






ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Guarde la calma	Todo el personal
Proceder según estado físico y volumen de derrame	Persona que atiende derrame
 En caso de no estar capacitado, estar salpicado y/o herido, notifique el derrame a su Brigadista y/o jefe inmediato	Persona que atiende derrame
Identifique el tipo de material o sustancia que intervino en el accidente, cantidad estimada y localización del derrame	Persona que atiende derrame
<b>1) Formación de aerosoles</b>	Persona que atiende derrame
1.1) Caso 1) Organismos de Grupo de Riesgo 1 <sup>1</sup> .- Cerrar, marcar e impedir el paso al área durante una hora. 1.2) Caso 2) Organismos GR 2.- Cerrar, marcar e impedir paso al área durante 24 horas	Persona que atiende derrame
1.3) Transcurrido tiempo, limpiar con toallas con desinfectante <sup>2</sup>	Persona que atiende derrame Si es necesario Unidad Interna de Protección Civil
<b>2) Derrame Líquido /sólido, o mezcla</b>	
2.1) Colocar desinfectante (i.e. hipoclorito de sodio 10% o el recomendado en cada laboratorio), de afuera hacia adentro del derrame a una proporción de 200ml por metro cuadrado de derrame 2.2) Dejar en contacto al menos 20 minutos	Persona que atiende derrame
2.3) Para volúmenes <b>menores 1lt</b> usar toallas absorbentes, de afuera hacia adentro. 2.4) Volúmenes mayores use medios mecánicos o lave, según tipo de organismo y desinfectante usado	
<b>3) Disposición de residuos (para 1 y 2)</b>	

<sup>1</sup> Grupo de Riesgo (GR) 1. Organismos con riesgo para individuos, o población escaso o nulo. GR 2 Riesgo moderado para el individuo y limitado para la comunidad (Art. 79 RLGISIn); Consultar características específicas por organismo en manual USDH 2009, y Excepciones NIH, 2013

<sup>2</sup> Ver cap. 14 manual OMS desinfectantes

[http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS\\_CSR\\_LYO\\_2004\\_11SP.pdf](http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS_CSR_LYO_2004_11SP.pdf)

Colocar materiales según su naturaleza (residuos biológicos- materiales rojos, carcasas - recipientes amarillos - NOM 087- ECOL, químicos recipientes azules - NOM-052-ECOL- 2001)	<b>Persona que atiende derrame</b>
	
<b>4) Desechar, lavar y/o desinfectar área, dispositivos</b>	<b>Persona que atiende derrame</b>
utilizados, equipo de protección. 	
<b>5) Elaborar reporte</b> <a href="http://admon.ibt.unam.mx/repoinc.php">http://admon.ibt.unam.mx/repoinc.php</a>	<b>Persona que atiende derrame</b>
<b>6) Reinicio de actividades</b>	<b>Persona que atiende derrame</b>

*NIH Guidelines for research involving recombinant DNA molecules (NIH Guidelines). 2013. [http://oba.od.nih.gov/oba/rac/Guidelines/NIH\\_Guidelines.htm](http://oba.od.nih.gov/oba/rac/Guidelines/NIH_Guidelines.htm)*

*OMS. Organización Mundial de la Salud 2005, Manual de bioseguridad en el laboratorio, 3a. Ed. Ginebra. [http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS\\_CSR\\_LYO\\_2004\\_11SP.pdf](http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS_CSR_LYO_2004_11SP.pdf)*

*USDH. Centers for Disease Control and Prevention U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Institutes of Health. 2009. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS Publication No. (CDC) 21-1112, <http://www.cdc.gov/biosafety/publications/bmb15/BMBL.pdf>*

Elaboró: Elena Arriaga

Fecha: 27 agosto 2013