**Unit 7 Outline**

j.s. ballard

Biological Effects, rad, rem, qf

**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, 5 y 6

o Seguridad….

o Revisión de Matemáticas

o Generalidades de rayos X

o Cálculos HVL

• Efectos biológicos de la radiación.

• RAD: dosis absorbida por radiación

• REM: Roentgen Equivalent Man

• QF: Factor de calidad

**Actividades de aprendizaje:**

• Conferencia y discusión

• Más 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 # 6

• Revisión de artículo # 7

• Prueba # 6