



UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

“EFECTO INHIBIDOR DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE *Bidens pilosa*
(AMOR SECO) EN COMPARACIÓN AL COLGATE PLAX® Y
GLUCONATO DE CLORHEXIDINA AL 0,12% SOBRE LA CEPA DE
Streptococcus mutans. ESTUDIO *IN VITRO*. LIMA 2015.”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE CIRUJANO DENTISTA

Presentado por:

Bachiller: CARRIÓN REYES, GUERALDIN MERCEDES

LIMA – PERÚ
2015

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar el efecto inhibitor del extracto etanólico de *Bidens pilosa* (Amor seco) en comparación al Colgate Plax® y Gluconato de clorhexidina al 0,12% frente a cepas de *Streptococcus mutans*. El estudio fue de tipo experimental, prospectivo, longitudinal y analítico. La población estuvo conformada por cepas de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175) y la muestra fue de 40 placas Petri, dichas cepas se reactivaron y sembraron en el medio de cultivo Agar Sangre en donde se hizo pozos de 6 mm de diámetro, y se vertieron aproximadamente 100 ul del extracto etanólico de *Bidens pilosa* (Amor seco) en las proporciones mínimas de 0,8/10, 1/10 y puro. Se comparó con el Gluconato de clorhexidina al 0, 12% como control positivo, agua destilada como control negativo y el enjuagatorio Colgate Plax®. Como resultado se determinó que las proporciones mínimas 0,8/10 y 1/10 de extracto etanólico de *Bidens pilosa* (Amor seco) no presentaron halo en ningún tiempo, sin embargo el extracto etanólico puro presentó un halo de inhibición promedio de 11,98 mm a las 24 horas y 11, 80mm a las 48 horas. Así mismo se observó un efecto inhibitor mayor del control positivo, Gluconato de clorhexidina al 0,12 %, y un efecto inhibitor menor que el enjuague bucal Colgate Plax® frente a la cepa de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175).

Palabras clave: *Bidens pilosa*, *Streptococcus mutans*, efecto inhibitor, Clorhexidina, Colgate Plax®