



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

MAPA MIXTO DE LOS PRINCIPIOS DE TOMOGRAFÍA

DOCENTE: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

ALUMNA: Diana Laura Abarca Aguilar #1

MATERIA: Imagenología

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 4 "A"

FECHA: 27 de Junio del 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas



La tomografía es un método de exploración computarizado, que consta de una serie de radiografías tomadas desde distintos ángulos, es una prueba de diagnóstico que utiliza rayos X para crear imágenes transversales del cuerpo en forma de cortes o secciones y permite obtener imágenes en tres. Pueden visualizarse en una pantalla o imprimirse.

Rotan de forma solidaria alrededor del paciente

- Tubo emisor de rayos X.
- Serie de detectores enfrentados al tubo.

Anchura de la ventana
Valores máximo-minimo (blanco para valor máximo y negro minimo)

Nivel de ventana
Valor central en UH (an. V. 1.000 UH- 100 UH nivel)

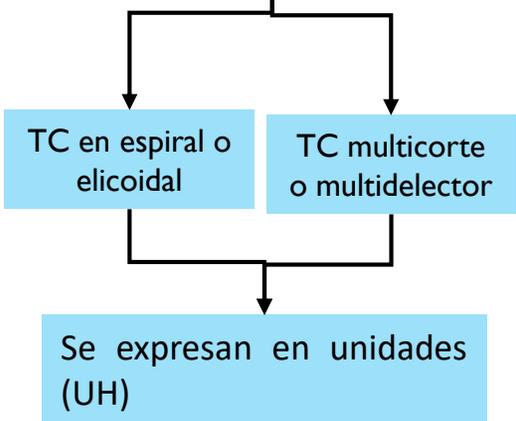
DEFINICIÓN

TECNICA

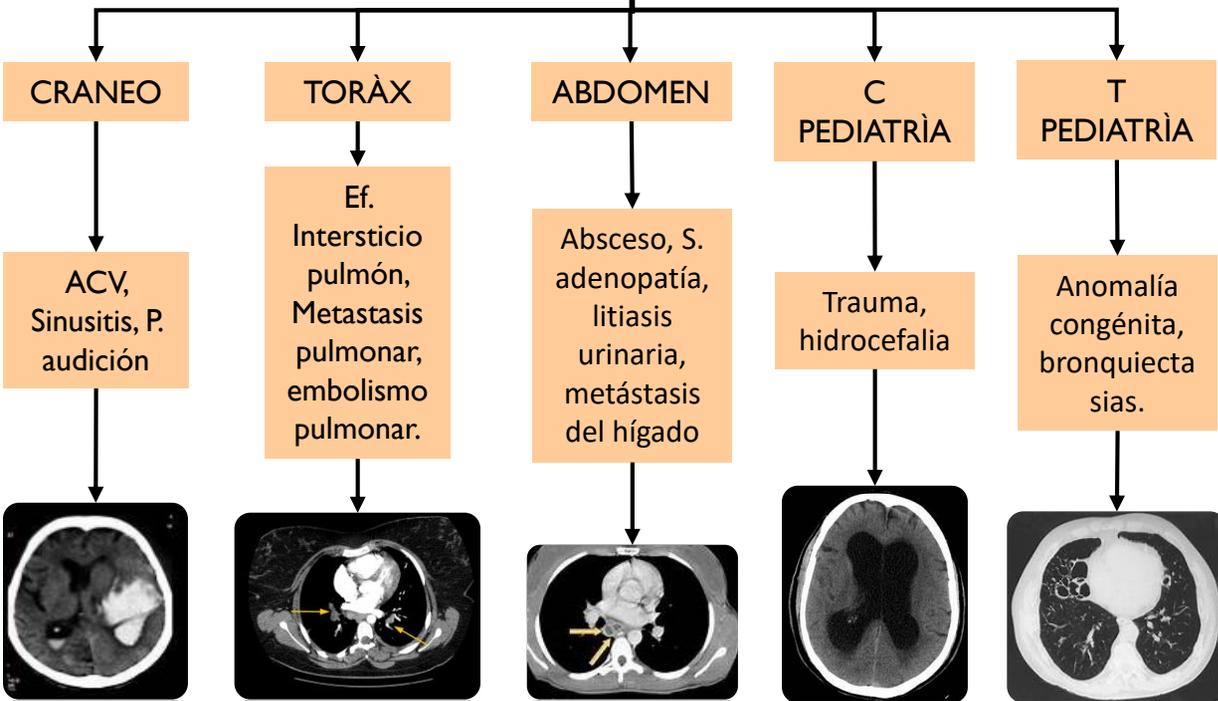
ESCALA DE GRISES

Tomografía

TIPOS



INDICACIONES



VALORES EN LOS TEJIDOS

- T. blandos: 20 y 70 UH
- Aire: -1.000 UH
- Agua: 0 UH
- Pulmón: -600 y -950
- T. grasos: -80 y -100 UH
- Hueso compacto: 800-900 UH

