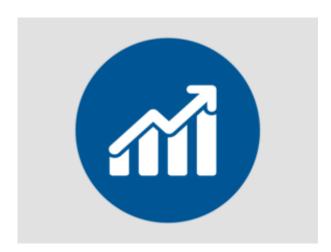
# X-Ray Technician Safety Stats and Facts — Spanish



### **HECHOS**

#### 1. Rayos X y exposición a la radiación

Los radiólogos son responsables de las imágenes médicas utilizadas con fines diagnósticos. Esto significa que la exposición a la radiación es un riesgo potencial. Los delantales de plomo y los escudos de vidrio con plomo son esenciales como equipo de primera línea contra la exposición a la radiación. Aunque las dosis medias de radiación de una radiografía no son suficientes para causar daños, la exposición a largo plazo a la radiación de rayos X puede provocar riesgos de cáncer.

#### 2. Riesgo de cáncer

La sobreexposición puede provocar riesgo de cáncer en algunos trabajadores, especialmente si el equipo de protección no cumple las normas.

#### 3. Otros peligros de los técnicos de rayos X

- La exposición a patógenos transmitidos por el aire y por la sangre es una preocupación diaria.
- Posibilidad de pinchazos con agujas durante los procedimientos e inserciones intravenosas.
- Trauma emocional por ver los resultados de horribles accidentes y abusos.
- Ser atacado físicamente por pacientes trastornados o borrachos/drogados.
- Lesiones físicas a largo plazo derivadas de las tareas cotidianas.
- Exposición excesiva a la radiación por equipos que no cumplen las normas.

## **ESTADÍSTICAS**

- Del total de radiólogos en situación de riesgo que hay actualmente en todo el país, un número mínimo (entre el 0,53% y el 0,87%) sufrirá complicaciones derivadas de la radiación a lo largo de su vida.
- Según la (VHA), el 42% de todos los técnicos de radiología han sufrido una lesión relacionada con el trabajo. También informan de que al menos el 26% ha tenido múltiples lesiones, y el 7% ha tenido más de 10 lesiones.
- Las lesiones de hombro, muñeca y espalda sufridas por los tecnólogos radiológicos son similares. Asimismo, un estudio de 401 miembros de la American Society of Radiologic Technologists reveló que más de la mitad (251, el 62,6%)

- sufrían lesiones profesionales, la mayoría de las cuales eran lesiones musculares (205, el 81,7%).
- El radiólogo en ejercicio en los Estados Unidos recibe una dosis media anual de rayos X de 3,2 mSv. Esta dosis de radiación provoca entre 17 y 28 muertes por cáncer entre los 19.000 radiólogos en situación de riesgo, o un exceso de riesgo de cáncer de entre el 0,53% y el 0,87%. Se espera que la subpoblación de cardiólogos y radiólogos que realizan procedimientos especiales tenga un mayor riesgo de muerte por cáncer que el radiólogo general o terapéutico. El riesgo genético para los hijos del radiólogo corresponde a un exceso de 0,09 a 1,26 casos de enfermedad genéticamente determinada entre los 4.047 hijos de la primera generación, o entre un 0,02% y un 0,31% de aumento por encima de la incidencia esperada.