

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 1 de 7

1. DEFINICION

Protocolo que describe el manejo de los derrames el cual debe ser rápido y efectivo con el fin de reducir el riesgo a todo el personal que esté involucrado en los procesos, la mejor opción es prevenir su presentación, tener a disposición y ser de conocimiento de todo el personal el sitio donde se encuentra el stock de derrames y los demás insumos que se requieren para tal fin.

2. OBETIVO

Implementar, conocer y realizar un proceso adecuado ante un accidente que ponga en riesgo la salud de los funcionarios de SOCIETY SERVICES GENERAL SAS y sus colaboradores, ante un derrame de medicamentos y de sustancias químicas al momento de su manipulación.

3. ALCANCE

El protocolo manejo de derrame de residuos debe ser aplicado por el personal responsable de servicios generales en las instalaciones propias y del cliente.

4. RESPONSABLES

- Gerente General / R. Legal
- Director de Talento Humano
- Directora de SGI
- Coordinadores
- Supervisores

5. MATERIALES Y EQUIPOS

- Protección a la Cabeza: gorro
- Protección de las Vías Respiratorias: máscara con filtro químico N95
- Protección de Ojos y Cara: careta o monogafa
- Protección de Manos y Brazos: 2 Pares de guantes nº 8, 2 pares de guantes nº 7 y 2 pares nº 6,5,
- Protección de Pies y Piernas: 1 par de polainas resistentes o botas plásticas, con su uso limita la contaminación a otras áreas.
- Ropa Protectora: 2 batas limpia anti fluidos, con abertura en la parte de atrás, mangas largas y puños elásticos ajustados.
- Agua limpia (para embeber los apósitos)
- 1 recolector de corto punzantes

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 2 de 7

- Pinzas para recolectar los cortos punzantes.
- Escobilla y un recogedor desechable pequeño.
- Apósitos absorbentes, compresas de gasa pre cortada.
- Recipiente para solución jabonosa
- 2 bolsas de residuos rojas (riesgo biológico)
- 2 bolsas verdes
- 1 botella de alcohol 70%
- Señalización de peligro.
- Papel absorbente

6. INDICACIONES

- Cuando se presente ruptura de algún medicamento líquido o en polvo
- Cuando halla derrame al momento de aplicar el medicamento al paciente.
- Cuando se realice el almacenamiento, el transporte, transferencia de un líquido de un recipiente a otro y durante la realización de los análisis de rutina.

7. PROCEDIMIENTO

Derrame de medicamentos o sustancias químicas

- Retirar los cristales, si los hay, el proceso más apropiado es con el uso de pinzas pues los vidrios rotos pueden ocasionar laceraciones, cortaduras y heridas, también pueden usarse escobillas y un recogedor desechable para eliminar los vidrios pequeños junto con el producto recogido.
- Eliminar el derrame: en caso de líquidos es preciso usar paños absorbentes, se debe realizar limpieza de afuera del derrame hacia adentro captando en lo posible la mayoría de sustancia derramada, si el derrame es de un sólido (polvo) se debe usar gasas húmedas, en este caso nunca utilizar directamente el recogedor y escobilla porque se favorece la formación de partículas en suspensión.
- Recoger los residuos con el recogedor, la escobilla y papel adsorbente: Si se utiliza un recogedor y escobilla, será específico para esta tarea de recogida.
- Remojar con una gasa pre cortada o un papel absorbente impregnado con agua jabonosa de afuera hacia adentro, luego de cada pasada depositar el producto en bolsa de residuo riesgo biológico (roja) que va finalmente al contenedor de residuos, Si se generó vidrio, se debe colocar en la bolsa roja y dentro de un contenedor rígido. (Guardián).
- Retirar la indumentaria: Antes de proceder al cierre del contenedor, quitarse y depositar los guantes utilizados sustituyéndolos por otros no estériles con los que se efectuará esta operación, los segundos guantes, una vez quitados y colocados del revés, pueden ser desechados como material clínico normal, el material textil

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 3 de 7

- (bata, pijama, etc.) contaminado se colocará en bolsas de material riesgo biológico.
- Este material, no será transportado en ningún caso por personal no autorizado y calificado para este proceso.
 - Desechar los residuos y la indumentaria en contenedor específico, debidamente rotulado y de dureza especial por los vidrios que pueden ser desechados en él.
 - Limpiar la zona afectada con agua jabonosa (tres veces) y finalizar con un aclarado con agua o con un apósito embebido con alcohol 70°, en forma rectilínea y con pasadas paralelas (sin pasar dos veces por el mismo lugar).
 - Colocar todos los residuos en la doble bolsa roja provistas en el kit.
 - Registrar la exposición en la hoja de control de Manipuladores donde se identifiquen los datos.

Lavado de áreas en caso de derrame de fluidos biológicos

- Las superficies que estén macroscópicamente contaminadas o salpicadas con sangre ofluidos deben ser limpiadas inmediatamente o tan pronto como sea posible.
- El equipo contaminado debe ser descontaminado o marcado y manejado como contaminado para que aquellos que lo manejen tomen las precauciones necesarias.
- Contar con elementos de protección personal
- Delimitar el área donde se produjo el derrame
- Aplicar la solución desinfectante impregnado en un papel secante y dejar para realizar la recolección.
- Retirar el papel secante y desecharlo en el recipiente destinado a Biosanitarios o residuos peligrosos.
- Aplicar nuevamente la solución desinfectante.
- La mezcla de desinfectante y material derramado debe limpiarse con toalla o papel absorbente, el cual se dejará en el recipiente de desechos contaminados.
- Los vidrios o plástico roto se recogerán con escoba y recogedor.
- Todo derrame, accidente y exposición manifiesta o posible exposición a material infeccioso se comunicará de inmediato a la coordinadora del servicio. Debe llevarse un registro por escrito de todo incidente de ese tipo.

Derrame de desechos infecciosos

- Usando guantes de caucho, tapabocas y monógamas
- Recoger los desechos con un recogedor, nunca con la mano, en una bolsa roja
- Si los desechos son cortopunzantes usar pinza portaobjetos para devolverlos al guardián. Aplicar solución de hipoclorito de sodio a 5000 ppm sobre el área donde se derramó el desecho, dejar actuar por 15 minutos y luego limpiar.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 4 de 7

Ruptura de bolsa plástica

- Usar los elementos de protección personal.
- Recoger los residuos con un recogedor en bolsa roja sin sobrepasar el peso permitido, Desinfectar el sitio con hipoclorito de sodio a 5000 ppm y luego limpiar

Derrame de fluidos corporales

- Usar guantes de caucho, tapabocas y monógamas
- Ubicar las señales de ISO
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm por 15 minutos
- Sobreponer papel absorbente
- Retirar el papel y colocarlo en bolsa roja
- Limpiar con trapeador y agua jabonosa
- Realizar desinfección a la concentración indicada

Derrame de mercurio

- Limpiar inmediatamente
- Utilizar todos los implementos de seguridad apropiados (guantes, tapabocas, lentes o caretas).
- Tratar de neutralizar utilizando los siguientes métodos:
- Los residuos de amalgamas y sachets se envasan por separado en recipientes plásticos ROJOS resistentes, herméticos y de tapa rosca, previamente rotulados e inactivados con glicerina.
- El mercurio disperso proveniente de termómetros rotos, o del derrame de tensiómetros debe ser recogido con gotero y envasado en un recipiente igual a los mencionados, dispuestos para ello en todas las áreas.
- Los recipientes deben mantenerse bien cerrados y alejados de drenajes, pocetas y sustancias químicas, ubicados en un lugar ventilado, aislado y libre de fuentes de calor y la luz directa del sol.

Inactivación: Se agrega glicerina, teniendo en cuenta que ésta debe cubrir 2 a 3 centímetros por encima al mercurio para impedir el escape de vapores. Una vez los residuos mercuriales ocupen las 3/4 partes del recipiente, se procede a su sellado final.

Derrame o ruptura de frascos de muestras de laboratorio

- Usar elementos de protección personal.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 5 de 7

- Ubicar las señales de piso.
- Inactivar los recipientes rotos con peróxido de hidrogeno
- Evacuar los trozos en un recogedor y llevarlo a un recipiente de paredes rígidas
- Aplicar al piso hipoclorito de sodio a 5000 ppm por 15 minutos,
- Sobreponer papel absorbente
- Retirar el papel y colocarlo en bolsa roja
- Limpiar con trapeador y agua jabonosa

Ruptura en la centrifuga de tubos con contenido potencialmente peligroso

- Si se usa o se sospecha que se ha roto un tubo muestras está en marcha la centrifuga, hay que interrumpir la centrifugación y no abrir hasta que hayan pasado 30 minutos
- Si la ruptura se descubre cuando la centrifuga se ha parado, se vuelve a tapar y se deja cerrada durante 30 minutos
- Para limpiar la centrifuga se debe utilizar guantes resistentes de caucho, recubiertos si es preciso por otros de plástico desechables,
- Para recoger los trozos de vidrio se debe utilizar pinzas o gasas de algodón manipuladas con pinzas
- Los fragmentos de vidrio se depositan en un recipiente de paredes rígidas,
- Todos los tubos en buen estado, soportes, así como el rotor deben desinfectarse con hipoclorito de sodio durante 10 minutos.

8. PRECAUCIONES

Las precauciones que el personal debe tener para evitar el derrame de fármacos son:

- capacitación y entrenamiento a todo el personal de manejo de Emergencias en caso de derrames.
- Las áreas de almacenamiento de reactivos deben ser diseñadas para minimizar el riesgo de ruptura o deslizamientos (pisos lisos sin grietas o hendeduras)
- Ordenar los reactivos de acuerdo a su peligro químico
- Almacenar los recipientes grandes cerca del suelo.
- Los recipientes guardados en los anaqueles deben estar lejos del borde para minimizar el peligro de caída.
- Se deben realizar inspecciones regulares de la integridad de los recipientes.
- Para minimizar los derrames durante el transporte, el laboratorio debe contar con contenedores de seguridad, baldes de caucho, y bandas para asegurar los recipientes que contienen reactivos.
- Para la transferencia de un líquido de un recipiente a otro, el riesgo de derrame puede reducirse, teniendo en cuenta el tamaño de los recipientes para prevenir el

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 6 de 7

sobrellenado y ayudarse con otros recipientes como embudos y vasos de precipitado, para su dispensación.

- Recibir el medicamento en la caja (empaquete secundario) debe abrirla totalmente antes de intentar sacar la ampolla o vial (solapa principal y las aletas secundarias).
- Tomar el medicamento por el cuello de la ampolla sujetándola de forma segura y tan pronto la tenga bien agarrada, hale hacia arriba de manera moderada y constante.
- Tenga en cuenta que algunos medicamentos vienen con el inserto y es posible que este ejerza efecto contrario al que usted realiza, por tanto verifique si está sacando sólo la ampolla o la ampolla y el inserto.
- Cuando transporte de un lugar a otro la ampolla, hágalo en un recipiente con tapa ajustada que no se abra con facilidad.
- El almacenamiento de las ampollas debe hacerse en contenedores con tapa ajustada.
- Realizar la manipulación con el tiempo necesario y suficiente para realizar la verificación de las condiciones del medicamento.

Las precauciones al momento de aplicar el protocolo de derrame son:

- Se debe tener en cuenta el tipo de sustancia derramada y tener en cuenta las notas de las etiquetas de los reactivos.
- Tener en cuenta la hora y la fecha del derrame
- Número de personas expuestas
- Consultar la Ficha de Seguridad
- Delimitar la Zona del derrame.
- Ventilar el área abriendo ventanas y puertas, encendiendo el extractor del área

9. CONCLUSION

Se recomienda ser extremadamente cuidadoso a lo largo de todo el proceso porque los medios de protección sólo serán eficaces si se utilizan las técnicas correctamente.

10. COMPLICACIONES

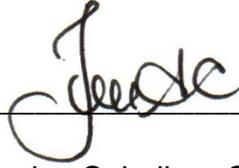
- Contacto directo con el derrame sin protección.
- No contar con el kit adecuado al momento de presentarse el derrame.
- Que el área donde suceda el derrame se cerrada y sin ventilación.
- Que los vidrios o cristales ocasionen laceraciones o heridas a los funcionarios o pacientes.
- Desconocimiento del protocolo por parte del personal implicado

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: P-MD-01
		Versión: 02
	PROTOCOLO MANEJO DE DERRAMES	Fecha: 01-08-2022
		Página: 7 de 7

11. CONTROL DE CAMBIOS

CONTROL DE CAMBIOS		
FECHA	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN
02/04/2019	Diseño del manual	01
12/10/2020	Cambia el nombre del responsable del SG-SSTA y del Representante Legal	02
05/06/2021	Se actualiza información contenida en el numeral implemento de trabajo.	03
03/03/2022	Se actualiza códigos del documento y ajustes en el numeral 7.	04
01/08/2022	Se actualizan los objetivos, la descripción del manual, e incluimos el numeral 6.6. procedimientos a seguir.	05

12. FIRMAS

Elaboró: 

Fecha: 01/08/2022

Jessica Caballero Castillo
Directora de SGI / Responsable SG-SSTA

Aprobó: 

John Jairo Bello Gomez
Gerente General / R. Legal

Fecha: 01/08/2022