**Objetivos de aprendizaje: ANSI / ASNT CP-105- 2016 Sección 1 y 2**

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

•Radiación ionizante

• Alpha, Beta, Revisión Gamma

o Isótopo vs. Radioisótopo

• ALARA

• Tiempo, Distancia, Blindaje

• Intensidad de radiación y unidades

• Teoría atómica básica

o Elementos y Átomos

o Moléculas y compuestos

o Partículas atómicas, número, peso, estructura

**Actividades de aprendizaje:**

• Conferencia y discusión.

• PowerPoint de la teoría atómica básica

• Revisión de artículo sobre seguridad radiológica # 1

• Revisión de artículo sobre seguridad radiológica # 2

• Tarjetas Flash

**Recursos de aprendizaje:**

• Folleto de unidades de medida.

• Glosario

**Evaluación:**

• Revisiones de artículos