

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA**

**ESPECIALIDAD DE CARIEOLOGIA Y**

**ENDODONCIA**

**ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA *IN VITRO* DEL ACEITE ESENCIAL DE *Thymus Vulgaris* “TOMILLO” SOBRE BACTERIAS PREVALENTES EN PATOLOGÍAS DE ORIGEN ENDODÓNTICO.**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN  
CARIEOLOGIA Y ENDODONCIA**

**CD. NORA DEL CARMEN AGUILAR CUELLAR**

**Asesor: C.D. Esp. CESAR GALLARDO GUTIERREZ**

**Lima – Perú**

**2015**



## **MIEMBROS DEL JURADO**

**Presidente: C.D. Esp. Juan Manuel Farah Hayn.**

**Vocal : C.D. Esp. Luis E. Arriola Guillén.**

**Secretario: C.D. Esp. Miguel Angel Cabrera Iberico.**

D: Dra Rosalva Valderrama Moraleda

## **LISTA DE ABREVIATURAS**

<b>ATCC</b>	<b>American Type Culture Collection</b>
<b>BHI</b>	<b>Infusión Cerebro Corazón</b>
<b>BHA</b>	<b>Agar Cerebro Corazón</b>
<b>DMSO</b>	<b>Dimetil sulfóxido</b>
<b>D.E.</b>	<b>Desviación estándar</b>
<b>CHX</b>	<b>Clorhexidina</b>

## CONTENIDO

	<b>PÁG.</b>
I. INTRODUCCIÓN	01
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	02
III. MARCO TEÓRICO	04
IV. JUSTIFICACIÓN	17
V. HIPÓTESIS	18
VI. OBJETIVOS	19
VI.1. OBJETIVO GENERAL	19
VI.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	19
VII. MATERIALES Y MÉTODO	20
VII. 1. TIPO DE ESTUDIO	20
VII.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	20
VII.2.1 CRITERIOS DE SELECCIÓN	20
VII. 3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	21
VII.4. MÉTODO Y TÉCNICAS	23
VII.4.1. MÉTODO	23
VII.4.2. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS	23
VII.5. CONSIDERACIONES ÉTICAS	28
VII.6. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	28
VIII. RESULTADOS	29
IX. DISCUSIÓN	37
X. CONCLUSIONES	42

XI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43
XII. ANEXOS	51