

INDICE

1. Introducción.....	2
2. Hipótesis.....	4
3. Objetivos.....	5
4. Revisión bibliográfica.....	6
4.1. Objetivo de la Obturación de Conducto.....	7
4.2. Materiales de Obturación Radicular.....	9
4.2.1. Requisitos Biológicos.....	10
4.2.2. Requisitos Clínicos.....	10
4.2.3. Requisitos Físico-Químicos.....	11
4.2.4. Materiales de Obturación Sólidos.....	11
4.2.5. Selladores endodónticos.....	14
4.3. Importancia de una Adecuada Obturación Radicular.....	25
4.4. Evaluación de la calidad de las obturaciones radiculares.....	28
5. Materiales y método	34
6. Resultados.....	43
7. Discusión.....	47
8. Conclusiones.....	53
9. Resumen.....	55

10. Referencias bibliográfica.....58

11. Anexo.....70

INDICE DE FIGURAS

- Figura 1:** Ápice radicular. Constricción apical y unión cemento dentinaria.
- Figura 2:** Conducto obturado. Relación entre conos de gutapercha y material sellado
- Figura 3:** Presentación comercial del cemento de Grossman y Eugenol.
- Figura 4:** Presentación comercial AH Plus.
- Figura 5:** Piezas dentarias recolectadas.
- Figura 6:** Corte de la corona.
- Figura 7:** Raíz dentaria de 15 mm.
- Figura 8:** Disposición de tubo de rayos X sobre la película radiográfica.
- Figura 9:** Radiografía previa.
- Figura 10:** Instrumentación quimiomecánica.
- Figura 11:** Irrigación con Hipoclorito de sodio.
- Figura 12 y 13:** Técnica de condensación lateral.
- Figura 14 y 15:** Radiografía control de obturación.
- Figura 16:** Sección longitudinal con fresa de diamante aguja fina.
- Figura 17:** Fractura radicular utilizando cizalla.
- Figura 18:** Raíces fracturadas longitudinalmente.

INDICE DE TABLAS Y GRAFICOS

Tablas:

Tabla 1: Observación radiográfica de la calidad de obturación radicular de ambos grupos.

Tabla 2: Comparación de la homogeneidad de ambos cementos, observado radiográficamente.

Tabla 3: Observación microscópica de la calidad de obturación radicular en ambos grupos.

Tabla 4: Comparación de la homogeneidad de ambos cementos, observado microscópicamente.

Graficos:

Grafico 1: Evaluación de la homogeneidad radiográfica entre los grupos.

Grafico 2: Evaluación de la homogeneidad microscópica entre los grupos.