

# ÍNDICE

|   | <u>Página</u> |
|---|---------------|
| 1.- INTRODUCCIÓN  | 5-7           |
| 2.- OBJETIVOS   |               |
| 2.1.- Objetivo General  | 8             |
| 2.2.- Objetivos Específicos   | 9             |
| 3.-MARCO TEÓRICO  |               |
| 3.1.- Características generales del tercer molar                        | 10-11         |
| 3.2.- Condiciones embriológicas   | 11-12         |
| 3.3.- Condiciones anatómicas  | 12            |
| 3.4.- Clasificación del tercer molar para el estudio de su localización | 13            |
| 3.4.1.- Clasificación de Pell y Gregory                                 | 13-14         |
| 3.4.2.- Clasificación de Winter   | 15            |
| 3.5.- Complicaciones infecciosas  | 17            |
| 3.6.- Anatomía radicular del tercer molar inferior                      | 18-19         |
| 3.7.- Anatomía coronaria del tercer molar inferior                      | 19            |
| 3.8.- Hueso alveolar  | 20            |
| 3.9.- Canal mandibular  | 21-22         |
| 3.10.- Estudio del tercer molar: técnicas de imagen                     | 23-24         |
| 3.11.- Tomografía volumétrica Cone-Beam                                 | 25-26         |
| 3.11.1.- Ventajas del Cone-Beam   | 26-27         |

---

|  | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| 3.11.2.- Desventajas del Cone-Beam   | 27            |
| 3.11.3.- Visualización de imágenes en Cone-Beam  | 28            |
| 3.11.4.- Aplicaciones del Cone-Beam  | 28-29         |
| <br>   |               |
| 4.- MATERIAL Y METODO  |               |
| <br>   |               |
| 4.1.- Diseño del estudio   | 30            |
| 4.2.- Tamaño de la muestra   | 30-31         |
| 4.3.- Ejecución  | 32            |
| 4.4.- Variables  | 33-37         |
| 4.5.- Instrumentos de recolección de datos   | 38            |
| 4.6.- Análisis y procesamiento de datos  | 38            |
| 4.7.- Aspectos éticos  | 39            |
| <br>   |               |
| 5.- RESULTADOS   |               |
| <br>   |               |
| 5.1.- Composición de la muestra  | 40            |
| 5.2.- Posición Anteroposterior   | 41            |
| 5.2.1.- Evaluación de la posición del tercer molar inferior<br>con respecto a la rama ascendente de la mandíbula     | 41            |
| 5.2.2.- Distancia y profundidad relativa del tercer molar<br>inferior Al reborde alveolar en sentido vertical        | 42            |
| 5.2.3.- Clasificación del tercer molar inferior según la<br>clasificación de Pell y Gregory                          | 43            |
| 5.3.- Angulación del eje mayor del tercer molar inferior<br>respecto al plano oclusal molar y su ubicación coronaria | 44            |

---

|  | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| 5.4.-Ubicación en relación con las tablas óseas  | 45            |
| 5.5.-Características de la morfología radicular de terceros molares inferiores.        | 46            |
| 5.5.1.-Número de raíces  | 46            |
| 5.5.2.-Forma Radicular   | 47            |
| 5.5.3.-Medición entre las raíces en zona de mayor amplitud                             | 48            |
| 5.6.-Grado de evolución del tercer molar inferior                                      | 49            |
| 5.7.-Grado de Impactación de los terceros molares inferiores con los segundos molares. | 50            |
| 5.8.-Distancia ápice-Canal   | 51            |
| 5.9.-Cambios en la morfología Lumen-Canal  | 52            |
| <br>   |               |
| 6.- DISCUSIÓN  | 53-58         |
| <br>   |               |
| 7.- CONCLUSIONES   | 59-60         |
| <br>   |               |
| 8.- BIBLIOGRAFÍA   | 61-67         |
| <br>   |               |
| 9.- ANEXOS   | 68-78         |