



Proyecto pedagógico: Promoviendo el conocimiento de la riqueza natural presente en Cutral Có

Martínez, Marisa; Bartoloni, Valeria; Riquelme, Claudia; Dománico, Ricardo
INTI - Química

Introducción

La jarilla (*Larrea divaricata*) es una planta con propiedades medicinales que en nuestro país se distribuye en las zonas áridas, principalmente Neuquén, Mendoza, San Juan y La Rioja.

Objetivos

- ▶ Brindar a los alumnos de la escuela N° 123 Plaza Huincul-Neuquén las herramientas necesarias para lograr separar e identificar componentes químicos de la jarilla
- ▶ Transmitir a los docentes criterios de separación e identificación

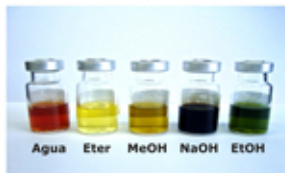
Descripción Experimental

Se realizaron diferentes extracciones del material vegetal con diferentes solventes y con mezclas de los mismos.

Por cromatografía en varios soportes, se separaron los componentes presentes en los distintos extractos. Los mismos se identificaron utilizando una lámpara UV y reactivos específicos de color.



Resultados



1. Se obtuvieron extractos de diferente composición según el solvente utilizado
2. Se separaron e identificaron familias de componentes
3. Se redactó un trabajo práctico describiendo diferentes ensayos para que puedan ser utilizados por los docentes
4. Se realizó una demostración práctica a los docentes y se transfirieron los conceptos básicos utilizados

Conclusiones

- ▶ Los ensayos realizados permitieron asesorar a los docentes
- ▶ A raíz de este trabajo el ENIM (Ente autárquico Intermunicipal de Cutral Có - Plaza Huincul) firmó un convenio con el INTI para ampliar la investigación. Este nuevo proyecto contribuye al aprovechamiento de un recurso natural abundante en la zona

Nota: Por el trabajo realizado los alumnos fueron premiados a nivel provincial y esto les permitió participar en la 31ª Feria Nacional de Ciencia y Tecnología (Buenos Aires, octubre 2007).