

## Índice

Índice.....	5
1.- Introducción.....	7
2.- Objetivos.....	10
2.1- Objetivo general.....	10
2.2.- Objetivos específicos.....	10
3.- Revisión de la literatura.....	11
3.1.- Evolución de la imagenología en odontología.....	11
3.2.- Dosis de radiación.....	13
3.3.- Riesgos de radiaciones ionizantes.....	15
3.4.- Factores que influyen en las dosis de radiación.....	16
3.5.- Principios de protección radiológica.....	20
3.6.- Usos de CBCT en población joven.....	24
4.- Sujetos y métodos.....	28
4.1.- Diseño de la investigación.....	28
4.2.- Sujetos y selección de la muestra.....	29
4.2.1.- Criterios de inclusión.....	29
4.2.2.- Criterios de exclusión.....	30
4.3.- Maniobra en estudio.....	30
4.4.- Definición y medición de resultados.....	31
4.4.1.- Definición de las variables.....	31
4.4.1.1.- Variables independientes.....	31
4.4.1.2.- Variables dependientes.....	32
4.4.2.- Recolección de datos.....	34
4.4.3.- Análisis de resultados.....	34
4.5.- Aspectos éticos.....	35
5.- Resultados.....	37
6.- Discusión.....	46

7.- Conclusiones.....	59
8.- Bibliografía.....	60
- Anexos.....	68
Anexo 1.....	68
Recolección de datos Centro de Referencia de Radiología Oral y Maxilofacial.....	68
Anexo 2.....	69
Autorización director Centro de Referencia de Radiología Oral y Maxilofacial Región del Maule.....	69
Anexo 3.....	70
Certificado de medidas de confidencialidad.....	70
Anexo 4.....	72
Carta al Comité de Bioética Universidad de Talca.....	72