

## **TABLA DE CONTENIDOS**

|                                   | <b>PAGINA</b> |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>INDICE DE TABLAS</b>           | <b>6</b>      |
| <b>INDICE DE ILUSTRACIONES</b>    | <b>7</b>      |
| <b>RESUMEN</b>                    | <b>8</b>      |
| <b>INTRODUCCION</b>               | <b>10</b>     |
| <b>HIPOTESIS Y OBJETIVOS</b>      | <b>18</b>     |
| <b>MATERIALES Y METODOS</b>       | <b>19</b>     |
| <b>RESULTADOS</b>                 | <b>28</b>     |
| <b>DISCUSION</b>                  | <b>43</b>     |
| <b>CONCLUSIONES</b>               | <b>49</b>     |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b> | <b>50</b>     |

## INDICE DE TABLAS

|  | <b>PAGINA</b> |
|--|---------------|
| <b>TABLA 1:</b> Ac utilizados para Inmunocitoquímica.  | <b>24</b>     |
| <b>TABLA 2:</b> Secuencia de partidores para RT-PCR.   | <b>27</b>     |
| <b>TABLA 3:</b> Densidad microvascular (DMV) en Queilitis actínica (QA)<br>y Control (labio normal). | <b>29</b>     |
| <b>TABLA 4:</b> Características demográficas y clinicopatológicas<br>de la población en estudio.     | <b>31</b>     |
| <b>TABLA 5:</b> DMV y factores clinicopatológicos en QA.   | <b>32</b>     |
| <b>TABLA 6:</b> DMV y factores demográficos de la población en estudio.                              | <b>32</b>     |

## INDICE DE ILUSTRACIONES

|   | <b>PAGINA</b> |
|---|---------------|
| <b>Figura 1:</b> Obtención de explantes y traslado a laboratorio.   | <b>22</b>     |
| <b>Figura 2:</b> Conteo de células en Cámara de Neubauer A y B.   | <b>23</b>     |
| <b>Figura 3:</b> Densidad microvascular (DMV) en LN y QA.   | <b>28</b>     |
| <b>Figura 4:</b> Fibroblastos vistos al microscopio obtenidos de cultivo primario de explantes de mucosa oral.  | <b>33</b>     |
| <b>Figura 5:</b> Caracterización de los fibroblastos.   | <b>34</b>     |
| <b>Figura 6:</b> Efectos de una dosis única de radiación luz UVB sobre la proliferación de fibroblastos de mucosa oral en humanos.  | <b>35</b>     |
| <b>Figura 7:</b> Caracterización de cultivos de fibroblastos de mucosa oral humana con o sin irradiación UVB.   | <b>36</b>     |
| <b>Figura 8:</b> Efectos de la irradiación de luz UVB sobre la expresión de citoquinas por fibroblastos orales humanos.   | <b>37</b>     |
| <b>Figura 9:</b> Expresión de genes asociados a angiogénesis por fibroblastos de mucosa oral humana irradiados <i>in vitro</i> .  | <b>38</b>     |
| <b>Figura 10:</b> Expresión de genes asociados a angiogénesis por fibroblastos de mucosa oral humana irradiados <i>in vitro</i> .   | <b>39</b>     |
| <b>Figura 11:</b> Expresión de genes asociados a fibrosis por fibroblastos de mucosa oral humana irradiados <i>in vitro</i> .   | <b>40</b>     |
| <b>Figura 12:</b> Expresión de genes asociados a fibrosis por fibroblastos de mucosa oral humana irradiados <i>in vitro</i> .   | <b>40</b>     |
| <b>Figura 13:</b> Variación en la expresión de genes asociados a angiogénesis y fibrosis en fibroblastos irradiados con UVB <i>in vitro</i> en relación a fibroblastos no irradiados. | <b>42</b>     |