



Nombre del alumno – Carlos Alexis Espinosa

Utrilla

Nombre del docente – Cancino Gordillo

Gerardo

Nombre del trabajo – resume radiología

Nombre de la materia – Imagenologia

Grado -4

Grupo – A

Medicina Humana

# "Radiología"

R. 1

## Propiedades de los rayos X

- pueden atravesar líquidos, sólidos y gases, la composición de la sustancia determinan si los rayos X penetran, pasan a través de ella o son absorbidos

- la materia puede absorber rayos X según su estructura atómica y la longitud de onda del rayo

- interactúan con los materiales que penetran, causan ionización, pudiendo producir cambios biológicos en las células vivas.

- pueden formar imágenes en las películas fotográficas

- Penetran la materia

- hacen florecer ciertas sustancias

- afectan las películas fotográficas

- producen efectos biológicos

- ionizan los gases

- efectos = biológicos, físicos, y químicos

los RX son eléctricamente neutros

Penetran la materia en grados variables.

## generador del tubo de rayos X

El generador adapta la energía de la red, que se necesita para dos cosas,

- arrancar electrones del filamento  
Corriente mA
- acelerar los electrones de cátodo al ánodo  
voltage kV

Estos dos parámetros se pueden seleccionar desde la consola del generador.

## "tubo catódico"

Un cañón electrónico produce y confina un haz de electrones que envía hacia una pantalla recubierta de material fosforescente, de forma que cuando los electrones chocan contra ella emite luz. Esta intensidad o brillo, es proporcional a la cantidad y velocidad de los electrones incidentes.

## placa radiologica

- la placa radiologica consiste en la obtención de una imagen radiologica de la zona anatomica,

## Radiologic simple

es una prueba que toma una imagen del interior de su cuerpo utiliza una dosis baja de radiación de rayos X.

### Técnica-

El tecnólogo médico le indicara al paciente en cada momento lo que debe de hacer para obtener la imagen de mayor calidad posible

- una vez realizada y antes de que el paciente se vista, el tecnólogo médico la revisa para comprobar que esta bien que no este velado, movida etc.

