



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre de alumno:
Gordillo López Eric Roberto

Nombre del profesor:
CANCINO GORDILLO GERARDO

Nombre del trabajo:
Resumen (avance)

Materia:

IMAGENOLOGIA

Grado: 4 Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 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)

Hoy en día se acepta que cuando entre dos partículas cargadas hay una interacción de este tipo, se envía un fotón de una de las partículas a la otra. Éste es el responsable de la acción a distancia entre ambas. Así, queda claro cuáles son los elementos puestos en juego en este tipo de fuerzas, las dos cargas fuente y sumidero y el fotón responsable de la interacción.

