

Alumna: **DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ**

Nombre de la materia: **IMAGENOLOGIA**

Tema:

Super nota

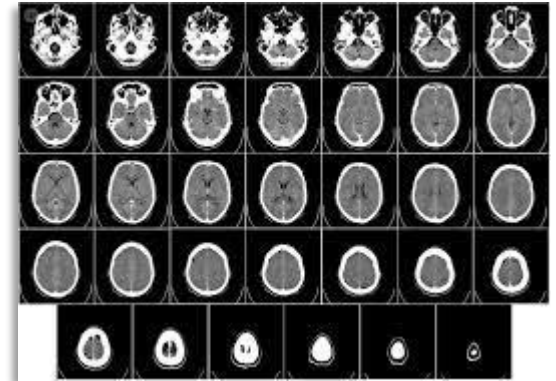
Docente: **DR. CRISTOBAL EDUARDO PORRAS RAMOS**

MEDICINA HUMANA

4- SEMESTRE

TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA

Una tomografía computarizada (TC) de la cabeza es un procedimiento que utiliza muchos rayos X para crear imágenes de la cabeza, incluso el cráneo, el cerebro, las órbitas o cuencas de los ojos y los senos paranasales.



Forma en que se realiza los estudios

Las TC de la cabeza se realizan en un hospital o un centro radiológico.

Usted se acuesta en una mesa estrecha que se desliza hacia el centro del tomógrafo.

Mientras está dentro del escáner, el haz de rayos X de la máquina rota a su alrededor. Una computadora crea imágenes separadas del área del cuerpo, llamadas cortes.

Preparación para el examen:

El medio de contraste se puede administrar a través de una vena (IV) en la mano o en el antebrazo. Si se utiliza un medio de contraste, es posible que también se le solicite no comer ni beber nada durante 4 a 6 horas antes del examen

Estas imágenes se pueden:

- Almacenar
- Observar en un monitor
- Impreso en película
- Guardar en un disco

Se pueden crear modelos tridimensionales de la zona de la cabeza uniendo los cortes.



Riesgos

En general, aunque requieren más radiación que una radiografía común, las tomografías son muy seguras. Toda exposición a la radiación implica ciertos riesgos para el cuerpo, pero la cantidad que se utiliza en una tomografía no se considera peligrosa. Es importante saber que los radiólogos utilizan la cantidad mínima de radiación requerida para obtener los mejores resultados.