X-Ray Technician Safety Infographic -**Spanish**





AYOS X



¿QUÉ SON LOS RAYOS X?

Son una forma de radiación electromagnética cuya energía les permite pasar a través de la mayoría de los objetos, incluyendo el cuerpo humano.



¿EN QUÉ CONSISTE TÉCNICA?

Se pasa un haz de rayos X a través de un objeto y sobre una placa fotográfica.

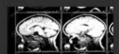


¿CUÁNDO Y POR QUIÉN FUERON **DESCUBIERTOS?**

Fueron descubiertos el 8 de noviembre del 1895 por Wilhem C. Roentgen a quien le otrogaron el premio nobel de física en 1909.



Se pueden ocupar como una técnica de imagenología cerebral para estudiar la anatomía del sistema nervioso



VENTAJAS

- Método no invasivo, sin dolor
- Bajo costo
- Sencillo de realizar
- Poco tiempo de realización



LIMITACIONES

La imagen no tiene muy buena resolución debido al poco contraste entre la consistencia suave de diferentes tejidos dentro del sistema nervioso.

RIESGOS PARA

RIESGOS PARA
LA SALUD

Dependiendo del tamaño de
la dosis de radiación, la
exposición a rayos X puede
producir efectos como:
quemaduras en la piel,
caída del cabello, defectos
de nacimiento, cáncer,
retraso mental y la muerte.

El angiograma cerebral y la tomografía computarizada son métodos que mejoran las imágenes obtenidas por los rayos X

Fuente: https://es.scribd.com