



Psidium guajava Linn EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD PERIODONTAL

Diana Isela Araujo Espino¹, Ana Lourdes Zamora Perez², Claudia Araceli Reyes Estrada¹, Rosalinda Gutiérrez Hernández¹ y Blanca Patricia Lazalde Ramos¹

1 UAZ, 2 U DE G. araujo_64@yahoo.com.mx

Las afecciones bucales constituyen un problema importante de salud por su alta prevalencia, impactando fuertemente sobre las personas y la sociedad en términos de dolor, molestias, limitaciones y discapacidad social y funcional, así como también por su efecto sobre la calidad de vida de la población. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la información disponible en las bases de datos para determinar la factibilidad de utilizar la planta *Psidium guajava* Linn en el tratamiento de la enfermedad periodontal. Se realizó una revisión bibliografía-científica en bases de datos (BioMed Search, EBSCO, Elsevier, PubMed, SciELO y Springer) con las palabras clave *Psidium guajava* Linn, enfermedad periodontal y guayava. Se encontraron reportes de su actividad antibacteriana contra bacterias periodontopatógenas (*Streptococcus mutans*, *Streptococcus mitis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *Fusobacterium nucleatum*, *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*), así como de su actividad anti-inflamatorio (inhibe a la óxidonítricosintasa y la ciclooxigenasa-2) y anti placa dental. De acuerdo a los resultados de la revisión realizada *P. guajava* tiene un gran potencial para poder ser utilizada como agente preventivo para la eliminación de la placa dental y/o coadyuvante en el tratamiento de la enfermedad periodontal.