

RESUMEN

Se investigó la composición farmacognóstica y el análisis proximal de *Cymbopogon citratus* (hierba luisa), *Melissa officinalis* (toronjil) y *Lippia citriodora* (cedrón), con la finalidad de obtener resultados para su adecuada utilización nutricional. La droga cruda se obtuvo mediante la trititación en molino de cuchillas de las hojas secas de la planta. Se utilizaron aproximadamente 500g de droga de cada especie que se encuentran en las Provincias de El Oro y Azuay, siendo una investigación científica y analítica se utilizaron los procedimientos de normas técnicas. Se realizó un estudio fitoquímico de los extractos acuosos de cada especie, con el propósito de contribuir al conocimiento, con base científica, de los componentes presentes en ellos, de utilidad para la posible elaboración de productos farmacéuticos. Para realizar el tamizaje fitoquímico se emplearon pruebas químicas de caracterización de grupos funcionales, que requirieron un mínimo de equipamiento y selectivas para determinados compuestos. Se comprobó la presencia de taninos, fenoles, flavonoides, alcaloides, mucilagos, saponinas en el extracto acuoso de las diferentes especies. Los resultados obtenidos de algunos de los parámetros determinados (humedad, cenizas, proteínas, lípidos o grasas) fueron sometidos a un análisis estadístico ANOVA, y las características organolépticas (color, textura, olor) del polvo fino de las hojas fueron casi similares entre sí. Los indicadores de calidad para la droga cruda se ubicaron dentro de los rangos establecidos para drogas vegetales y pueden servir de referencia para aquellas plantas que sean recolectadas en condiciones similares a las de este estudio. El contenido de lípidos o grasas, proteínas, carbohidratos, humedad y cenizas, estuvieron dentro de los parámetros que establece la Farmacopea Española, para plantas medicinales.

Palabras Claves: *Melissa officinalis*, *Cymbopogon citratus*, *Lippia citriodora*, CONTROL DE CALIDAD, FARMACOGNOSIA, ESTUDIO FITOQUÍMICO, ANÁLISIS PROXIMAL.