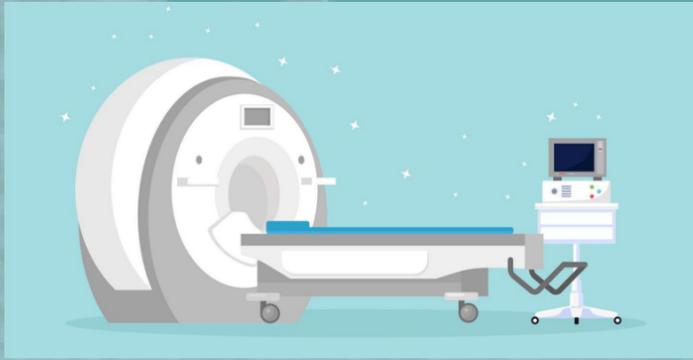


# GENERACIÓN DE TOMOGRAFOS



## 6 GENERACIÓN:

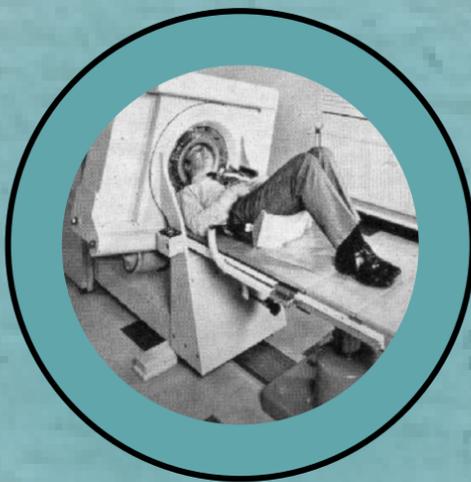
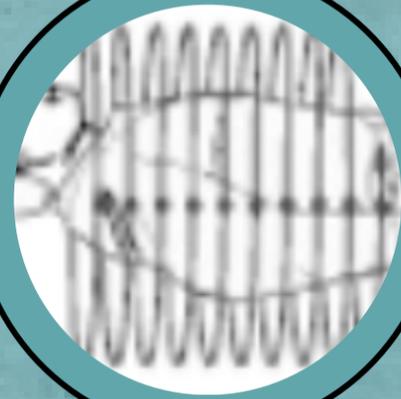
La tomografía axial computarizada es una prueba diagnóstica que mediante el uso de rayos X proporciona imágenes radiográficas del interior del organismo en múltiples planos, e incluso puede generar imágenes en tres dimensiones.



TOMOGRAFIA REAL 6 GENERACIÓN.

## FECHA:

Fue creada en 1987



## CARACTERISTICAS:

- Consigue 8 cortes continuos en 224mseg
- Tiene de 64 a 320 coronas de detectores lo que permite hacer estudios vasculares

- Haz: múltiples fuentes fijas de Rx que no se mueven movimiento continuo de la camilla y el gantry
- Es un cañón emisor de electrones que posteriormente son reflexionados desviados que inciden sobre láminas de tungsteno.



## 7 GERACIÓN:

Con tomógrafos que contenían múltiples filas de detectores Tomografía Computada Multi Detector (MDCT), estaban basados en la geometría de la tercera generación a diferencia que aquí el rayo no es en forma de abanico si no en forma de cono reduciendo el número de rotaciones del tubo de rayos x.



**FECHA:**

**1998**

## CARACTERÍSTICAS:

Contenían múltiples filas de detectores

Estaban basados en la geometría de la tercera generación



IMAGEN REAL DE  
ORGANO

Séptima generación (7G)  
(1998)

