



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.

Preocupaciones sanitarias	Factores de riesgo
Consecuencias para la salud mental	<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.
Enfermedades respiratorias, enfermedades cutáneas y enfermedades prevenibles mediante vacunación.	<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 \(IRA\)](#)