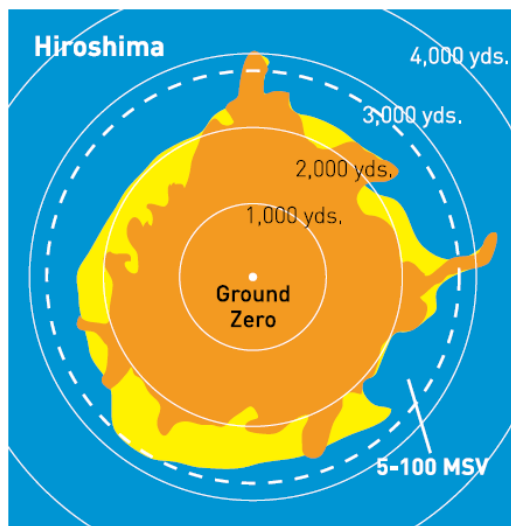


# Cantidad de Radiación que recibe el paciente

## Información para usuarios y población general



Sabías que: La media de dosis recibida por los supervivientes de Hiroshima fue de 5-100 mSv. Fuentes médicas están en el rango de los supervivientes de Hiroshima.



1 Rx tórax = 1



1 Rx abdomen = 50 Rx tórax



1 TAC abdomen = 500 Rx tórax

Procedimiento diagnóstico	Dosis efectiva característica (mSv)	Nº equivalente Rx de tórax	Periodo equivalente aproximado de radiación natural de fondo
Rx extremidades	< 0.01	< 0.5	< 1.5 días
Tórax	0.02	1	3 días
Cráneo	0.07	3.5	11 días
Columna dorsal	0.7	35	4 meses
Columna lumbar	1.3	65	7 meses
Pelvis	0.7	35	4 meses
Abdomen	1.0	50	6 meses
Urografía i.v.	2.5	125	14 meses
Esofagograma	1.5	75	8 meses
EGDuodenal	3	150	16 meses
Enema opaco	7	350	3.2 años
TAC de craneo	2.3	115	1 año
TAC de tórax	8	400	3.6 años
TAC de abdomen	10	500	4.5 años

Para conocer la cantidad de radiación que recibe el paciente, según el tipo de exploración practicada, toma como unidad la radiografía de tórax

Se estima que el riesgo adicional de cáncer por la práctica de **una radiografía es de 1/1.000.000**. Y el de una **Tomografía computerizada**, supone un incremento de **1/2000**. En el hospital Universitario Virgen de la Arrixaca se realizaron en 2010 19.800 TAC. Según los expertos 1-2 de cada 100 casos de cáncer son atribuibles a la radiación ionizante de prácticas médicas.

Los 10-15 primeros años de vida son, comparativamente, los que exigen mayor cautela. **La radiación que reciben los niños es proporcionalmente mayor**

Compaginar los formidables **beneficios de la Radiología** en el diagnóstico de enfermedades y un sentido común que limite las exploraciones innecesarias es clave

**Colaboración ciudadana. Información a usuarios y población general: nunca presione al profesional sanitario para la realización de cualquier exploración radiológica**