**Unit 6 Outline**

j.s. ballard

MIDTERM Overview, X-ray, Shielding

**Objetivos de aprendizaje: ANSI / ASNT CP-105- 2016 Sección 2, 3**

Al finalizar esta unidad, el estudiante podrá definir y comprender lo siguiente:

• Revisión de las unidades 1, 2, 3, 4 y 5

o ALARA

o Revisión de Matemáticas

o Límites de exposición permisibles.

o Radioisótopos

• rayos x

o KV

o mA

o tiempo

• Blindaje

o Fórmula HVL (Half Value Value Layer)

**Actividades de aprendizaje:**

• Conferencia y discusión.

• Recorrido por rayos X en gabinete y controles.

• Hojas de trabajo de matemáticas HVL

**Recursos de aprendizaje:**

• Folleto de rayos X

• Fórmula HVL y ayuda en línea.

• Glosario

**Evaluación:**

• Hoja de trabajo de matemáticas # 5

• Revisión de artículo # 6

• Prueba # 5