



Mapa mixto

Materia: imagenología

4° "A"

Alumno: Gómez Albores Roberto

Catedrático: Doctor Cancino Gordillo Gerardo

Comitán, Chiapas

Fecha: 27/06/2020

Tomografía computarizada

su

definición

principios de operación

utilización e indicaciones

es

se

como

equipo de diagnóstico clínico

fundamenta

lesiones en la cabeza

infecciones

basada

desarrollo de Hounsfield

ejemplos

ejemplo

en rayos X

unión sensores o detectores de rayos X a una computadora

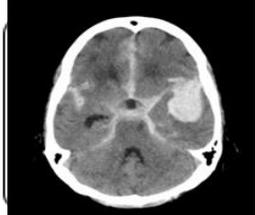


Fig. 1. TAC de cráneo simple. Edema cerebral difuso en región temporoparietal derecha

permite

Técnica matemática "reconstrucción algebraica"

para obtener

reconstrucción de imágenes de cortes transversales

se obtiene

imágenes de la información transmitida por los sensores de rayos X.

imágenes de las diversas estructuras anatómicas con densidades variables

tipos de tomografos

como

primera generación

segunda generación

tercera generación

cuarta generación

huesos

tejidos

integrada

se fundamenta

mejoro

tiene una

órganos

músculos

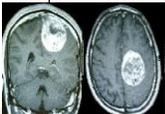
tumores

por un haz de rayos X finamente colimados y un único detector

también en la rotación y translación, pero incorporaban un detector múltiple

más el tiempo requerido para el rastreo

configuración rotatoria para el tubo de rayos X y estacionaria para el arreglo de detectores



Lesiones abdominales

