

## **INDICE.**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Introducción.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2. Marco Teórico.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>2.1 Microflora de la cavidad bucal. Generalidades.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>2.2 Microflora periodontal.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>2.2.1 Placa Dental.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>2.2.2 Clasificación y composición.....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>2.2.a Clasificación.....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>A) Materia Alba.....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>B) Calculo.....</b>  | <b>9</b>  |
| <i>i)</i> <b>Placa supragingival.....</b>   | <b>10</b> |
| <i>ii)</i> <b>Placa subgingival.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>2.2.b Composición.....</b>   | <b>12</b> |
| <b>3. Patógenos periodontales.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>3.1 Criterios Generales.....</b>   | <b>13</b> |
| <b>3.2 Especies sospechosas .</b>   |           |
| <b>de ser patógenos Periodontales.....</b>  | <b>16</b> |
| <b>4. Factores de virulencia de la Flora Patógena.....</b>  | <b>22</b> |
| <b>4.1 Factores que permiten que una especie bacteriana colonice e invada los tejidos del huésped.....</b>                  | <b>23</b> |
| <b>4.2 Elementos que permiten a una especie bacteriana inducir directa o indirectamente daño tisular en el huésped.....</b> | <b>28</b> |
| <b>5. Regeneración Tisular Guiada.....</b>  | <b>33</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>5.1. Regeneración Ósea Guiada.....</b>                       | <b>35</b>  |
| <b>5.2 Materiales utilizados en la RTG y ROG.....</b>           | <b>36</b>  |
| <b>5.3 Microbiología de la regeneración tisular guiada.....</b> | <b>37</b>  |
| <b>5.4 Adhesión microbiana a membranas</b>                      |            |
| <b>utilizadas en RTG.....</b>                                   | <b>42</b>  |
| <b>5.5 Tipos de Membranas.....</b>                              | <b>47</b>  |
| <b>5.6. Membranas de óxido de aluminio Allumina®.....</b>       | <b>51</b>  |
| <b>6. Planteamiento del Problema.....</b>                       | <b>54</b>  |
| <b>6.1 Hipótesis.....</b>                                       | <b>54</b>  |
| <b>6.2 Objetivo General.....</b>                                | <b>54</b>  |
| <b>6.3. Objetivos Específicos.....</b>                          | <b>55</b>  |
| <b>7. Materiales y Métodos.....</b>                             | <b>56</b>  |
| <b>8. Resultados.....</b>                                       | <b>66</b>  |
| <b>9. Discusión.....</b>  | <b>107</b> |
| <b>10. Conclusiones.....</b>                                    | <b>117</b> |
| <b>11. Sugerencias.....</b>                                     | <b>118</b> |
| <b>12. Resumen.....</b>   | <b>120</b> |
| <b>13. Antecedentes Bibliográficos.....</b>                     | <b>122</b> |
| <b>14. Anexos.....</b>  | <b>132</b> |