**1.4: Historia de la radiación en los EE.UU.**

Edison y Dally

A fines de la década de 1890, Thomas Edison se enteró de los recientemente descubiertos "rayos X" y comenzó a investigar y experimentar junto con su asistente de investigación Clarence Dally. Su falta de comprensión de los peligros relacionados con la radiación X llevó a la muerte temprana y dolorosa de Dally.

"Fluorescopio de ajuste de zapatos" por wikipedia está en el dominio público

Desde la década de 1920 hasta la década de 1950, las empresas de calzado utilizaron fluoroscopios como el que se muestra en la imagen de arriba para "mirar" a los posibles clientes en un esfuerzo por garantizar un mejor ajuste del calzado para el cliente. Si bien en su mayoría son un truco para generar ventas, los fluoroscopios también generaron niveles peligrosos de radiación y expusieron a miles de personas innecesariamente, todo en nombre del marketing y las ventas.

A fines de la década de 1940, los científicos y las agencias reguladoras de la salud en todo el mundo comenzaron a investigar y cuestionar la seguridad de estos fluoroscopios de calzado. En 1953, la FDA de EE. UU. Recomendó no usar las máquinas en niños y en 1957, Pennsylvania fue el primer estado en prohibir el uso de las máquinas por completo. La última máquina grabada de rayos X de ajuste de calzado aún en uso fue en Boston a principios de los años 70.

Lea más en Smithsonian.com:

     https://www.smithsonianmag.com/history/clarence-dally-the-man-who-gave-thomas-edison-x-ray-vision-123713565/

Para más información, vea los siguientes videos:

• Vídeo de la tienda de zapatos fluoroscopios

o https://www.youtube.com/watch?v=QVlEXd9w7vk

• Prueba de ajuste de zapato de rayos X de 1920:

o https://www.youtube.com/watch?v=wbMN6jueU1A