

# Etnobotánica y etnofarmacología de las plantas medicinales utilizadas en el estado de Oaxaca para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2.

L.E. Sánchez Torres, Gabriel Isaac<sup>1</sup>; Dr. Keita Hady<sup>2</sup>; Dr. Camacho Vera, Joaquín Huitzilihuitl<sup>3</sup>; Mtro. Siliceo Murrieta, José Isaías<sup>4</sup>

## RESUMEN

**Introducción:** La etnobotánica tiene como objetivo la búsqueda del conocimiento y rescate del saber tradicional, particularmente del uso medicinal de plantas medicinales, debido a su especial importancia en el tratamiento de diversas enfermedades como la Diabetes Mellitus tipo 2, la cual es uno de los padecimientos de mayor relevancia a nivel mundial, debido a su alta incidencia y prevalencia. En la actualidad el 80% de la población afectada por diabetes habita en regiones con mediano y bajo ingresos, con servicios de salud limitados o inexistentes. En México se contabilizaron cerca de 12 millones de personas adultas con diabetes mellitus en el año 2017, lo que lo coloca en el quinto lugar entre las naciones con mayor número de personas afectadas por esta enfermedad. En el estado de Oaxaca existe un alto número de personas de bajos recursos, con acceso limitado a servicios de salud que hacen uso de plantas medicinales. **Objetivo General:** Identificar las principales plantas medicinales utilizadas por la población del estado de Oaxaca para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2. **Materiales y métodos:** Aplicación de un cuestionario de 36 ítems a 500 personas de las 8 regiones del estado de Oaxaca, para identificar sus conocimientos en el uso de plantas medicinales con actividad hipoglucemiante y sus métodos de utilización. Se llevará a cabo la identificación taxonómica de las especies para determinar el valor de uso de cada una de ellas, el nivel de fidelidad en su utilización, partes de las plantas empleada y sus métodos de preparación. **Conclusión:** Se espera al final de este estudio, lograr identificar las principales plantas medicinales utilizadas por población del estado de Oaxaca para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2, así como establecer la existencia de similitudes entre las especies empleadas en cada región.

**Palabras clave:** diabetes mellitus tipo 2, etnobotánica, plantas medicinales.

---

<sup>1</sup> Estudiante del segundo semestre de la Maestría en Salud Pública, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: iswitek@hotmail.com.

<sup>2</sup> Profesor-Investigador, Director del Comité Tutorial, Maestría en Salud Pública, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: hadykeith@fr.

<sup>3</sup> Profesor-Investigador, Asesor 1 del Comité Tutorial, Maestría en Planeación Estratégica Municipal, adscrito a la División de Estudios de Postgrado, Universidad de la Sierra Sur.

<sup>4</sup> Profesor-Investigador, Asesor 2 del Comité Tutorial, Maestría en Salud Pública, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur.