

Contenido

Índice de abreviaturas.....	1
Resumen.....	2
Abstract	3
Capítulo 1	
Introducción general	3
Capítulo 2	
Introducción teórica	6
2.1. Radioterapia de intensidad modulada	6
2.2. Modelo de filtro utilizado	9
2.3. Garantía de Calidad (QA) en IMRT	18
Capítulo 3	
Materiales y Métodos	22
3.1. Controles dosimétricos con MapCHECK 2®	22
3.2. Dosimetría con film radiocrómico.....	24
3.3. Cálculos independientes.....	25
3.4. Ensayos realizados.....	26
I. Filtro en escalera	26
II. Planificación en fantoma elipsoidal	27
III. Primer y segundo paciente.....	29

3.5. Test de filtros numéricos en planificador.....	31
-----------------------------------------------------	----

Capítulo 4

Resultados.....	33
4.1. Filtro en escalera.....	33
4.2 Planificación en fantoma elipsoidal.....	35
4.3 Primer paciente.....	41
4.4 Segundo paciente.....	47
4.5 Filtros numéricos en planificador.....	52

Capítulo 5

Análisis y discusión de resultados.....	55
5.1 Filtro en escalera.....	55
5.2 Planificación en fantoma elipsoidal.....	55
5.3 Primer y segundo paciente.....	57
5.4 Tests de filtros numéricos en planificador.....	58

Capítulo 6

Conclusiones.....	60
--------------------------	-----------

Apéndice A

Protocolo de dosimetría fílmica en FUESMEN.....	63
--------------------------------------------------------	-----------

Bibliografía.....	69
--------------------------	-----------