

Estudio fitoquímico de las hojas de *Eleaodendron trichotomum*

INTRODUCCIÓN

La familia Celastraceae destaca por su uso en medicina tradicional. Sus especies producen compuestos estructuralmente diversos y con propiedades farmacológicas variadas. Este trabajo tiene como objetivo la identificación de metabolitos secundarios presentes en las hojas de *E. trichotomum* para ampliar la información sobre su composición química.

METODOLOGÍA

Extracción



Las hojas se colocan en disolventes distintos (Hx, DCM, AcOEt) para obtener los extractos que después se secan.

Aislamiento



El extracto se fracciona separando compuestos conforme sus propiedades.

Identificación

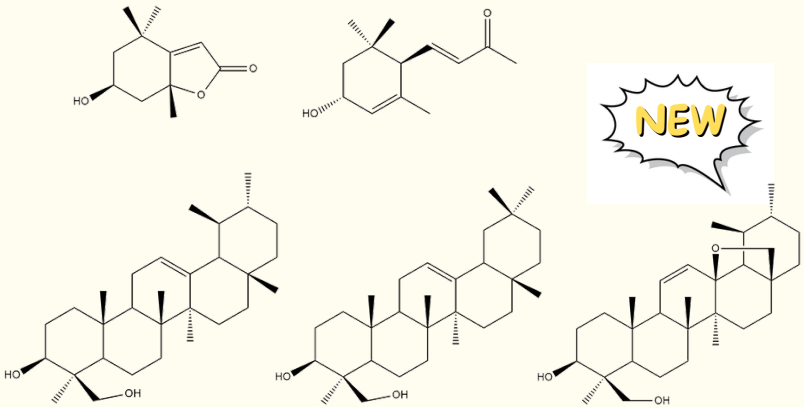
El análisis por RMN permite identificar el compuesto.



RESULTADOS, DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Hojas	Hx	DCM	AcOEt
1300 g	44.5 g	33.8 g	13.4 g

E. trichotomum biosintetiza compuestos con diferentes funcionalizaciones, siendo de interés para futuros trabajos.



REFERENCIAS

1. Camargo, K.C.; et al. Pentacyclic Triterpenoids Isolated from Celastraceae: A Focus in the 13C-NMR Data. *Molecules*, 2022, 27, 959.
2. Moujir, L.; et al. Structural Requirements for Antimicrobial Activity of Phenolic Nor-Triterpenes from Celastraceae Species. *Appl. Sci.*, 2019, 9, 2957.
3. Bazzocchi, I.L. Bioactive diterpenoids from Celastraceae species. *Phytochem. Rev.*, 2017, 16, 861–881.
4. Núñez, M.J.; et al. Dihydro- β -agarofuran sesquiterpenes from Celastraceae species as anti-tumour-promoting agents: Structure–activity relationship. *Eur. J. Med. Chem.*, 2016, 111, 95–102.
5. Ghante, M.H.; et al. Role of Pentacyclic Triterpenoids in Chemoprevention and Anticancer Treatment: An Overview on Targets and Underlying Mechanisms. *J. Pharmacopuncture*, 2019, 22, 2, 55–67.