



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del alumno: Emanuel de Jesús Andrade Morales

Nombre del profesor: Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo: Resumen de las propiedades de los rayos X

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Imagenología

Grado: 4°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de febrero del 2021.

Los rayos X son un tipo de radiación llamada ondas electromagnéticas estas nos muestra imágenes de rayos X muestran el interior del cuerpo en diferentes tonos de blanco y negro, esto se debe a que diferentes tejidos absorben diferentes cantidades de radiación donde el calcio en los huesos absorbe la mayoría de los rayos X, por lo que los huesos se ven blancos mientras la grasa y otros tejidos blandos absorben menos, y se ven de color gris y el aire absorbe la menor cantidad, por lo que los pulmones se ven negros.

El uso más común de los rayos X es para ver fracturas como son los huesos rotos, siendo también utilizados en las radiografías de tórax pueden detectar neumonía, aunque eso es por consiguiente ya que no se debe diagnosticar neumonía así, pero también las mamografías utilizan rayos X para detectar el cáncer de mama.

- Efecto luminiscente: Producen fluorescencia en ciertas sustancias llamadas fósforos
- Efecto fotográfico: Impresionan y producen imágenes sobre las películas fotográficas.
- Efecto ionizante: Pueden ionizar los gases.
- La fuerza fuerte: (responsable de las fuerzas nucleares).
- La fuerza débil: (responsable de la creación de la radiación P).
- La fuerza electromagnética La fuerza gravitatoria (responsable de la atracción entre las masas).

