



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

IMAGENOLOGIA

Tema:

“LECTURA Y RESUMEN S3 SEMANA I”

Docente:

Gerardo Cancino Gordillo

Alumno:

Oswaldo Morales Julián

4 - “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 18/02/2021.

Rayos X

Fue en 1895 que Roentge obtuvo la primera imagen radiográfica, para después descubrió los rayos x descubriendo un método revolucionario de exploración no invasiva en la anatomía normal y patológica del cuerpo humano en el radiodiagnóstico. Los rayos x son más de una parte del espectro de radiación electromagnética en el cual estamos inmersos cotidianamente. Los rayos X, o radiografía, de los huesos utilizan una dosis muy pequeña de radiación ionizante para producir imágenes de cada hueso del cuerpo. Se utiliza comúnmente para diagnosticar huesos fracturados o dislocación de articulaciones.

Todo el espectro de radiación electromagnética se utiliza actualmente en múltiples áreas de la ciencia y de la tecnología ya que el radiodiagnóstico es una de las más importantes aplicaciones de la radiación electromagnética más energética los rayos X

El calcio en los huesos absorbe la mayoría de los rayos X, por lo que los huesos se ven blancos. La grasa y otros tejidos blandos absorben menos, y se ven de color gris. 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 (huesos rotos), pero también se utilizan para otros usos. Por ejemplo, las radiografías de tórax pueden detectar neumonía. Las mamografías utilizan rayos X para detectar el cáncer de mama.