



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Extracción, perfil químico y capacidad antioxidante de aceites esenciales de lavanda, albahaca y romero.

Biología

2022

Resumen

Los flavonoides están ampliamente distribuidos como metabolitos producidos por las plantas y juegan un papel importante en la fisiología de las plantas que tiene potenciales biológicos benéficos como antioxidantes, antiinflamatorios y anticancerígenos. Se consideran una rica fuente de aceites esenciales que han expresado actividad biológica y uso en diferentes áreas de la actividad humana. El objetivo es la extracción y determinación del perfil químico y capacidad antioxidante de los aceites esenciales de lavanda, albahaca y romero. El trabajo de investigación de la extracción de aceites se llevará a cabo en el área de Centro de Terapias Alternativas y Orientación a la Salud (CETAOS) de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Unidad Laguna y los análisis de fenoles y flavonoides totales, así como la actividad antioxidante de los aceites en el Departamento de Bioquímica de la Universidad Politécnica de Gómez Palacio.

Objetivo general:

Extracción y evaluación de compuestos fitoquímicos de los aceites esenciales de lavanda, albahaca y romero.

Palabras Clave:

Fenoles, antioxidantes, aceites.

Problema a resolver

Determinar la capacidad antioxidante de los aceites esenciales para consumo humano para la potencial utilización en diferentes enfermedades crónico-degenerativas.