

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

**ESCUELA DE POST-GRADO
DR. LUIS CLAUDIO CERVANTES LIÑAN**



TESIS

**“EFICIENCIA ANTIBACTERIANA DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICOS DE
ERYTHROXYLUM COCA (COCA) Y CAESALPINIA SPINOSA (TARA) SOBRE LOS
ESTREPTOCOCOS BUCALES Y LA FLORA MIXTA SALIVAL. AÑO 2014”**

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN ESTOMATOLOGIA

**PRESENTADO POR:
CD. ANNYELO FRED PUZA RAMÍREZ**

2015

RESUMEN

El presente trabajo de investigación reporta los resultados de la Eficiencia antibacteriana de los extractos Etanólicos de *Erythroxyllum Coca* (Coca) y *Caesalpinia Spinosa* (Tara) sobre los estreptococos bucales y la flora mixta salival, Año 2014.

Investigación de tipo experimental y diseño utilizado es cuasi-experimental de medición de un grupo Pre y Post Test. La población estuvo constituida por 30 pacientes, en donde se seleccionaron una muestra en 15 medios de cultivo de estreptococos bucales y la flora mixta salival, registrada mediante una ficha de observación experimental, luego se realizó el análisis estadístico y contrastación de hipótesis mediante la prueba de no paramétrica de Mann Whitney.

Los resultados indican que el extracto etanólico de *Caesalpinia spinosa* (Tara) y el extracto etanólico de *Erythroxyllum coca* (Coca) tienen eficiencia antibacteriana sobre los estreptococos bucales y la flora mixta salival. Así mismo, el extracto etanólico de *Caesalpinia spinosa* (Tara) tiene eficiencia antibacteriana sobre los estreptococos bucales y la flora mixta salival; y el extracto etanólico de *Erythroxyllum coca* (Coca) tienen eficiencia antibacteriana sobre los estreptococos bucales y la flora mixta salival. Aunque, cabe precisar, que el extracto de Tara tiene mayor eficiencia respecto al extracto de Coca.

Palabras Claves: Eficiencia antibacteriana. Extracto etanólico. Estreptococos bucales. Flora mixta salival.

ABSTRACT

The present investigation reports the results of the antibacterial efficiency of the ethanol extracts of *Erythroxylum coca* (Coca) and *Caesalpinia Spinosa* (Tara) On the oral streptococci and saliva mixed flora, 2014.

Research and experimental design used is quasi-experimental measurement of the UN group Pre and Post Test. The He was Population consisted of 30 patients, where a sample in 15 culture media oral streptococci and saliva mixed flora, registered by a record of experimental observation were selected, then the statistical analysis and hypothesis testing was performed by test nonparametric Mann Whitney.

The results indicate that the ethanol extract of *Caesalpinia spinosa* (Tara) and ethanol extract of *Erythroxylum coca* (Coca) have antibacterial efficiency Over the oral streptococci and saliva mixed flora. Also, the ethanol extract of *Caesalpinia spinosa* (Tara) have antibacterial efficiency Over the oral streptococci and saliva mixed flora; and the ethanol extract of *Erythroxylum coca* (Coca) have antibacterial efficiency On oral streptococci and saliva mixed flora. From Although precise possible, than Tara extract efficiency mayor has respect to Coca extract.

Keywords: antibacterial efficiency. Ethanol extract. Oral streptococci. Salivary mixed flora.