**Evaluación de los parámetros de calidad de un remedio herbolario para el tratamiento de enfermedades renales.**

**Yáñez Ibarra G1,3**, Rodríguez Ocampo AN1,3, Hanan Alipi AM2, Rodríguez Carpena JG3, Ávila Villarreal GM1,3.

1 Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas, 2 Unidad Académica de Agricultura, 3 Unidad Especializada en I+D+*i* en Calidad de Alimentos y Productos Naturales - CENiT2 Universidad Autónoma de Nayarit.

**Correo**: gpe.yanez12@uan.edu.mx.

**Dirección:** 10 de Mayo #32-A, Col. Pantanal, Xalisco, Nayarit. C.P. 63792. Tel: 3118772731.

E-mail: gpe.yanez12@uan.edu.mx.

RESUMEN

Las plantas medicinales han sido utilizadas milenariamente con fines terapéuticos, actualmente su uso sigue vigente como tratamiento para diversas enfermedades, entre ellas se destacan a las renales. En México se tiene reportado que son la quinta causa de muerte, gran parte asociado a los costos elevados de tratamiento. Pacientes sin acceso a servicios de salud normalmente optan por un tratamiento basado en la medicina tradicional; sin embargo, la mayoría de los productos utilizados para dicho fin no cuentan con un control de calidad que determine su seguridad.

Es por ello que el objetivo del trabajo es realizar un ensayo de control de calidad para un remedio herbolario (RH) comercializado en dos presentaciones: mezcla vegetal para infusión (MV-i) y cápsulas. Para llevar a cabo el objetivo propuesto fue necesario evaluar a la MV-i de acuerdo a lo establecido en los MGA-FH 0040 y 0050 de la Farmacopea Herbolaria de los Estados Unidos Mexicanos y a las cápsulas conforme a los numerales 8 y 10 de la NOM-073-SSA1-2015, estabilidad de fármacos y medicamentos, así como de remedios herbolarios, evaluando estabilidad a condición intermedia y a largo plazo; almacenándolas a condiciones de 30 ºC ± 2 ºC / 65 ± 5% HR y con frecuencia de análisis de 0, 3, 6, 9 y 12 meses.

Como resultado del fraccionamiento cromatográfico se determinó que la planta contiene al menos seis compuestos mayoritarios. A través de las pruebas farmacopeicas se corroboró la identidad del material vegetal y se definió el ensayo de identidad por cromatografía en capa fina ideal para su identificación, y se establecieron las pruebas de control de calidad adecuadas para el RH.