



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz

Docente: Dra. Ariana Morales Moreno

Nombre del trabajo: método científico

Materia: Medicina basada en evidencias

Grado: 8°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo de 2024

DESCUBRIMIENTO DE LOS RAYOS X

Wilhelm Conrad Röntgen 1895, tras experimentar de manera accidental con un tubo de rayos catódicos, logró obtener la primera radiografía conocida con la colaboración de su esposa. Le solicitó que colocara su mano izquierda sobre una placa de metal para capturar la imagen.

01

OBSERVACIÓN



visto accidentalmente la misteriosa luminiscencia de un papel pintado con una sustancia fluorescente sensible a la luz (platinocianuro de bario).

02

PREGUNTA



¿Porque los rayos podían penetrar casi todo, también se podría realizar en el ser humano?

03

HIPOTESIS



Que accidentalmente vio que cubierto el tubo con cartón, la fluorescencia no disminuyó

04

PREDICCIÓN



Si comienza a utilizar unas placas fotográficas para demostrar que los objetos podían ser más o menos transparentes a los rayos X

05

PON A PRUEBA LA PREDICCIÓN



dependiendo del espesor del objeto, esto le llevó a realizar las primeras radiografías humanas usando la mano de su mujer.

06

SE REPITE EL PROCESO



creando una radiación muy penetrante, pero no visible, pues atravesaban gruesos espesores de papel o hasta metales poco densos.