

# Indice

<b>Resumen .....</b>	<b>1</b>
<b><i>Capítulo 1.....</i></b>	<b>2</b>
<b>Introducción y Objetivos .....</b>	<b>2</b>
1.1 Introducción.....	2
1.2 Objetivos .....	4
<b><i>Capítulo 2.....</i></b>	<b>6</b>
<b>Sistemas de cálculo dosimétrico .....</b>	<b>6</b>
2.1- Introducción .....	6
2.2- Equipos de irradiación.....	6
2.3- Componentes de la dosis .....	9
2.4- Sistemas de cálculo dosimétrico.....	12
2.4.1- Disposiciones de calibración .....	12
2.4.2- PDD (Percentage depth dose).....	13
2.4.3 TAR (Tissue Air Ratio) .....	15
2.4.4 PSF (Peak Scatter Factor).....	17
2.4.5 TPR (Tissue-Phantom Ratio).....	18
2.4.6 SAR (Scatter-Air Ratio).....	18
2.4.8 SMR (scatter maximum ratio).....	21
2.5 Dosimetría de campos irregulares .....	22
2.5.1 Método de integración por sectores .....	22
2.5.2 Factor de conformación: .....	24
2.5.3 Equivalencia entre campos .....	24
<b><i>Capítulo 3.....</i></b>	<b>27</b>
<b>Materiales Y Métodos .....</b>	<b>27</b>
3.1 Introducción.....	27
3.2 Campos conformados .....	27
3.3 Dosimetría con película radiográfica.....	29
3.3.1 Teoría.....	29
3.3.2 Mediciones.....	30
3.3. Medición mediante cámara de ionización .....	33
3.4 Método de cálculo .....	33
<b><i>Capítulo 4.....</i></b>	<b>36</b>

<b>Resultados y Discusión.....</b>	<b>36</b>
4.1- Curvas de calibración.....	36
4.2- Cálculos teóricos .....	36
4.3- Resultados experimentales .....	40
4.4- Discusión.....	44
<b>Conclusiones .....</b>	<b>47</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>49</b>