

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN.....	8
2. OBJETIVOS .....	10
2.1 OBJETIVO GENERAL .....	10
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	10
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	12
3.1 DESARROLLO EMBRIONARIO BUCOMAXILOFACIAL.....	12
3.1.1 FORMACIÓN DE LA CARA .....	13
3.1.2 FORMACIÓN DEL PALADAR .....	16
3.2 ODONTOGÉNESIS.....	19
3.3 ERUPCIÓN DENTARIA.....	22
3.3.1 MECANISMOS DE ERUPCIÓN DENTARIA .....	23
3.3.2 FASES DE LA ERUPCIÓN DENTARIA.....	25
3.3.3 ALTERACIONES DE LA ERUPCIÓN DENTARIA .....	26
3.3.4 RETRASO DEL RECAMBIO DENTARIO .....	27
3.4 IMPACTACIÓN DENTARIA.....	27
3.4.1 PREVALENCIA DE IMPACTACIÓN DE LOS DIENTES ANTEROSUPERIORES.....	28
3.4.2 ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN DE LOS DIENTES ANTEROSUPERIORES.....	29
3.5 REVISIÓN NARRATIVA DE LA LITERATURA .....	31

3.6	NIVEL DE EVIDENCIA CIENTÍFICA.....	32
4.	MATERIALES Y MÉTODOS.....	34
4.1	FUENTES DE INFORMACIÓN.....	34
4.2	ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA.....	35
4.3	CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	38
4.3.1	CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	38
4.3.2	CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	39
4.4	OBTENCIÓN DE ARTÍCULOS.....	39
4.5	CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD.....	40
4.5.1	ANÁLISIS DE TÍTULO.....	41
4.5.2	ANÁLISIS DE RESUMEN.....	43
4.5.3	ANÁLISIS DE TEXTO COMPLETO.....	45
4.6	ANÁLISIS DE ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	47
4.6.1	ANÁLISIS DEL NIVEL DE EVIDENCIA CIENTÍFICA DE LOS ARTÍCULOS.....	47
4.6.2	ANÁLISIS DEL AÑO DE PUBLICACIÓN Y FRECUENCIA DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	48
4.6.3	ANÁLISIS DE LA ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN DE DIENTES ANTEROSUPERIORES.....	48
5.	ASPECTOS BIOÉTICOS.....	50
6.	RESULTADOS.....	51
6.1	RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA.....	51
6.1.1	ANÁLISIS DEL NIVEL DE EVIDENCIA CIENTÍFICA DE LOS ARTÍCULOS.....	54

6.1.2	ANÁLISIS DEL AÑO DE PUBLICACIÓN Y FRECUENCIA DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	59
6.1.3	ANÁLISIS DE LA ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN DE DIENTES ANTEROSUPERIORES.....	61
6.2	SÍNTESIS NARRATIVA DE LA EVIDENCIA.....	67
7.	DISCUSIÓN.....	71
7.1	ANÁLISIS DEL NIVEL DE EVIDENCIA CIENTÍFICA DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	74
7.2	ANÁLISIS DEL AÑO DE PUBLICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS.....	75
7.3	ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS SEGÚN DIENTE ANTEROSUPERIOR PERMANENTE.....	76
7.4	ANÁLISIS DE LA ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN DE DIENTES ANTEROSUPERIORES.....	77
8.	CONCLUSIONES.....	84
9.	RESUMEN.....	86
10.	REFERENCIAS.....	88
11.	ANEXOS.....	125
11.1	ANEXO 1: REGISTRO DE ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	125
11.2	ANEXO 2: ARTÍCULOS INCLUIDOS.....	126

## ÍNDICE DE CUADROS Y GRÁFICOS

<b>CUADRO N°1:</b> CATEGORÍAS DE NIVEL DE EVIDENCIA CIENTÍFICA. ....	33
<b>CUADRO N°2:</b> TÉRMINOS MeSH (DEL INGLÉS, <i>Medical Subject Headings</i> ), TEXTOS LIBRES Y SUS COMBINACIONES POR MEDIO DE OPERADORES BOOLEANOS OR, NOT y AND UTILIZADOS EN LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA. ....	35
<b>CUADRO N°3:</b> TÉRMINOS MeSH UTILIZADOS EN LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA DE ARTÍCULOS, JUNTO A SU DEFINICIÓN EN INGLÉS EXTRAÍDA DESDE PubMed Y SU TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL.....	36
<b>CUADRO N°4:</b> ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN LA BASE DE DATOS PubMed. ....	37
<b>CUADRO N°5:</b> AÑO, AUTOR, MOTIVO DE EXCLUSIÓN Y PORCENTAJE DE LOS ARTÍCULOS EXCLUIDOS A TEXTO COMPLETO .....	53
<b>CUADRO N°6:</b> NIVEL DE EVIDENCIA DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS PARA LOS DIFERENTES DIENTES EN ESTUDIO. EL PORCENTAJE CORRESPONDE AL VALOR DE LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL DIENTE SEÑALADO EN LA COLUMNA. LA COLUMNA REFERENTE A “OTROS DIENTES” INCLUYE IMPACTACIÓN DE INCISIVO LATERAL E IMPACTACIÓN DE MÚLTIPLES DIENTES ANTEROSUPERIORES EN UN MISMO PACIENTE.....	54
<b>GRÁFICO 1:</b> NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR AÑO PARA LOS DIFERENTES DIENTES EN ESTUDIO. LA LÍNEA REFERENTE A “OTROS DIENTES” INCLUYE IMPACTACIÓN DE INCISIVO LATERAL E IMPACTACIÓN DE MÚLTIPLES DIENTES ANTEROSUPERIORES EN UN MISMO PACIENTE.....	59
<b>CUADRO N°8:</b> FRECUENCIA DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS POR CADA DIENTE EN ESTUDIO.....	60

<b>CUADRO N°9:</b> FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LAS ETIOLOGÍAS DE IMPACTACIÓN DE INCISIVOS CENTRALES, LATERALES Y CANINOS SUPERIORES PERMANENTES.....	61
<b>CUADRO N°9:</b> FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LAS ETIOLOGÍAS DE IMPACTACIÓN DE INCISIVOS CENTRALES, LATERALES Y CANINOS SUPERIORES PERMANENTES.....	62
<b>CUADRO N°10:</b> ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN, FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES ETIOLOGÍAS ENCONTRADAS DE INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES PERMANENTES.....	63
<b>CUADRO N°11:</b> ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN, FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES ETIOLOGÍAS ENCONTRADAS DE CANINOS SUPERIORES PERMANENTES.....	64
<b>CUADRO N°12:</b> ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN, FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LOS CANINOS IMPACTADOS UNI O BILATERALMENTE.....	65
<b>CUADRO N°13:</b> ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN, FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES ETIOLOGÍAS ENCONTRADAS EN PACIENTES CON INCISIVO CENTRAL Y LATERAL IMPACTADOS.....	66
<b>CUADRO N°14:</b> ETIOLOGÍA DE IMPACTACIÓN, FRECUENCIA Y PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES ETIOLOGÍAS ENCONTRADAS EN PACIENTES CON INCISIVO CENTRAL Y CANINO IMPACTADOS.....	67

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b> Dibujo que muestra corte transversal de los arcos faríngeos .....	13
<b>Figura 2:</b> <b>A.</b> Embrión de 24 días desde vista frontal. <b>B.</b> Embrión de 30 días aproximadamente.....	14
<b>Figura 3:</b> <b>A:</b> Embrión de 4 semanas. <b>B.</b> Embrión de 5 semanas.....	14
<b>Figura 4:</b> Vista lateral de la región de cabeza y cuello. Se muestra la formación de las estructuras derivadas de los cartílagos de los arcos faríngeos .....	15
<b>Figura 5:</b> <b>A.</b> Prominencias maxilares y segmento intermaxilar. <b>B.</b> Parte media del hueso maxilar y paladar primario.....	16
<b>Figura 6:</b> Embrión de 5 a 6 semanas. Crestas palatinas en posición vertical a ambos lados de la lengua .....	17
<b>Figuras 7:</b> Embrión de 7,5 semanas. Las crestas palatinas se encuentran en posición horizontal sobre la lengua, producto del descenso de esta última .....	17
<b>Figura 8:</b> Embrión de 10 semanas. Crestas palatinas se encuentran fusionadas entre sí y con el tabique nasal.....	18
<b>Figura 9:</b> Diferenciación de la lámina dentaria.....	20
<b>Figura 10:</b> Desarrollo de la lámina dentaria y de la lámina vestibular .....	21
<b>Figura 11:</b> Formación de brotes epiteliales que dan origen a los futuros dientes.....	22
<b>Figura 12:</b> Selección de artículos en etapa de análisis de título.....	42
<b>Figura 13:</b> Selección de artículos en etapa de análisis de resumen. ....	44
<b>Figura 14:</b> Selección de artículos en etapa de análisis de texto completo. ....	46
<b>Figura 15:</b> Diagrama de flujo de la selección de artículos en las diferentes etapas de la presente revisión narrativa. ....	51