



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA**  
**ESPECIALIDAD DE CARIELOGÍA Y**  
**ENDODONCIA**

**“CAPACIDAD DE SELLADO EN LA  
DENTINA RADICULAR DE DOS CEMENTOS  
RESINOSOS DE USO ENDODONTICO CON  
Y SIN UTILIZACIÓN DE ADHESIVO.”**

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

**CD. ARTHUR HERRERA FRANCA**

**Asesor: Dra. CARMEN ROSA GARCÍA RUPAYA**

**Lima – Perú**

**2015**



## Miembros del Jurado

**Presidente:** Esp. CD. Juan Manuel Farah Hayn

**Vocal :** Esp. CD. Miguel Cabrera Iberico

**Secretario:** Esp. CD. Luis Arriola Guillen

Dr. Rodolfo Valderrama Martínez

**LISTA DE ABREVIATURAS**

**CSLM**                      **microscopio confocal laser de barrido**

**LAD**                                      **limite amelo dentinario**

**MPa**    **megapascales**

**SEM**                                      **microscopio electrónico de barrido**

**μ**    **micra**

	<b>PÁG.</b>
I. INTRODUCCIÓN	01
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	02
III. MARCO TEORICO	04
IV. JUSTIFICACIÓN	20
V. HIPÓTESIS	21
VI. OBJETIVOS	
VI.1. OBJETIVO GENERAL	22
VI.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	22
VII. MATERIALES Y MÉTODO	
VII. 1. TIPO DE ESTUDIO	23
VII.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	23
VII.2.1 CRITERIOS DE SELECCIÓN	23
VII. 3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	25
VII.4. MÉTODO Y TÉCNICAS	
VII.4.1. MÉTODO	28
VII.4.2. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS	28
VII.5. CONSIDERACIONES ÉTICAS	33
VII.6. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	33
VIII. RESULTADOS	34
IX. DISCUSIÓN	40
X. CONCLUSIONES	44
XI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	45

