

# INDICE

Introducción.....	1
1. Periodontitis Apical Crónica.....	1
2. Metaloproteinasas de Matriz Extracelular.....	4
2.1. Generalidades.....	4
2.2. Características Estructurales.....	5
2.3. Clasificación.....	5
2.4. Regulación de la actividad de MMPs.....	9
2.4.1. Transcripción génica.....	9
2.4.2. Activación proteolítica.....	9
2.4.3. Inhibición de la actividad enzimática.....	10
2.5. MMPs en la cavidad oral.....	11
2.6. MMPs y LPA.....	13
Hipótesis.....	16
Objetivo General.....	16
Objetivos Específicos.....	16
Materiales y Método.....	17
1. Selección de sujetos.....	17
2. Obtención y procesamiento de las muestras.....	18
3. Inmunohistoquímica.....	18
Resultados.....	20
1. Expresión de MMP-2 en QRI, GPA y LS.....	20
2. Expresión de MMP-13 en QRI, GPA y LS.....	23
3. Expresión de MMP-14 en QRI, GPA y LS.....	26
Discusión.....	30
Conclusiones.....	37
Sugerencias.....	38
Referencias Bibliográficas.....	39
Anexos.....	51