



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

“EFECTO INHIBIDOR DEL ACEITE ESENCIAL DE *Schinus molle* (MOLLE) COMPARADO CON EL GLUCONATO DE CLORHEXIDINA AL 0,12% Y EL ENJUAGUE BUCAL COLGATE PLAX® SOBRE LA CEPA DE *Streptococcus mutans*. ESTUDIO *IN VITRO*. LIMA 2015”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE CIRUJANO DENTISTA

Presentado por:

Bachiller: CARRIÓN REYES, FIORELA ISAMAR

LIMA – PERÚ
2015

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar el efecto inhibitor del aceite esencial de *Schinus molle* (Molle) en comparación al Gluconato de Clorhexidina 0,12% y el enjuague bucal Colgate Plax® en la inhibición bacteriana del *Streptococcus mutans* *in vitro*. El estudio fue de tipo experimental, transversal, prospectivo y analítico de nivel explicativo, llevándose a cabo en un laboratorio de microbiología. La población estuvo conformada por cepas de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175), teniendo como muestra 40 placas Petri, mediante el método de difusión Agar Sangre, en el cual se realizó pozos de 6 mm. de diámetro donde se vertieron 100 ul del aceite esencial *Schinus molle* (Molle) al 25%, 50% y 100%, Gluconato de Clorhexidina al 0,12%, enjuague bucal Colgate Plax® y Tween 20. Los resultados demostraron que las concentraciones al 50% y 100% del aceite esencial *Schinus molle* presentaron un halo de inhibición promedio de 10,97 mm. y 10,46 mm. a las 24 horas, y de 11,06 mm. y 10,59 mm. a las 48 horas, siendo menor que el halo formado por el Gluconato de Clorhexidina al 0,12% y el enjuague bucal Colgate Plax® en ambos tiempos frente a la cepa de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175).

Palabras clave: Efecto inhibitor, *Schinus molle*, Gluconato de Clorhexidina, Colgate Plax®, *Streptococcus mutans*.