

## **ÍNDICE**

|   |    |
|---|----|
| <i>Introducción .....</i>   | 1  |
| <i>Marco Teórico.....</i>   | 11 |
| <i>Generalidades sobre la patogenia de la periodontitis apicalc rónica.....</i> | 11 |
| <i>MCP-3 .....</i>  | 14 |
| <i>CSF-1 .....</i>  | 16 |
| <i>Catepsina K .....</i>  | 18 |
| <i>Hipótesis .....</i>  | 20 |
| <i>Objetivos.....</i>   | 20 |
| <i>Materiales y Método.....</i>   | 21 |
| <i>Resultados.....</i>  | 24 |
| <i>Discusión .....</i>  | 31 |
| <i>Conclusión.....</i>  | 36 |
| <i>Sugerencias.....</i>   | 37 |
| <i>Referencias Bibliográficas .....</i>   | 38 |
| <i>Anexos.....</i>  | 42 |
| <i>Formulario de consentimiento informado:.....</i>                             | 42 |
| <i>Ficha clínica: .....</i>   | 44 |