

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN .....	1
1.1 PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN.....	3
2. OBJETIVOS .....	4
2.1 GENERAL .....	4
2.2 ESPECÍFICOS .....	4
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....	6
3.1 IMPLANTOLOGÍA.....	6
3.2 SALUD PERIIMPLANTAR .....	9
3.3 ENFERMEDAD PERIIMPLANTAR .....	12
3.4 MUCOSITIS PERIIMPLANTAR .....	16
3.4.1 TRATAMIENTOS CONVENCIONALES .....	18
3.4.2 TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS .....	19
3.4.2.1 PULIDO CON AIRE ABRASIVO.....	19
3.4.2.2 ANTISÉPTICOS.....	20
3.4.2.3 ANTIBIÓTICOS.....	21
3.4.2.4 LÁSER .....	21
3.4.2.5 SUSTANCIA DERIVADA DE LA MATRIZ DE ESMALTE.....	23
3.5 PERIIMPLANTITIS .....	25
3.5.1 TRATAMIENTOS CONVENCIONALES .....	27
3.5.2 TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS .....	29
3.6 PREVENCIÓN Y MANTENCIÓN.....	30
3.7 FACTORES DE RIESGO .....	32

3.7.1	DIABETES MELLITUS.....	32
3.7.2	TABAQUISMO.....	33
3.7.3	ANTECEDENTE O PRESENCIA DE PERIODONTITIS.....	33
3.7.4	BIOFILM E HIGIENE ORAL DEFICIENTE.....	34
3.8	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA.....	35
4.	MATERIALES Y MÉTODOS.....	40
4.1	FUENTES DE INFORMACIÓN.....	41
4.2	CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD.....	42
4.3	EXTRACCIÓN DE DATOS.....	44
4.4	ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA.....	45
4.5	SÍNTESIS CUALITATIVA DE LA EVIDENCIA E INTERPRETACIÓN.....	49
	DE RESULTADOS.....	49
4.6	SÍNTESIS CUANTITATIVA DE LA EVIDENCIA O META-ANÁLISIS.....	49
4.7	EVALUACIÓN DE CALIDAD DE LOS ARTÍCULOS.....	50
5.	ASPECTOS BIOÉTICOS.....	51
6.	RESULTADOS.....	52
6.1	SELECCIÓN DE ARTÍCULOS.....	52
6.2	SÍNTESIS CUALITATIVA DE LA EVIDENCIA.....	55
6.2.1	CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	55
6.2.2	ANÁLISIS DE PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE Y/O SUPURACIÓN SEGÚN TRATAMIENTO PARA MUCOSITIS PERIIMPLANTAR.....	62
6.2.3	ANÁLISIS DE PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE Y/O SUPURACIÓN SEGÚN TRATAMIENTO PARA PERIIMPLANTITIS.....	66

6.2.4 ANÁLISIS DEL NIVEL ÓSEO PERIIMPLANTAR SEGÚN TRATAMIENTO PARA PERIIMPLANTITIS. ....	73
6.3 ANÁLISIS DE CALIDAD DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS .....	75
7. DISCUSIÓN .....	77
7.1 ANÁLISIS DE CALIDAD DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS .....	79
7.2 ANÁLISIS DE PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE Y/O SUPURACIÓN SEGÚN TRATAMIENTO PARA MUCOSITIS PERIIMPLANTAR.....	81
7.3 ANÁLISIS DE PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE Y/O SUPURACIÓN SEGÚN TRATAMIENTO PARA PERIIMPLANTITIS.....	84
7.4 ANÁLISIS DEL NIVEL ÓSEO PERIIMPLANTAR SEGÚN TRATAMIENTO PARA PERIIMPLANTITIS. ....	87
8. CONCLUSIONES .....	90
9. RESUMEN.....	92
10. REFERENCIAS .....	94
11. ANEXOS .....	116

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA N°1.</b> ESCALA DE ÉXITO-FRACASO PARA IMPLANTES DENTALES DESCRITA SEGÚN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE IMPLANTÓLOGOS ORALES, PISA, 2017 (MISCH ET AL, 2008). .....	<b>7</b>
<b>TABLA N°2.</b> CLASIFICACIÓN DE SEVERIDAD DE PERIIMPLANTITIS (FROUM & ROSEN, 2012). .....	<b>26</b>
<b>TABLA N°3.</b> POBLACIÓN, INTERVENCIÓN, COMPARACIÓN Y RESULTADOS DE LA PRESENTE REVISIÓN SISTEMÁTICA. ....	<b>40</b>
<b>TABLA N°4.</b> ENCUESTA USADA EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE ARTÍCULOS DE LA PRESENTE REVISIÓN SISTEMÁTICA. ETAPAS: ANÁLISIS DE TÍTULO Y ANÁLISIS DE RESUMEN. INCLUYE LOS CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN. ....	<b>42</b>
<b>TABLA N°5.</b> ENCUESTA USADA DURANTE EL PROCESO DE SELECCIÓN DE ARTÍCULOS PARA LA PRESENTE REVISIÓN SISTEMÁTICA. USADA EN LA ETAPA: ANÁLISIS DE TEXTO COMPLETO. ....	<b>44</b>
<b>TABLA N°6.</b> TÉRMINOS MeSH USADOS EN LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA DE ARTÍCULOS, JUNTO A SU DEFINICIÓN EN INGLÉS EXTRAÍDA DESDE PubMeb Y SU TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL. ....	<b>46</b>
<b>TABLA N°7.</b> TÉRMINOS MeSH, TEXTOS LIBRES Y SUS COMBINACIONES POR MEDIO DE OPERADORES BOOLEANOS OR y AND, UTILIZADOS EN LA	

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZADOS EN DOS GRUPOS; UNO REFERIDO A ENFERMEDAD PERIIMPLANTAR Y OTRO A TRATAMIENTO.....	47
<b>TABLA N°8.</b> ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN LA BASE DE DATOS PubMed, AJUSTADA LA BÚSQUEDA AVANZADA EN LAS DIFERENTES BASES DE DATOS.....	<b>48</b>
<b>TABLA N°9.</b> DISEÑOS DE ESTUDIO Y SU HERRAMIENTA CRÍTICA DE EVALUACIÓN, SEGÚN EL PROGRAMA CASPe.....	<b>50</b>
<b>TABLA N°10.</b> ARTÍCULOS EXCLUIDOS EN ETAPA ANÁLISIS DE TEXTO COMPLETO Y MOTIVO DE EXCLUSIÓN.....	<b>54</b>
<b>TABLA N°11.</b> ARTÍCULOS INCLUIDOS EN EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA PRESENTE REVISIÓN SISTEMÁTICA CON LOS ANTECEDENTES DE AUTOR, AÑO, TÍTULO ORIGINAL, TÍTULO EN ESPAÑOL Y DISEÑO DE ESTUDIO.....	<b>55</b>
<b>TABLA N°12.</b> CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS EN EL ANÁLISIS CUALITATIVO.....	<b>57</b>
<b>TABLA N°13.</b> ENSAYOS CLÍNICOS CONTROLADOS. PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE SEGÚN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO PARA MUCOSITIS PERIIMPLANTAR.....	<b>62</b>
<b>TABLA N°14.</b> REVISIONES SISTEMÁTICAS CON META-ANÁLISIS. PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE SEGÚN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO PARA MUCOSITIS PERIIMPLANTAR.....	<b>64</b>

<b>TABLA N°15.</b> ENSAYOS CLÍNICOS CONTROLADOS. PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE SEGÚN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO PARA PERIIMPLANTANTITIS.....	<b>66</b>
<b>TABLA N°16.</b> REVISIÓN SISTEMÁTICA. PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE SEGÚN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO PARA PERIIMPLANTANTITIS.....	<b>68</b>
<b>TABLA N°17.</b> REVISIONES SISTEMÁTICAS CON META-ANÁLISIS. PROFUNDIDAD AL SONDAJE Y SANGRADO AL SONDAJE SEGÚN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO Y QUIRÚRGICO PARA PERIIMPLANTANTITIS.....	<b>70</b>
<b>TABLA N°18.</b> ENSAYOS CLÍNICOS CONTROLADOS. NIVEL ÓSEO PERIIMPLANTAR SEGÚN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO PARA PERIIMPLANTANTITIS.....	<b>73</b>
<b>TABLA N°19.</b> REVISIÓN SISTEMÁTICA. NIVEL ÓSEO PERIIMPLANTAR EN TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO PARA PERIIMPLANTANTITIS. ....	<b>74</b>
<b>TABLA N°20.</b> PUNTUACIÓN DEL PROGRAMA CASPe PARA ENSAYOS CLÍNICOS Y CATEGORIZACIÓN METODOLÓGICA SEGÚN SALINAS & SALVATIERRA, 2016.....	<b>76</b>
<b>TABLA N°21.</b> PUNTUACIÓN DEL PROGRAMA CASPe PARA REVISIONES SISTEMÁTICAS Y CATEGORIZACIÓN METODOLÓGICA SEGÚN SALINAS & SALVATIERRA, 2016. ....	<b>76</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

**FIGURA N°1.** ESQUEMA DE LA DISPOSICIÓN DE LOS TEJIDOS PERIIMPLANTARES EN SALUD. .... **10**

**FIGURA N°2.** DIAGRAMA DE FLUJO PARA LA SELECCIÓN DE LOS ARTÍCULOS EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA PRESENTE REVISIÓN SISTEMÁTICA, SEGÚN FORMATO PRISMA (URRUTIA & BONFILL, 2010). .... **53**

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>ANEXO N°1. REGISTRO DE LA PRESENTE REVISIÓN SISTEMÁTICA EN PROSPERO. ....</b>	<b>116</b>
<b>ANEXO N°2. EVALUACIÓN DE CALIDAD Y SESGO DE ENSAYOS CLÍNICOS INCLUIDOS. ....</b>	<b>128</b>
<b>ANEXO N°3. EVALUACIÓN DE CALIDAD Y SESGO DE UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....</b>	<b>130</b>

## GLOSARIO

<b>CHX</b>	Clorhexidina
<b>DM</b>	Debridamiento mecánico
<b>DMP</b>	Diferencia media ponderada
<b>EE</b>	Error estándar
<b>EPI</b>	Enfermedad periimplantar
<b>Er: YAG</b>	Erbio: itrio-aluminio-granate
<b>Er, Cr: YSGG</b>	Erbio, cromo dopado: itrio, escandio, galio, granate
<b>IC</b>	Intervalo de confianza
<b>ID</b>	Implante dental
<b>MP</b>	Mucositis periimplantar
<b>MPI</b>	Mucosa periimplantar
<b>Nd: YAG</b>	Neodimio: itrio-aluminio-granate
<b>NOP</b>	Nivel óseo periimplantar
<b>PI</b>	Periimplantitis
<b>POP</b>	Pérdida ósea periimplantar
<b>SP</b>	Profundidad al sondaje
<b>SS</b>	Sangrado al sondaje
<b>SU</b>	Supuración
<b>TOP</b>	Tejido óseo periimplantar
<b>TP</b>	Tejido periimplantar
<b>SDME</b>	Sustancia derivada de la matriz de esmalte