

## INDICE

<b>CONTENIDO</b>	<b>PAGINA</b>
1. RESUMEN	8
2. INTRODUCCIÓN	10
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	12
3.1 Estrés oxidativo	12
3.2 Enfermedades, procesos degenerativos y estrés oxidativo	16
3.3 Mecanismos antioxidantes	21
3.4 Rol antioxidante del propóleos	25
4. OBJETIVOS	26
4.1 Objetivo general	26
4.2 Objetivos específicos	26
5. MATERIALES Y METODOS	34
5.1 Selección de pacientes	35
5.2 Recolección de antecedentes	35
5.3 Medidas antropométricas	36
5.4 Toma de muestra	36
5.5 Administración de propóleos	37
5.6 Medición de parámetros bioquímicos	37
5.7 Cuantificación Especies Reactivas Del Ácido Tiobarbiturico (TBARS)	38
5.8 Cuantificación Niveles De Glutati6n Reducido	38
5.9 Análisis estadístico	39
6. RESULTADOS	40
6.1 Medidas antropométricas y parámetros bioquímicos	40
6.2 Especies reactivas del Ácido Tiobarbiturico (TBARS)	41

<b>6.3</b>	<b>Glutación reducido</b>	<b>43</b>
<b>6.4</b>	<b>Estado oxidativo al día 90 en ambos grupos</b>	<b>44</b>
<b>7.</b>	<b>DISCUSIÓN</b>	<b>46</b>
<b>8.</b>	<b>CONCLUSIÓN</b>	<b>50</b>
<b>9.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>51</b>