

Calidad de alimentos y productos farmacéuticos: desarrollo de metodologías analíticas para la caracterización de plantas aromáticas y productos alimenticios y farmacéuticos. Estudio de su capacidad biocatalítica

Vázquez, Ana María (dir) (2019) *Calidad de alimentos y productos farmacéuticos: desarrollo de metodologías analíticas para la caracterización de plantas aromáticas y productos alimenticios y farmacéuticos. Estudio de su capacidad biocatalítica*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

Los alimentos y productos farmacéuticos pueden ser descritos mediante una serie de parámetros o variables que se transforman en atributos de calidad por la percepción y preferencias de un usuario. Los componentes químicos volátiles son parámetros de calidad porque permiten identificar aquellos constituyentes que, en el caso de alimentos, afectan los atributos como olor, aroma, fragancia, gusto y flavor; y en el caso de productos farmacéuticos, afectan a la calidad, especialmente en aquellos que se elaboran a partir de extractos vegetales. Por lo tanto, identificar dichos volátiles y determinar su proporción en el producto es de vital importancia para establecer su calidad y correlaciones con las respuestas sensoriales. En el presente proyecto se desarrollarán metodologías analíticas basadas en Microextracción en Fase Sólida del Espacio de Cabeza seguida de Cromatografía Gaseosa (HS-SPME/GC) y en aceptabilidad sensorial para su aplicación en la caracterización de plantas aromáticas y productos alimenticios y farmacéuticos. Adicionalmente, se realizará el estudio de microorganismos y semillas vegetales especialmente seleccionados para identificar especímenes que puedan ser utilizados como biocatalizadores en sistemas de reacción ambientalmente amigables y que faciliten la reducción de compuestos carbonílicos a sus correspondientes alcoholes.

Tipo de documento: Proyecto

Palabras clave: Compuestos volátiles. Análisis sensorial. Atributos de calidad.

Temas: [Q Ciencia > Q Ciencia \(General\)](#)
[Q Ciencia > QD Química](#)
[Q Ciencia > QH Historia Natural](#)

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