**Objetivo de aprendizaje:**

• Una revisión del artículo para obtener una comprensión de ALARA, tanto Pros y Contras

**Recursos:**

• Artículo histórico ALARA:

o <https://hps.org/publicinformation/ate/q8375.html>

 • Necesidad de un artículo de reforma de ALARA: una crítica al abuso de ALARA. Gran artículo histórico

 o <http://www.ans.org/about/officers/docs/alara-reform-rev-9.pdf>

**La tarea:** Lea la definición de ALARA de la NRC y los 2 artículos citados anteriormente proporcionan respuestas a lo siguiente:

1. Definir ALARA:

2. ¿Cuándo se convirtió ALARA en ley?

3. ¿Cómo determinas exactamente qué es ALARA? Explique:

4. ¿De dónde vienen los rayos gamma verdes?

5. ¿De dónde vienen los rayos gamma amarillos?

6. ¿De dónde vienen los rayos gamma rojos?

7. En unas pocas oraciones, explique a qué se refería el Dr. Eric P. Loewen en su artículo "¿Es necesaria la reforma de ALARA?"

8. ¿Está de acuerdo o en desacuerdo con las afirmaciones del Dr. Loewen? ¿Por qué o por qué no?