



**Nombre de alumnos: ODED YAZMIN  
SANCHEZ ALCAZAR**

**Nombre del profesor: CANCINO  
GORDILLO GERARDO**

**Nombre del trabajo: RESUMEN**

**Materia: IMAGENOLOGIA**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 4°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas

Propiedades de los rayos X tienen una serie de propiedades que son poder penetrante, atraviesan la materia, la capacidad de penetración es tanto mayor cuanto mayor es el kilovoltaje, cuanto más baja es la densidad de la materia y cuanto menor es el número atómico medio de dicha materia atravesada, los rayos X son una radiación electromagnética de la misma naturaleza que las ondas de radio, las ondas de microondas, rayos infrarrojos, luz visible, rayos ultravioleta y rayos gamma.

Generador y tubo de rayos X: los rayos X se producen cuando hacemos incidir un haz de electrones acelerados contra átomos de un material "blanco" al chocar contra los átomos del blanco, los electrones se enfrentan: pierden parte de su energía, parte de esa energía perdida por los electrones se transforma en calor y otra forma se emite en forma de radiación electromagnética o rayos X, los rayos X se producen cuando hacemos incidir un haz de electrones acelerados contra átomos de un material blanco al chocar contra los átomos del blanco, los electrones se enfrentan pierden parte de su energía parte de esa energía perdida por los electrones se transforma en calor y otra forma se emite en radiación electromagnética como se produce el haz del RX en un tubo de RX? el 99% de la energía que pierden los electrones se transforma en calor (III) solo el 1% se convierte

Propiedades de los rayos X tienen una serie de propiedades que son poder penetrante, atraviesan la materia, la capacidad de penetración es tanto mayor cuanto mayor es el kilovoltaje, cuanto más baja es la densidad de la materia y cuanto menor es el número atómico medio de dicha materia atravesada, los rayos X son una radiación electromagnética de la misma naturaleza que las ondas de radio, las ondas de microondas, rayos infrarrojos, luz visible, rayos ultravioleta y rayos gamma.

Generador y tubo de rayos X: los rayos X se producen cuando hacemos incidir un haz de electrones acelerados contra átomos de un material "blanco" al chocar contra los átomos del blanco, los electrones se enfrentan: pierden parte de su energía, parte de esa energía perdida por los electrones se transforma en calor y otra forma se emite en forma de radiación electromagnética: rayos X, los rayos X se producen cuando hacemos incidir un haz de electrones acelerados contra átomos de un material blanco al chocar contra los átomos del blanco, los electrones se frenan pierden parte de su energía parte de esa energía perdida por los electrones se transforma en calor y otra forma se emite en radiación electromagnética como se produce el haz del RX en un tubo de RX? el 99% de la energía que pierden los electrones se transforma en calor (III) solo el 1% se convierte

## FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

Jose Luis Del Cura Rodriguez. Salvador Pedraza Gutierrez, Angel Gallette Cara. (2011). Radiologia esencial Seram. Mexico: Panamericana.

Birdwell L. Robyn. (2006). Radiologia Clinica. Reyno Unido: ELSERVIER.