



La bioseguridad o seguridad biológica, no es sólo un área de práctica confinada a un laboratorio, hospital, clínica o centro de salud. Esta aplica inclusive a temas de seguridad y respuesta frente a emergencias. Por ejemplo, cuando una zona o un país se puede ver enfrentado a una emergencia sanitaria, como una pandemia o frente a un desastre natural, como un terremoto, surgen una serie de riesgos biológicos que deben ser atendidos.

Dada la importancia del tema y las actuales amenazas existentes, el CDC ha desarrollado cursos como el “Environmental Health Training in Emergency Response (EHTER)” (Entrenamiento de salud ambiental en respuesta a emergencias). el objetivo de este curso es “ayudar a los profesionales de la salud ambiental y otro personal a abordar los impactos en la salud ambiental de las emergencias y los desastres“. si bien, el curso en particular no se centra sólo en residuos de tipo infecciosos, los conocimientos que imparte son útiles para los profesionales frente a una emergencia con impacto en salud pública.

La historia ha demostrado que la necesidad de educación y capacitación en preparación y respuesta ante

emergencias para profesionales de la salud ambiental es primordial. Por tal razón, el CDC desarrolló EHTER, como respuesta a un programa nacional, integral y estandarizado de educación y capacitación en esta área.

Otra de las razones por las cuales el CDC consideró desarrollar este curso fue que los profesionales de la salud ambiental desempeñan muchas funciones críticas durante la respuesta a emergencia, como la realización de evaluaciones de refugios, pruebas de suministro de agua potable, la realización de inspecciones de seguridad alimentaria y el control de vectores causantes de enfermedades. Por ello es necesario preparar a profesionales de la salud ambiental, como sanitarios y especialistas en salud ambiental, proporcionándoles el

conocimiento, las habilidades y los recursos para abordar los problemas de salud ambiental que resultan de emergencias y desastres.

En desastres se producen una serie de desechos, dentro de los cuales pueden haber de tipo infecciosos, más aún, la aparición de vectores por modificaciones a su ecosistema tras un desastre o una emergencia, puede agravar aún más la situación. Por ende, la gestión y minimización de los residuos es una parte importante de la salud pública, ya sea en los residuos infecciosos del hospital o en la basura doméstica. Los residuos manipulados inadecuadamente pueden generar condiciones que conduzcan a efectos adversos graves e incidentes en la salud pública, la seguridad y el medio ambiente. El almacenamiento, la recolección, el transporte y la eliminación adecuados son elementos clave para gestionar de manera adecuada los residuos biológicos e infecciosos o generados en establecimientos de salud "REAS".

Para el Center for Disease Control "CDC" los profesionales de la salud ambiental ayudan a garantizar que los residuos sean manipulados y gestionados de manera adecuada. El potencial de un brote de enfermedad y la amenaza del terrorismo aumentan cuando no hay una gestión adecuada.