



Inseguridad química, biológica, radiológica y nuclear

Última actualización: 2024-07-08

Informaciones claves

Los eventos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares (QBRN) pueden ser agudos o crónicos, de fuente conocida o desconocida y pueden estar localizados o extendidos.

Las causas pueden incluir centrales nucleares dañadas, incidentes industriales, exposición intencionada durante conflictos armados o contaminación natural.

Un evento QBRN puede transmitirse por el aire, por el agua, por los alimentos o a través del suelo contaminado.

Los efectos sobre la salud son específicos del agente, la dosis y la vía de exposición. El agente puede ser irritante o tener una toxicidad específica y puede contaminar el cuerpo de diversas maneras (por ejemplo, por contacto; inhalado; ingerido; etc.).

Principales impactos sobre la salud

Principales efectos sobre la salud

Preocupaciones sanitarias	Factores de riesgo
<p>Los problemas sanitarios dependen del tipo de evento QBRN.</p> <p>Las principales causas de mortalidad son las intoxicaciones, que pueden provocar fallos orgánicos, asfixia o colapso neurológico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los factores de riesgo específicos dependen del tipo de suceso QBRN. • Un mayor nivel y duración de la exposición suele aumentar la gravedad del impacto. • Las infraestructuras y los sistemas de preparación para emergencias que no estén equipados para hacer frente a sucesos QBRN conllevan un mayor riesgo de mala salud para la población. • Los efectos (incluida la destrucción o el mal funcionamiento) de las instalaciones o equipos sanitarios pueden afectar a la prestación de servicios. • El personal de salud puede resultar herido o verse afectado de algún otro modo, lo que puede afectar a la prestación de los servicios.
<p>Consecuencias para la salud mental</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los efectos sobre la salud mental, como la ansiedad grave, el trastorno de estrés postraumático (TEPT) y la depresión, pueden producirse como consecuencia de haber sufrido el trauma de un evento QBRN (por ejemplo, quedarse sin hogar, perder a seres queridos, perder el medio de vida, etc.). • La experiencia de múltiples acontecimientos traumáticos puede dar lugar a un trauma compuesto o complejo.
<p>Enfermedades respiratorias, enfermedades cutáneas y enfermedades prevenibles mediante vacunación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los eventos QBRN pueden provocar desplazamientos de población. El hacinamiento en los refugios de emergencia comunales, unido a la dificultad para mantener unas prácticas de saneamiento e higiene adecuadas, puede provocar problemas como enfermedades respiratorias, enfermedades cutáneas y algunas enfermedades prevenibles mediante vacunación.

Herramientas de enfermedades que pueden ser relevantes

- > Diarrea aguda (sanguinolenta/disentérica y no disentérica).
- > Hepatitis A
- > Hepatitis E
- > Fiebre tifoidea
- > Infecciones respiratorias agudas prevenibles por vacuna - Difteria, paperas, rubéola, varicela, tosferina
- > Sarampión
- > Meningitis meningocócica

> Malaria

> Infecciones respiratorias agudas (IRA)