



Las especies de *Opuntia* de la región Altos Norte de Jalisco: descripción morfológica y propiedades medicinales

María de los Dolores Martínez-Martínez¹, Hilda Julieta Arreola Nava², Sofía Loza-Cornejo¹ y Xochitl Aparicio-Fernández¹

1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. mml_69@hotmail.com

Las cactáceas, al igual que otras especies de plantas, han sido utilizadas en la Medicina Tradicional de México desde épocas anteriores a la Conquista. Algunas de estas especies, siguen siendo utilizadas por algunos grupos étnicos que aún conservan sus tradiciones; como por la población rural del país. Entre los usos principales de cactáceas destaca su aplicación como tratamiento de inflamaciones, dolores reumáticos, fracturas, úlceras gástricas, diabetes, cáncer, afecciones cardiovasculares entre otras. Se realizó una investigación acerca de las especies del género *Opuntia* (Cactaceae) con importancia medicinal que se distribuyen en municipios de la Región Altos Norte de Jalisco, México. Se llevó a cabo una revisión exhaustiva en diversas fuentes bibliográficas con la finalidad de registrar y sintetizar información referente a la distribución de especies de *Opuntia* en dicha zona, su descripción morfológica y propiedades medicinales. Con base en los datos obtenidos en las referencias consultadas, se estableció que la mayor cantidad de información (90 a 98%) corresponde a las propiedades medicinales de las especies *Opuntia ficus-indica*, *O. robusta*, *O. streptacantha* y *O. joconostle*. En contraste, para otras especies de *Opuntia* como son *O. megacantha*, *O. cantabrigiensis*, *O. durangensis*, *O. hyptiacantha*, *O. leucotricha*, *O. tomentosa* y *O. undulata*, son escasos ($\geq 2\%$) o ausentes, los registros acerca de su importancia o utilidad en el tratamiento de diversas afecciones o enfermedades. Se concluye sobre la importancia de realizar investigación sobre especies del género *Opuntia* que además de ser útiles en la alimentación (por el consumo de sus tallos, flores, frutos y semillas), pudieran proporcionar beneficios a la salud, por el análisis de su potencial actividad biológica.