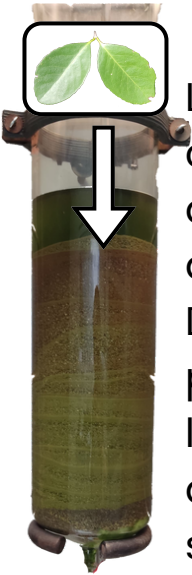


Estudio fitoquímico de las hojas de *E. trichotomum*

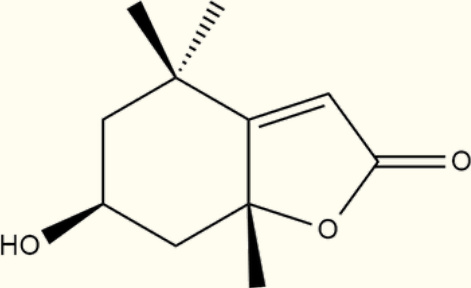
INTRODUCCIÓN

La familia Celastraceae está ampliamente distribuida y destaca por su uso en medicina tradicional. Las especies de esta familia producen compuestos con actividades farmacológicas diversas debido a su heterogeneidad estructural. Con este trabajo se pretende identificar metabolitos en las hojas de *Elaeodendron trichotomum* para ampliar la información sobre su composición química.¹⁻⁵

METODOLOGÍA

Extracción	Aislamiento	Identificación
 Las hojas se colocan en disolventes distintos (Hx, DCM, AcOEt) para obtener los extractos que después se secan.	 El extracto se fracciona separando compuestos conforme sus propiedades.	El análisis por RMN permite deducir el compuesto. 

RESULTADOS, DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Hojas 1300 g		La loliólida resulta de importancia dado que se ha reportado su actividad citotóxica, antibacterial, antidepresiva, entre otras.
Hx 44.5 g		
DCM 33.8 g		
AcOEt 13.4 g		

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 Underling Mechanisms. *J. Pharmacopuncture*, 2019, 22, 2, 55–67.