

## Caracterización de principios activos presentes en *Harpagophitum procumbens*

**Francisco Agenjo Díaz**

Licenciatura en Farmacia. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.  
[Fran\\_ramonchin89@hotmail.com](mailto:Fran_ramonchin89@hotmail.com)

**Karla Verónica Slowing Barillas**

Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia.  
[Karlas@farm.ucm.es](mailto:Karlas@farm.ucm.es)

**Resumen:** *Harpagophitum procumbens* es una planta perenne y herbácea de la familia de las pedaliáceas. El objetivo del trabajo de investigación es caracterizar los iridoides (principios activos del Harpagófito) y realizar pruebas de análisis micrográfico con el fin de confirmar que la droga con la que iniciamos el estudio es efectivamente *Harpagophitum procumbens*. La raíz de Harpagófito tiene acción antiinflamatoria y se usa como coadyuvante en el tratamiento de la artritis debido a una sinergia de sus componentes ya que los iridoides por separado tienen efecto analgésico y antiespasmódico. Con el análisis al microscopio de raíz pulverizada se confirma la presencia de los elementos característicos del Harpagófito. La caracterización de iridoides se realiza mediante cromatografía en capa fina. Todas las pruebas realizadas para caracterizar los iridoides y analizar al microscopio los elementos vienen recogidas y detalladas en la Real Farmacopea Española. Se concluye al finalizar el estudio que la planta con la que se inició el estudio es *Harpagophitum procumbens*.

**Palabras clave:** Harpagófito. Raíz. Iridoides. Cromatografía.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.