

Índice

Resumen	I
Índice de figuras	III
Capítulo 1	
<i>Introducción general y Objetivos</i>	1
1.1. Introducción	1
1.2. Objetivos	2
1.3. Organización del trabajo	2
Capítulo 2	
<i>Introducción Teórica</i>	4
2.1. Algoritmo de cálculo de dosis para dosimetría <i>in vivo</i>	4
2.2. Determinación de la dosis a partir de películas radiocrómicas	7
Capítulo 3	
<i>Materiales y Métodos</i>	9
3.1. Películas radiocrómicas	9
3.2. Condiciones de escaneo	12
3.3. Soporte para película	14
Capítulo 4	
<i>Resultados y Discusión</i>	15
4.1. Análisis de incertezas	15
4.2. Calibración de películas radiocrómicas	17
4.3. Pruebas preliminares generales	18
4.3.1. Variación de dosis con el tamaño de campo	18
4.3.2. Variación de dosis con la distancia fuente-superficie	19
4.4. Pruebas preliminares con <i>cassettes</i>	20

4.5. Evaluación del sistema de dosimetría en fantoma.....	23
4.6. Evaluación del sistema de dosimetría en pacientes	24
Capítulo 5	
<i>Conclusiones</i>	26
Apéndice A	
Estrés mecánico en película radiocrómica generado por cortadora laser	28
Apéndice B	
Variación de DO y del valor de pixel en función de la orientación de la película	29
Bibliografía	31