



## **FLAVONOIDES EN HOJAS DE 11 ECOTIPOS DE *Ricinus communis* (HIGUERILLA) PROVENIENTES DE LOS MUNICIPIOS DE SILAO DE LA VICTORIA Y ROMITA DE LICEAGA, GTO.**

María Cristina García Caudillo<sup>1</sup>, Jesús Guadalupe Rostro Rojas<sup>1</sup>, Juan Carlos Baltazar Vera<sup>1</sup>, Dellanira Méndez Valencia<sup>1</sup>, María Maldonado Santoyo<sup>2</sup> y Gladys Morales López<sup>1</sup>

1 Universidad Politécnica del Bicentenario, 2 CIATEC, A. C.. [haku\\_itachi@hotmail.com](mailto:haku_itachi@hotmail.com)

Entre los productos naturales, los flavonoides son altamente estudiados encontrando que tienen actividad farmacológica por lo que pudieran ser usados para tratar el cáncer, el estrés oxidante, bacterias patógenas, inflamaciones y disfunciones cardiovasculares. El objetivo de este trabajo fue identificar cualitativamente flavonoides en hojas de 11 ecotipos de *Ricinus communis* (Higuerilla) previamente identificados. El muestreo de hojas se llevó a cabo en los municipios de Silao y Romita, Gto., considerando los lugares de mayor densidad de plantas de higuerilla así como que las hojas estuvieran sanas. Las hojas se secaron a temperatura ambiente durante una semana, se molieron en mortero y se pusieron a mecerar con 2 mL de etanol absoluto. La identificación cualitativa de los flavonoides se realizó mediante reacciones específicas de Wilstatter. Los resultados mostraron reacciones positivas para flavonas (dos muestras), flavononas (tres muestras) y flavonoles (siete muestras), por los resultados promisorios obtenidos concluimos que *R. communis* puede ser una potencial fuente de flavonoides.