

# ARMAS NUCLEARES

## ¿Qué es un arma nuclear?

Un arma nuclear es un dispositivo que utiliza una reacción nuclear para crear una explosión. Esta explosión es mucho más potente que una con explosivos convencionales (como el TNT). Cuando un arma nuclear explota, emite cuatro tipos de energía: onda expansiva, luz intensa, calor y radiación. Las armas nucleares pueden ser bombas o misiles.

Cuando un arma nuclear explota, se produce 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 principales peligros de un arma nuclear?

Un arma nuclear puede causar mucha destrucción, 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>