

UANL-CA-435, QUÍMICA ANALÍTICA BÁSICA Y APLICADA

ARTICULOS:

1. Desarrollo de un método de extracción por la técnica de MEPS para polifenoles en miel. Cobos Cervantes, P., Armijo Martínez, S., Cavazos Rocha, N., Paniagua Vega, D., & Portillo Castillo, O.J. **Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, 2023. 8(1), pp. 872–881. Publicado por Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Online ISSN: 2448-7503. <https://doi.org/10.29105/idcyta.v8i1.110>
2. Análisis del perfil de aminoácidos de mieles de México por CLAR/F como estrategia para la determinación del origen geográfico. Samantha Armijo Martínez, David Paniagua Vega, Juan Ricardo Lucio Gutiérrez, Noemí Waksman de Torres, Alma Saucedo Norma Cavazos Rocha. **Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, 2023, 8(1), pp. 841–850. Published by Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Online ISSN: 2448-7503. <https://doi.org/10.29105/idcyta.v8i1.108>
3. Instrumental Analysis Experience-based Teaching before and during the COVID-19 pandemic: Challenges and Opportunities. Alanís-Garza, Blanca; Cavazos-Rocha, Norma; Waksman-Minsky, Noemí; Rodríguez-Martínez, Olga; Paniagua-Vega, David; Salazar-Aranda, Ricardo; Saucedo Yañez, Alma Leticia. **The Journal of Chemical Education**, 2023, 100, 4, 1476–1485. Publicado on-line 28 de marzo 2023, aceptado 20 de marzo 2023, enviado 31 de agosto 2022. Manuscript ID: ed-2022-008757-R2. <https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.2c00875>
4. Assessment of α -amylase inhibition activity by an optimized and validated *in vitro* microscale method. Graciela Granados Guzmán, Blanca A. Alanís Garza, Rocío Castro Ríos, Noemí Waksman Minsky, Ricardo Salazar Aranda. **Química Nova**, 2022, Vol. 45, No. 9, pp. 1146-1152. Aceptado 30 mayo 2022, publicado en línea 30 junio 2022. ISSN-e 1678-7064, ISSN 0100-4042, Publicaciones de la Sociedad Brasileña de Química, São Paulo Bra. IF= 0.961. <http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20170919>
5. Two Ways to Achieve the Same Goal—Two Validated Quantitative NMR Strategies for a Low-Abundance Natural Product in Standardized Extracts:

The Case of Hepatodamianol in *Turnera diffusa*. Aida Parra-Naranjo, Cecilia Delgado-Montemayor, Ricardo Salazar-Aranda, Rocío Castro-Ríos, Alma L. Saucedo, and Noemí Waksman-Minsky. **Molecules**, **2022**, 27(19), pp. 6593-6604. publicado 5 de octubre 2022, aceptado 28 septiembre 2022, enviado 14 septiembre 2022. Editorial: MDPI (Basel, Switzerland), ISSN: 1420-3049, IF= 4.927. <https://doi.org/10.3390/molecules27196593>

6. Preliminary Study of the Antimicrobial, Anticoagulant, Antioxidant, Cytotoxic, and Anti-Inflammatory Activity of Five Selected Plants with Therapeutic Application in Dentistry. Sonia M. López Villarreal, Joel H. Elizondo Luévano, Raymundo A. Pérez Hernández, Eduardo Sánchez García, María J. Verde Star, Rocio Castro Ríos, Marsela Garza Tapia, Osvelia E. Rodríguez Luis and Abelardo Chávez Montes. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, **2022**, 19(13), pp. 7927. Editorial: MDPI (Basel, Switzerland), ISSN: 1660-4601 IF=4.614, <https://doi.org/10.3390/ijerph19137927>
7. A simple HPLC-DAD method for analysis of phenolic acids: addition effect of a hydrophilic deep eutectic solvent in the mobile phase. Luis Alejandro Pérez-López, Norma Cavazos-Rocha, Cecilia Delgado-Montemayor, Noemí Waksman-Minsky & Omar J. Portillo-Castillo. **Acta Chromatographica**, publicado 13 junio **2022**, aceptado 19 mayo 2022, enviado 15 de marzo de 2022. ISSN-e: 2083-5736. IF= 1.639. Copyright Akadémiai Kiadó. DOI: <https://doi.org/10.1556/1326.2022.01055>
8. Fabrication and characterization of a laboratory-made new coating based on 1-decyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate for SPME fibers, an exploration to its application in extractions by direct-immersion mode. Omar J. Portillo-Castillo, Rocío Castro-Ríos, Abelardo Chávez-Montes, Azucena González-Horta, Norma Cavazos-Rocha, Graciela Granados-Guzmán, Noemí Waksman de Torres, Marsela Garza-Tapia. **Journal of the Mexican Chemical Society**, **2022**, 66(2), pp. 198-220. Publicado 11 abril 2022, aceptado 12 de enero de 2022. ISSN-e 2594-0317. IF: 0.9, Q4. Edited by Sociedad Química de México, A.C. Mexico City. <http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v66i2.1693>.
9. Proposal of an HPLC/UV/FLD Screening Method for the Simultaneous Determination of Ten Antibiotics in Environmental Waters. Idalia Francisca Carmona Alvarado, Aurora de Jesús Garza-Juárez, María de la Luz Salazar-Cavazos, Noemí Waksman de Torres, Lidia Runnia Naccha-Torres, José Francisco Islas Cisneros, and Norma Cecilia Cavazos-Rocha. **Acta Chimica Slovenica**, **2022**, 69, pp. 49–59. Editorial: Slovenian Chemical Society, Print ISSN: 1318-0207, Online ISSN: 1580-3155, Impact Factor: 1.735. Slovenia (Ljubljana, Slovenija). Enviado 4 mayo 2021. Aceptado 18 enero 2022. <https://doi.org/10.17344/acsi.2021.6870>

10. A new RP-HPLC method as an auxiliary tool for the optimization of sample preparation procedures for tracing of PPCPs with different hydrophilicities. Omar J. Portillo-Castillo, Rocío Castro-Ríos, Abelardo Chávez-Montes, Azucena González-Horta, Norma Cavazos-Rocha, Noemí Waksman de Torres, Marsela Garza-Tapia. **Acta Pharmaceutica**, 71 (2021) 305–315. Publicado on line 9 Julio 2020. Aceptado: Mayo 18 de 2020. Enviado: el 24 de Enero del 2020. Manuscript: AP 3916/20. ISSN 1330-0075, e-ISSN 1846-9558. <https://doi.org/10.2478/acph-2021-0014>.
11. HPLC method validation for *Jatropha dioica* extracts analysis. Rocío Castro-Ríos, Elda Madai Melchor-Martínez, Guadalupe Yazmín Solís-Cruz, Verónica Mayela Rivas-Galindo, David Arturo Silva-Mares, Norma Cecilia Cavazos Rocha. **Journal of Chromatographic Science**, 2020, 58(5), pp. 445-453. Published: 08 April 2020, Impact Factor 1.363. Aceptado 5 febrero 2020, enviado 15 abril 2019 y 18 septiembre 2019. Manuscript ID is JCS-19-114. <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmaa004>