

“DOSIS EFECTIVA DE RADIACIÓN”

Dosis de radiación efectiva en adultos.

A continuación se muestran algunas comparaciones aproximadas de la radiación de fondo y la dosis de radiación efectiva en adultos para varios procedimientos radiológicos descritos en este sitio web. Estos valores pueden variar mucho, según el tamaño del paciente y el tipo de tecnología de imágenes que se utilice. Los fabricantes de tecnología de imágenes continúan realizando mejoras para reducir la exposición a la radiación y al mismo tiempo mantener la calidad de la imagen.

REGIÓN ABDOMINAL 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Tomografía computarizada (TC): abdomen y pelvis	7,7 mSv	2,6 años
	Tomografía computarizada (TC)-Abdomen y Pelvis, repetida con y sin material de contraste	15,4 mSv	5,1 años
	Tomografía computarizada (TC): colonografía	6mSv	2 años
	Urografía intravenosa (UIV)	3mSv	1 año
	Enema de bario (radiografía del tracto gastrointestinal inferior)	6mSv	2 años
	Estudio gastrointestinal superior con bario	6mSv	2 años
HUESO 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Espina lumbar	1,4 mSv	6 meses
	Radiografía de extremidades (mano, pie, etc.)	Menos de 0,001 mSv	Menos de 3 horas
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Tomografía computarizada (TC) –Cerebro	1,6 mSv	7 meses
	Tomografía computarizada (TC) del cerebro, repetida con y sin material de contraste	3,2 mSv	13 meses
	Tomografía computarizada (TC): cabeza y cuello	1,2 mSv	5 meses
	Tomografía computarizada (TC) – columna vertebral	8,8 mSv	3 años
PECHO 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Tomografía computarizada (TC) – Tórax	6,1 mSv	2 años
	Tomografía computarizada (TC): detección del cáncer de pulmón	1,5 mSv	6 meses
	Radiografía de pecho	0,1 mSv	10 días
DENTAL 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	radiografía dental	0,005 mSv	1 día
	Radiografía panorámica	0,025 mSv	3 días
	CT de haz cónico	0,18 mSv	22 días
CORAZÓN 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Angiografía por tomografía computarizada coronaria (ATC)	8,7 mSv	3 años
	TC cardíaca para puntuación de calcio	1,7 mSv	6 meses
	Angiografía por tomografía computarizada no cardíaca (ATC)	5,1 mSv	Menos de 2 años

ANEXO ÁREA DE DESCARGAS

IMÁGENES DE HOMBRES 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Densitometría ósea (DEXA)	0,001 mSv	3 horas
MEDICINA NUCLEAR 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Tomografía por emisión de positrones: tomografía computarizada (PET/CT) Protocolo de cuerpo entero	22,7 mSv	7,6 años
IMAGEN DE MUJER 	Procedimiento	Dosis de radiación efectiva aproximada	Comparable a la radiación natural de fondo para:
	Densitometría ósea (DEXA)	0,001 mSv	3 horas
	Mamografía digital de detección	0,21 mSv	26 días
	Detección de tomosíntesis digital de mama (mamografía 3D)	0,27 mSv	33 días