



PLAN DE EMERGENCIA PARA ACCIDENTES PROVOCADOS POR AGENTES BIOLÓGICO INFECCIOSOS.

AGENTE BIOLÓGICO-INFECCIOSO: Cualquier microorganismo capaz de producir

Enfermedades cuando se está presente en concentraciones suficientes (inoculó), en un ambiente propicio (supervivencia), en un hospedero susceptible y en presencia de una vía de entrada.

A continuación se menciona las definiciones que el persona que realiza la mitigación de los RPBI tiene que conocer, establecidos en la NORMA Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-1995.

1. Agente biológico: Preparación de microorganismos, sus metabolitos o derivados que se utilizan con fines terapéuticos o de investigación.
2. Atención médica: El conjunto de servicios que se proporcionan con el fin de proteger, promover y restaurar la salud humana y animal.
3. Cepa: Cultivo puro de microorganismos procedente de un aislamiento.
4. Combustión: Método de tratamiento que consiste en la oxidación de los residuos mediante procesos controlados a altas temperaturas.
5. Cremación: Proceso para la destrucción de partes orgánicas y residuos patológicos mediante la combustión.
6. Desinfección: Destrucción de los microorganismos patógenos en todos los ambientes, materias o partes en que pueden ser nocivos, por los distintos medios mecánicos, físicos o químicos contrarios a su vida o desarrollo, con el fin de reducir el riesgo de transmisión de enfermedades.



DERRAMES DE RPBI EN ESTADO LÍQUIDO

PERSONAL RESPONSABLE

1. Se coloca el equipo de protección personal.
2. Prepara los utensilios, materiales y solución germicida necesarios para atender el derrame, el cual debe consistir en: dos jergas, una cubeta con dilución de hipoclorito de sodio al 0.5%, aserrín o fieltro absorbente, atomizador con agente germicida, cinta plástica o cordel, señalamiento y se traslada al área del derrame.
3. Aísla el sitio del derrame con cinta o cordel y coloca señalamientos de precaución.
4. Aplica aserrín o fieltro sobre la superficie donde se encuentra el residuo derramado para absorberlo. En caso de derrames pequeños, se puede dispersar jabón en polvo sobre el líquido y atraparlo posteriormente con la jerga.
5. Levanta el aserrín o fieltro con escoba y recogedor y colocarlo en una bolsa roja, especial para RPBI. En caso de aplicación de jabón en polvo levantarlo con una jerga y colocarla centro de la cubeta con agua y solución de hipoclorito de sodio.
6. Aplica desinfectante químico o germicida (hipoclorito de sodio al 0.5%) mediante un atomizador, posteriormente se procede al trapeado con un limpiador de piso, exprimiendo el trapeador en una cubeta de exprimido mecánico y en caso de realizarlo manual utilizar guantes de látex.
7. Atomiza el área con algún desinfectante químico o germicida y se procede a un trapeado y secado final.
8. Retira la señalización y los materiales de trabajo, que son llevados a lavado y desinfección.
9. Atiende pequeños derrames de RPBI en estado sólido de la siguiente forma:
 - Se coloca el equipo de protección personal.
 - Levanta los residuos con recogedor, depositándolos en una bolsa roja para RPBI y llenarla sólo al 80% de su capacidad.
 - Atomiza el área con una solución de hipoclorito de sodio al 0.5%.
 - Limpia y seca con una franela.
 - Procede al lavado y desinfectado del equipo de limpieza como se describe en el punto
10. Se quita el equipo de protección personal y proceder a su lavado y desinfectado.
11. Lava perfectamente sus manos después de realizar el procedimiento descrito.



DERRAMES DE RPBI EN ESTADO SÓLIDO

PERSONAL: RESPONSABLE

1. Se coloca el equipo de protección personal.
2. Aísla el sitio del derrame con cinta y cordel y coloca señalamientos de precaución.
3. Levanta los residuos con pala o recogedor depositándolos en una bolsa de color rojo para RPBI, llenarlas al 80% de su capacidad.
4. Aplica desinfectante químico o germicida (hipoclorito de sodio al 0.5%) mediante un atomizador, posteriormente se procede al trapeado con un limpiador de piso, exprimiendo el trapeador en una cubeta de exprimido mecánico, es decir no realizarlo con las manos.
5. Atomiza el área con algún desinfectante químico o germicida (hipoclorito de sodio al 0.5%) y se procede a un trapeado y secado final.
6. Retira la señalización y los materiales de trabajo, que son llevados a lavado y desinfección. Desechar el agua de las cubetas al drenaje.
7. Procede al lavado y desinfectado del equipo de limpieza.
8. Lleva a cabo los siguientes pasos, en el momento de la recolección
 - Nunca compactar el contenido de las bolsas con los pies, manos o utensilios de trabajo.
 - No cargar las bolsas de RPBI por la parte inferior, ni en la espalda, así como tampoco abrazarlas.
 - No arrastrar ni dejar caer las bolsas de RPBI.
 - Por ningún motivo se deben tomar con las manos sin protección las bolsas, cartones o recipientes que hayan tenido contacto con los RPBI, así mismo no sacar los residuos restantes del interior de las bolsas de color rojo.
9. Atiende pequeños derrames de RPBI en estado sólido de la siguiente forma:
 - Se coloca el equipo de protección personal.
 - Levanta los residuos con recogedor, depositándolos en una bolsa roja para RPBI y llenarla sólo al 80% de su capacidad.
 - Atomiza el área con una solución de hipoclorito de sodio al 0.5%.
 - Limpia y seca con una franela.
 - Procede al lavado y desinfectado del equipo de limpieza como se describe en el punto.



10. Se quita el equipo de protección personal y proceder a su lavado y desinfectado.
11. Lava perfectamente sus manos después de realizar el procedimiento descrito.

CAÍDA Y FRACTURA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS DE OBJETOS PUNZOCORTANTES

PERSONAL RESPONSABLE

1. Se coloca el equipo de protección personal.
2. Aísla el sitio del accidente con cinta o cordel y coloca señalamientos de precaución.
3. Levanta los residuos de objetos punzocortantes con medios mecánicos tales como tenazas o un cepillo y un recogedor; depositarlos en un contenedor para residuos punzocortantes nuevo. Nunca se deben recoger con las manos aunque se estén usando guantes.
4. Procede a atomizar el área con un desinfectante químico o bactericida (hipoclorito de sodio al 0.5%), se limpia y se seca.
5. Continúa con la técnica de lavado y desinfectado de los materiales y utensilios de trabajo.
6. Se quita el equipo de protección personal y procede a su lavado y desinfectado.
7. Lava perfectamente las manos después de realizar el procedimiento descrito.

PERSONAL ACCIDENTADO

1. Suspende inmediatamente la actividad que se está desarrollando.
2. Exprime la herida para que sangre.
3. Lava con abundante agua y jabón.
4. Acude de inmediato al servicio de medicina

SERVICIO MEDICO

1. Manda a la persona accidentada al servicio médico que le corresponde (medicina preventiva) Constata por escrito el accidente.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO


TESCHU
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
CHIMALHUACÁN


EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

Firmas de autorización y elaboración.

Se da por terminada el presente documento, firmando al margen y alcance los que en ella tomaron parte en la elaboración, revisión y autorización del Plan de Emergencia para Accidentes Provocados por Agentes Biológico Infecciosos.

Autorizo:


Ing. Omar Rodríguez Cisneros
Encargado de la subdirección de Planeación e
Igualdad de Género y
Responsable Operativo de la UIPC



Reviso:


Ing. Rey David Gutiérrez Cigarroa
Coordinador de Aspectos Ambientales y
Auxiliar del Responsable Operativo de la UIPC



Elaboro:


Dra. Anny Dalila López Cruz
Encargada del Servicio Médico del TESCHU

