

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 inyectabilidad	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
-----------------------------------	----