, V. M. (2024). Impacto de la nueva definición de anemia por parte de la Organización Mundial de la Salud: el rol en investigación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. *Acta Herediana*, 67(1), 73-80. <https://doi.org/10.20453/ah.v67i1.5388>
- Hammond, G. B., Aponte, J. C., Gilman, R. H., Sauvain, M. H. y Vaisberg, A. (2008-2011). *Compounds, their syntheses, and thier uses* (U.S. Patent 61,089,231; WO 2010 019861; US Patent 2011/0190325A1).
- León, G., Sacsquispe, S. y Zurita, S. (2014). Efecto antifúngico *in vitro* sobre el crecimiento en *Candida albicans* ATCC 90028, *Candida glabrata* ATCC 90030 y *Candida krusei* ATCC 6258 expuestas al propóleo de Oxapampa a las 24, 48 y 120 horas. *Revista de Investigación de la Universidad Norbert Wiener*, (3), 23-29. https://intranet.uwiener.edu.pe/univwiener/portales/centroinvestigacion/documentacion/revista_3/003_Leon.pdf
- Lewis, W. H., Lamas, G., Vaisberg, A., Corley, D. G. y Sarasara, C. (1999). Peruvian medicinal plant sources of new pharmaceuticals (International Cooperative Biodiversity Group-Peru). *Pharmaceutical Biology*, 37(Suppl), 69-83. [https://doi.org/10.1076/1388-0209\(200010\)37:SUP;1-W;FT069](https://doi.org/10.1076/1388-0209(200010)37:SUP;1-W;FT069)
- Lewis, W. H., Vaisberg, A., Lamas, G., Sarasara, C. y Elvin-Lewis, M. (2004). Advantage of ethnobotanically-based research for searching new pharmaceuticals. *Ethnobotany*, 16, 10-15.
- Loguercio, A. D., Tay Chu Jon, L. Y., Herrera, D. R., Bauer, J. y Reis, A. (2015). Effectiveness of nano-calcium phosphate paste on sensitivity during and after bleaching: a randomized clinical trial. *Brazilian Oral Research*, 29(1). <https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2015.vol29.0099>
- Mayta-Tovalino, F. R. y Sacsquispe-Contreras, S. (2010). Evaluación *in vitro* del efecto antibacteriano del extracto etanólico de propóleo de Oxapampa-Perú sobre cultivos de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175) y *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923). *Revista Estomatológica Herediana*, 20(1), 19-24. <https://doi.org/10.20453/reh.v20i1.1777>
- Mayta-Tovalino, F. R., Sacsquispe-Contreras, S., Ceccarelli-Calle, J. y Alania-Mallqui, J. (2012). Propóleo peruano: una nueva alternativa terapéutica antimicrobiana en Estomatología. *Revista Estomatológica Herediana*, 22(1), 50-58. <https://doi.org/10.20453/reh.v22i1.159>

- Moura-Letts, G., Villegas, L. F., Marçalo, A., Vaisberg, A. J. y Hammond, G. B. (2006). *In vivo* wound-healing activity of oleanolic acid derived from the acid hydrolysis of *Anredera diffusa*. *Journal of Natural Products*, 69(6), 978-979. <https://doi.org/10.1021/np0601152>
- Ochoa, T. J., Mercado, E. H., Durand, D., Rivera, F. P., Mosquito, S., et al. (2011). Frecuencia y patotipos de *Escherichia coli* diarrogénica en niños peruanos con y sin diarrea. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 28(1): 13-20. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2011.281.450>
- Reyes-Reyes, E. M., Jin, Z., Vaisberg, A. J., Hammond, G. B. y Bates, P. J. (2013). Physangulidine A, a withanolide from *Physalis angulata*, perturbs the cell cycle and induces cell death by apoptosis in prostate cancer cells. *Journal of Natural Products*, 76(1), 2-7. <https://doi.org/10.1021/np300457g>
- Riveros, M. y Ochoa, T. J. (2015). Enteropatógenos de importancia en salud pública. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 32(1), 157-164. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2015.321.1588>
- Román Ocampo, M. A., López Vasquez, M. L., Delgado Cotrina, L. y Tay Chu Jon, L. Y. (2024). Efecto del extracto y aceite esencial de semilla de uva sobre la resistencia de unión al esmalte post tratamiento de blanqueamiento dental con peróxido de hidrógeno al 35%. *Revista Odontológica Stomarium*, 2(2), 39-48. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10118067>
- Roncal, R. J. y Tay Chu Jon, L. Y. (2018). Aclaramiento dental con enjuagues de libre venta que contienen peróxido de hidrógeno. *International Journal of Odontostomatology*, 12(2), 121-124. <https://ijodontostomatology.com/es/articulo/aclaramiento-dental-con-enjuagues-de-libre-venta-que-contienen-peroxido-de-hidrogeno/>
- Sánchez-Tito, M. y Tay Chu Jon, L. Y. (2021). Antibacterial and white spot lesions preventive effect of an orthodontic resin modified with silver-nanoparticles. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, 13(7), e685-e691. <https://doi.org/10.4317/jced.58330>
- Scarpa, G., Berrang-Ford, L., Zavaleta-Cortijo, C., Marshall, L., Sherilee, L. H., et al. (2020). The effect of climatic factors on nutrients in foods: evidence a systematic map. *Environmental Research Letters*, 15, 113002. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abafd4>
- Seferidi, P., Guzman-Abello, L., Ballard, E., Creed-Kanashiro, H. M., Huicho, L., et al. (2025). Actions against the double burden of malnutrition in Peru: a community-informed system dynamics model. *The Lancet Regional Health: Americas*, 46, 101102. <https://doi.org/10.1016/j.lana.2025.101102>
- Stivers, N. S., Islam, A., Reyes-Reyes, E. M., Casson, L. K., Aponte, J. C., et al. (2018). Plagiochiline a inhibits cytokinetic abscission and induces cell death. *Molecules*, 23(6), 1418. <https://doi.org/10.3390/molecules23061418>
- Torres Ayala, L. K. (2025). *Arquitectura metodológica para la evaluación sistemática y la optimización funcional de materiales en procesos de bioimpresión 3D mediante la tecnología CELLINK BIO-X* [tesis de título profesional, Universidad Peruana Cayetano Heredia y Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio Institucional UPCH. <https://hdl.handle.net/20.500.12866/17997>
- Vaisberg, A. J., Milla, M., Planas, M. C., Cordova, J. L., de Agusti, E. R., et al. (1989). Taspine is the cicatrizant principle in sangre de grado extracted from *Croton lechleri*. *Planta Médica*, 55(2), 140-143. <https://doi.org/10.1055/s-2006-961907>
- Vilchez, K., Rumiche, F. A. y Tay Chu Jon, L. Y. (2018). Effect of purple corn beverage “chicha morada” during dental bleaching. *International Journal of Odontostomatology*, 12(4),

416-422. <https://ijodontostomatology.com/es/articulo/efecto-del-extracto-de-maiz-morado-chicha-morada-durante-el-blanqueamiento-dental-in-vitro/>

Villegas, L. F., Marçalo, A., Martín, J., Fernández, I. D., Maldonado, H., et al. (2001). (+)-*epi*- α -bisabolol is the wound healing principle in *Peperomia galioides*. Investigation of the *in vivo* wound-healing activity of related terpenols. *Journal of Natural Products*, 64(10), 1357-1359. <https://doi.org/10.1021/np0102859>

Zegarra, L., Vaisberg, A., Loza, C., Aguirre, R. L., Campos, M., et al. (2007). Double-blind randomized placebo-controlled study of bixa orellana in patients with lower urinary tract symptoms associated to benign prostatic hyperplasia. *International Brazilian Journal of Urology*, 33(4), 493-501. <https://doi.org/10.1590/s1677-55382007000400006>