



USOS ETNOFARMACOLÓGICOS Y ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR DE *Ullucus tuberosus*

Daniela Muñoz-Rebolledo¹, Andrés Morales-Andrade², Yoshie Hata-Uribe³, Maritza Rojas-Cardozo⁴
Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia

¹damunozre@unal.edu.co, ²giamoralesan@unal.edu.co, ³yahatau@unal.edu.co, ⁴marojasc@unal.edu.co

Introducción

U. tuberosus, conocido popularmente como “Ulluco”, es una planta nativa de la cordillera de los Andes y se emplea con fines medicinales y alimenticios. Existen pocos estudios científicos relacionados con esta planta, por lo que en el presente trabajo se pretendió indagar sobre los usos etnofarmacológicos y la composición fitoquímica del Ulluco, en el municipio de La Cruz, Nariño, Colombia.



Figura 2. Tubérculos de *U. tuberosus*

La parte de la planta empleada corresponde a los tubérculos a partir de los cuales se realizan diferentes preparados.

Metodología

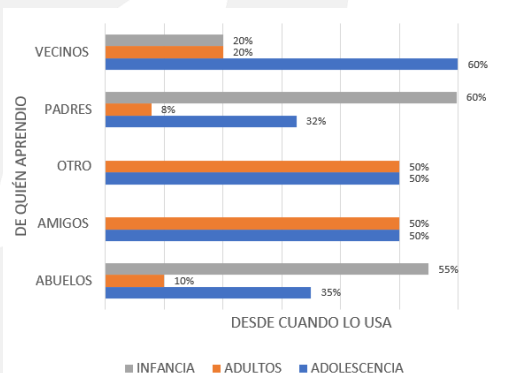
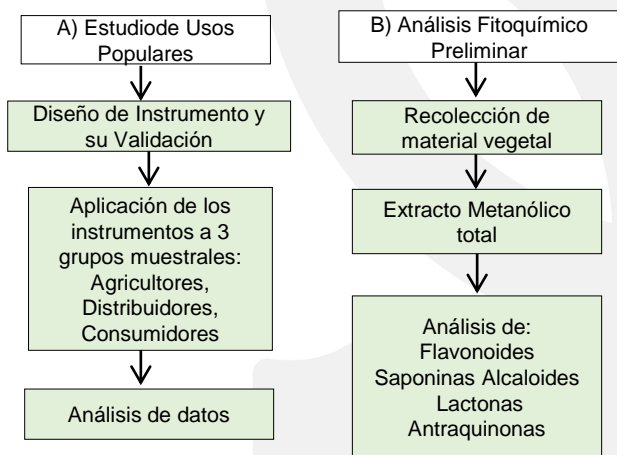


Figura 3. Transmisión del conocimiento tradicional

Tabla 1. Caracterización Fitoquímica por CCD

Prueba	Revelador	Resultado
Flavonoides	NP-PEG	Positivo
Saponinas	Vainillina, Anisaldehído	Positivo
Lactonas	Kedde	Negativo
Antraquinonas	KOH 10%	Negativo
Alcaloides	Dragendorff	Negativo

Resultados

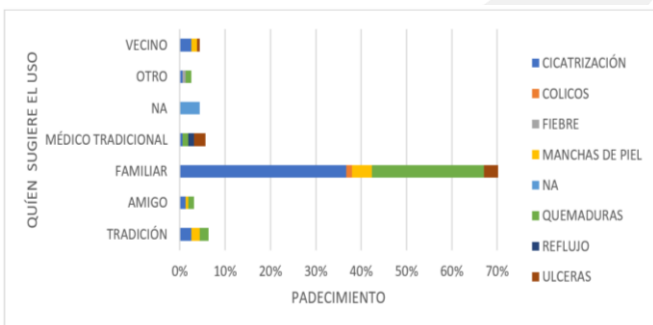


Figura 1. Uso tradicional de la planta *U. tuberosus* en La Cruz Nariño

Los principales usos que la comunidad le da al *U. tuberosum* son: tratar cicatrices, quemaduras, manchas de piel, úlceras peptídicas, reflujo, cólicos y fiebre.

Conclusiones

- Se actualizaron las aplicaciones etnobotánicas de *U. tuberosus* en La Cruz, Nariño. Fue posible documentar usos de los que no se tenía conocimiento hasta el momento.
- Se estableció que el conocimiento tradicional sobre *U. tuberosus*, ha sido transmitido entre generaciones. El conocimiento lo proveen campesinos, abuelos sabedores y padres de familia.
- Sus usos tradicionales podrían relacionarse con los metabolitos secundarios identificados: flavonoides y saponinas, que poseen actividades antioxidantes, antiinflamatorias y cicatrizantes.

Referencias

