



Cactáceas columnares de regiones semiáridas de Jalisco, evidencias de sus propiedades medicinales.

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

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

A un gran número de especies de cactáceas se les ha atribuido propiedades medicinales; además algunas de ellas presentan tallos y frutos con propiedades alimenticias y pueden ser procesados a una amplia variedad de productos nutraceuticos para el beneficio en la salud del ser humano. En la presente investigación se llevó a cabo una revisión en diversas fuentes bibliográficas, con la finalidad de elaborar un catálogo referente a las especies de cactáceas columnares (subfamilia Cactoideae) a las cuales se les atribuyen propiedades medicinales. Las especies incluidas en esta revisión se distribuyen en municipios de la Región Altos Norte de Jalisco, México, como son Lagos de Moreno, Ojuelos, Unión de San Antonio, San Juan de los Lagos, Villa Hidalgo, Teocaltiche, San Diego de Alejandría y Encarnación de Díaz. Los resultados demostraron que son escasas las investigaciones sobre las propiedades medicinales de cactáceas columnares en estas zonas. Algunos géneros de este grupo destacan por sus propiedades o aplicación en medicina herbolaria. De entre ellos destacan las especies: *Echinocereus triglochidiatus*, cactácea cortamente columnar con actividad antifúngica contra hongos dermatofitos. *Isolatocereus dumortieri* con propiedad antitumoral, actividad antinociceptiva y propiedades antialérgicas; *Mytillocactus geometrizans* cuyos frutos tienen compuestos fenólicos, vitamina C, betalaínas y ayudan al control de diabetes, complicaciones en padecimientos del riñón y funcionamiento intestinal. *Marginatocereus marginatus* es otra cactácea columnar de la cual se utiliza la corteza en problemas de riñones y vejiga, cirrosis hepática, dolor de oídos, desinfectante-cicatrizante de heridas y tratamiento contra el dolor. A *Stenocereus queretaroensis*, se le atribuyen propiedades antidiabéticas y es útil para tratamiento de anemia e infecciones estomacales. Se concluye sobre la importancia de realizar investigaciones futuras sobre la etnobotánica de estas especies de Cactoideae, particularmente sobre sus propiedades medicinales, utilidad e importancia en regiones semiáridas de Jalisco, con la finalidad de un mayor aprovechamiento como recursos fitogenéticos.