



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

TESIS

**Efecto inhibitorio del extracto de la *Matricaria chamomilla* L. sobre bacterias orales *Streptococcus sanguis* y *Streptococcus oralis*.  
Estudio invitro**

Para optar el título profesional de  
CIRUJANO DENTISTA

AUTOR:

José Ángel Llanos Medina

ASESOR METODOLÓGICO:

Mg. Vásquez Plasencia, Cesar

ASESOR ESPECIALISTA:

Mg. CD. Coronado Tamariz, Daniel Álvaro

Pimentel, Enero - Perú 2015

## RESUMEN

En la actualidad, se utilizan tratamientos terapéuticos alternativos en salud oral, tal es el caso de La *Matricaria chamomilla*, en forma de enjuagatorio, que es una planta con efectos sobre ciertos microorganismos formadores de biofilm, que según algunos estudios tiene un efecto comparable al de la *Clorhexidina*. Asimismo se ha demostrado que contenida en dentífricos reduce el índice de placa e índice gingival

**Objetivo:** Determinar el efecto inhibitorio del extracto de *Matricaria chamomilla* L. sobre las bacterias *Streptococcus sanguis* y *Streptococcus oralis*. Estudio invitro

**Materiales y Métodos:** Se usaron diferentes concentraciones de la *Matricaria Chamomilla* L. y como grupo control el *Digluconato de Clorhexidina* 0.12%. Se midieron en milímetros los halos de inhibición que se formaron alrededor de los discos embebidos con ambas sustancias, sobre las bacterias orales *Streptococcus sanguis* y *Streptococcus oralis*, después de 24 horas de incubación en tres pruebas diferentes.

**Resultados:** Solo hubo efecto inhibitorio positivo para concentración del 100% para ambas bacterias orales, tanto para la *Matricaria Chamomilla* L. así como el control positivo comparando la concentración del 100% del extracto y el control positivo, observamos que no hubo diferencia significativa.