

Qué hacer durante una emergencia por radiación

Manténgase informado. Haga un plan. Prepare un kit.

Accidente radioactivo

Las plantas de energía nuclear usan calor generado por la fisión nuclear en un ambiente controlado para convertir el agua en vapor que alimenta generadores para producir electricidad. Hay plantas de energía nuclear operando en la mayoría de los estados. Cerca de 3 millones de estadounidenses viven en un radio de 10 millas de una planta de energía nuclear en servicio.

Aunque la Comisión Nuclear Reguladora (NRC) regula y controla de cerca la construcción y operación de estas instalaciones, existe la posibilidad de que ocurran accidentes.

Un accidente en una planta de energía nuclear puede provocar la liberación de niveles peligrosos de radiación que podrían perjudicar la salud y la seguridad de las personas que viven cerca.

Otros incidentes nucleares pueden producirse como consecuencia de accidentes de carretera, tren o barco en los que se transportan materiales radiactivos.

Los incidentes nucleares intencionales pueden producirse mediante la explosión o liberación intencional de materiales radiactivos.

Los materiales radiactivos son arrastrados por el aire, normalmente en una nube en forma de columna. Las cenizas radioactivas de esta nube también pueden caer al suelo y contaminar el agua, el medio ambiente y cualquier otra cosa con la que entren en contacto.

La radiación tiene un efecto acumulativo. Cuanta más radiación recibe una persona, mayor es el efecto. Una exposición elevada a la radiación puede causar enfermedades graves o la muerte de forma inmediata o en el largo plazo.

Antes de que suceda un accidente radioactivo, conozca los riesgos que corre su comunidad

- ¿Vive cerca de una planta de energía nuclear?
- ¿Vive cerca de una vía de tren por la que se transportan materiales radioactivos?
- ¿Vive cerca de una carretera por la que se transportan materiales radioactivos?
- Conozca el plan de su comunidad en caso de un accidente en la planta de energía nuclear.
- Familiarícese las sirenas de alarma y otros sistemas de alerta.

Cómo responder ante un accidente radioactivo:

- Esté atento a la radio, la televisión o las redes sociales para recibir instrucciones de los funcionarios de manejo de emergencias.
- Si se le indica que evacúe, hágalo inmediatamente y siga las rutas indicadas por los funcionarios de manejo de emergencias.
- Si se emite una orden de refugio en el lugar donde se encuentre, use cinta aislante para sellar las ventanas y puertas, y apague el aire acondicionado.

Si evacúa el área:

- No regrese hasta que se lo indiquen los funcionarios de manejo de emergencias.
- Preste atención a todas las advertencias e instrucciones de los responsables del manejo de emergencias.