

Estudio y caracterización de compuestos orgánicos volátiles en plantas medicinales y aromáticas.

Vázquez, Ana María y Demmel, Gabriela Inés y Decarlini, Florencia y Criado, Silvia Gertrudis y Aimar, Mario Leandro y Grosso, Nelson Rubén y Nepote, Valeria y Lafaye, Hugo Enrique (2012) *Estudio y caracterización de compuestos orgánicos volátiles en plantas medicinales y aromáticas*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

Resumen

Se realiza el estudio y caracterización química de la fracción orgánica volátil (COVs) presente en plantas Medicinales y Aromáticas, mediante la utilización de la Microextracción en Fase Sólida (SPME) y posterior análisis cuali-cuantitativo por Cromatografía Gaseosa adosada a un Espectrómetro de Masas (GC-MS). A través del estudio y caracterización de los compuestos orgánicos volátiles presentes, se busca establecer similitudes y diferencias en especímenes de flora autóctona perteneciente al mismo género pero de diferentes especies. En el caso de plantas aromáticas usadas en tecnología de alimentos, se realizan también estudios sensoriales para investigar posibles correlaciones entre la aceptación por parte de consumidores y la composición de volátiles de las mismas. Además de esto, se trata de establecer las mejores condiciones de conservación y almacenamiento de aquellas plantas aromáticas que poseen importancia económica, evaluando así la estabilidad de los COVs responsables de las características aromáticas, durante el proceso de conservación y almacenamiento

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Palabras clave: SPME. GC-MS. COVs. Plantas medicinales. Plantas aromáticas

Descriptores: [Q Ciencia > QD Química](#)
[Q Ciencia > QK Botánica](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Químicas](#)