**Unit 3 Outline**

j.s. ballard

more Basic Atomic theory & inverse square law

**Objetivos de aprendizaje: ANSI / ASNT CP-105- 2016 Sección 2,3, 5 y 6**

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

• Revisión de las unidades 1 y 2

o ALARA

o Unidades de intensidad de radiación.

• Tiempo, distancia y blindaje ...

• Más Ciencia: (2.0 Propiedades Fundamentales de la Materia)

o isótopos

o átomos estables vs. inestables

o vida media radiactiva

o Desintegración Radioactiva

o Actividad Específica

o Fisión

o Fusion

• Más matemáticas:

o ley del cuadrado inverso

o Cálculo de vida media y actividad de fuentes gamma

**Actividades de aprendizaje:**

• Conferencia y discusión.

**Recursos de aprendizaje:**

• Folleto de unidades de medida.

• Glosario

**Evaluación:**

• SQ inversa. Hoja de trabajo legal # 1

• Revisión de artículo # 4