

En el año de 1895 se obtuvo la primera imagen radiográfica gracias a roentgen, y posteriormente a unos días de este gran descubrimiento se dieron a conocer los rayos X.

Los rayos X son la radiación electromagnética en forma de fotones de distintas energías que viajan a la velocidad de la luz.

El espectro de la radiación electromagnética se utiliza en la actualidad en el campo de la ciencia y tecnología.

El efecto fotoeléctrico interactúa con la envoltura electrónica de un átomo, y es absorbido.

Para la formación de los rayos X de imágenes diagnósticas.

Para la formación de imágenes diagnósticas se utilizan fuentes de rayos X de energías comprendidas entre los 30 y 150 kV.

Los rayos X se producen mediante electrones acelerados por un campo electrostático, que se hacen chocar.

Existen distintos sistemas de tubos emisores, como los de gas o los de alto vacío, que son los más utilizados.