

Imágenes

Laboratorio 1

Consigna

Adquisición

Adquiera una imagen radiológica de una muestra tipo escalera donde se permita evaluar los efectos a diferentes espesores.

Realice la experiencia considerando diferentes materiales como hueso, aluminio, etc.

Informe

Realice un informe del laboratorio que:

1. contenga (al menos) las partes principales de un informe: introducción, métodos y materiales, resultados y conclusión.
2. detalle el marco teórico necesario para poder realizar la experiencia
3. detalle los instrumentos necesarios para realizar el laboratorio
4. describa el procedimiento de configuración del *set up* experimental donde se considere, al menos, la fuente, el haz y el detector.
5. indique la configuración utilizada para obtener la medición definitiva
6. explique la utilización de imágenes de *offset* y/o *ganancia*.
7. realice un procedimiento de análisis sobre la imagen obtenida, caracterizando (al menos) la curva de intensidad que determina el espesor de cada parte de la muestra, el material, etc.
8. Elabore una conclusión al respecto.