



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Imagenología

Trabajo:

Principios básicos de radiología

Docente:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

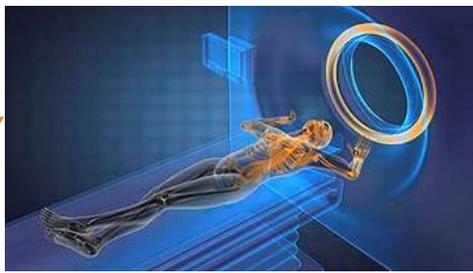
Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

4º "A"

Comitán de Chiapas a 19 de febrero del 2021



Utiliza material radiactivo que viaja en el torrente sanguíneo o se traga, al área examinada, entrega energía en rayos gamma,

Medicina nuclear

Se realiza con radiación externa para crear imágenes del cuerpo, órganos y otras estructuras

Radiología diagnóstica

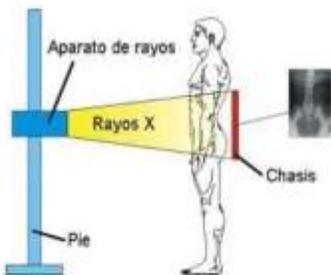
Se ocupa en generar imágenes del interior del cuerpo mediante diferentes agentes físicos

Se divide en 3 grandes grupos

Radiología intervencionista

Es el tratamiento de las enfermedades mediante procesos quirúrgicos mínimamente invasivos o tratamientos guiados por imagen

FORMACION DE LA IMAGEN



Principios básicos de radiología

Rayos X

Radiación ionizante electromagnética producida por la excitación de los electrones orbitales internos de un átomo por otros procesos



Cátodo

Ánodo

Generador

Filamento caliente de tungsteno, fuente de electrones

Bloque de cobre inmerso el blanco o zona de impacto

Proporcionan o energía al cátodo para liberar electrones

BIBLIOGRAFIA

<https://es.slideshare.net/JORGEAZABACHE/radiologia>

<https://www.radiologyinfo.org/sp/info.cfm?pg=gennuclear>

<https://www.radiologyinfo.org/sp/glossary/glossary1.cfm?gid=3>

<https://myhealth.ucsd.edu/Spanish/Encyclopedia/85,P04377>