

Aceites esenciales: extracción, usos y aplicaciones

Síntesis: Propiedades y aplicaciones de los aceites esenciales de plantas aromáticas: caracterización y evaluación olfativa.



Dentro de las propiedades se destacan las propiedades farmacológicas, relacionadas con efectos antimicrobianos, antiinflamatorios, antioxidantes y calmantes; la caracterización, que permite identificar su composición, origen y calidad; y la evaluación olfativa, fundamental para analizar la intensidad, pureza y perfil aromático de cada aceite.

Por otro lado, los usos farmacológicos abarcan múltiples sectores. En odontología, se emplean por sus efectos antisépticos y analgésicos; en la industria cosmética y de la perfumería, por su aroma y acción terapéutica; en la industria del jabón y los ambientadores, por sus propiedades desinfectantes y aromáticas; en la industria alimentaria y de licores, como saborizantes naturales; en la industria veterinaria, para mejorar la salud y productividad animal; y en la agricultura, como alternativas naturales para el control de plagas y enfermedades.

