

DISPOSITIVOS NUCLEARES IMPROVISADOS

Un dispositivo nuclear improvisado (IND) es un tipo de arma nuclear. Cuando explota uno de estos dispositivos, emite cuatro tipos de energía: onda expansiva, luz intensa, calor y radiación. La bomba que se lanzó al final de la Segunda Guerra Mundial sobre Hiroshima, Japón, es un ejemplo de dispositivo nuclear improvisado.



Cuando estos dispositivos explotan, generan una gran bola de fuego. Todo lo que se encuentra adentro de esa bola de fuego se evapora y es impulsado hacia arriba. Esto crea una nube con forma de hongo. Al enfriarse el material que está dentro de la nube se convierte en partículas similares al polvo, que vuelven a caer a la tierra en forma de lluvia. El viento puede llevarse esta lluvia, que puede terminar a varias millas del sitio donde se produjo la explosión. La lluvia es radiactiva y puede contaminar todo lo que toque.



¿Cuáles son los peligros principales de los dispositivos nucleares improvisados?

Los dispositivos nucleares improvisados pueden causar mucha destrucción, muchas muertes y lesiones, y tener una área de impacto extensa. Las personas que estén cerca del sitio de la explosión pueden sufrir:

- Lesiones o la muerte (a causa de la onda de la explosión)
- Quemaduras de moderadas a graves (por el calor y los incendios)
- Ceguera (por la luz intensa)
- Enfermedad por radiación, también conocida como síndrome de irradiación aguda o ARS (causada por la radiación emitida)

Las personas que estén más lejos de la explosión pero en el camino de la lluvia pueden tener efectos en la salud debido a lo siguiente:

- La lluvia radiactiva que cae sobre la ropa o el cuerpo (contaminación externa) o entra al cuerpo (contaminación interna)
- Enfermedad por radiación
- Alimentos y fuentes de agua contaminados

¿Qué debo hacer para protegerme?



**VAYA
ADENTRO**



**QUÉDESE
ADENTRO**



**MANTÉNGASE
INFORMADO**



**U.S. Department of
Health and Human Services**
Centers for Disease
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>