

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO	
FUNDAMENTO TEÓRICO	
1.1. Biomateriales	3
1.2. Vertebroplastía	4
1.3. Cementos óseos	6
1.3.1. Composición química de los cementos óseos	6
1.3.2. Reacción de polimerización	9
1.3.3. Proceso de polimerización de los cementos óseos	12
1.3.4. Variables que afectan las propiedades de los cementos óseos	13
1.3.5. Ventajas y desventajas de los cementos óseos	14
1.4. Antecedentes de los cementos óseos (Estado del arte)	16
1.5 Justificación	22
OBJETIVOS	24
CAPÍTULO II	
MATERIALES Y MÉTODOS	
2.1. Materiales	25
2.2. Preparación de los cementos óseos	26
2.3. Caracterización de los cementos óseos	27
2.3.1 Determinación del porcentaje de invectabilidad	27

2.3.2 Cálculo de la viscosidad	30
CAPÍTULO III	
RESULTADOS Y DISCUSIONES	
3.1. Caracterización de los cementos óseos	32
3.1.1 Determinación del porcentaje de inyectabilidad	32
3.1.2 Cálculo de la viscosidad	39
EVALUACIÓN E IMPACTO ECONÓMICO	46
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	47
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	49