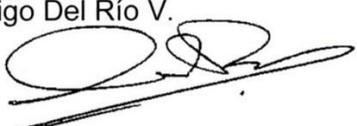
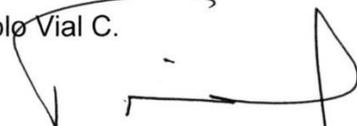
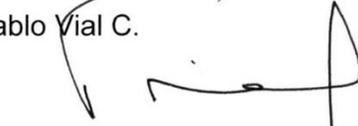


 Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo	EQUIPAMIENTO Y OPERACIONES DE LABORATORIOS	
	PLAN DE CONTINGENCIAS PARA RESIDUOS QUÍMICOS	Código: SOP-12-07 Versión: 02 Fecha: Junio 2016 Página: 1 de 9

ÍNDICE

		Página
1.	DEFINICIONES	2
2.	OBJETIVO	2
3.	AMBITO/ALCANCE	2
4.	RESPONSABILIDAD	2
5.	EQUIPOS Y MATERIALES	3
6.	PROCEDIMIENTO	3
7.	CONDICIONES DE SEGURIDAD	4
8.	FORMULARIOS Y REGISTROS	4
9.	REFERENCIAS	4
10.	ANEXOS	4
11.	LISTA DE DISTRIBUCIÓN	4
12.	CONTROL DE CAMBIOS	5
	FORMULARIO REG-04	

Elaborado por: Rodrigo Del Río V.  Firma	Revisado por: Pablo Vial C.  Firma	Aprobado por: Pablo Vial C.  Firma
03.06.2016		

 <p>Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo</p>	EQUIPAMIENTO Y OPERACIONES DE LABORATORIOS	
	PLAN DE CONTINGENCIAS PARA RESIDUOS QUÍMICOS	Código: SOP-12-07 Versión: 02 Fecha: Junio 2016 Página: 2 de 9

1. DEFINICIONES

- 1.1. FM CAS UDD:** Facultad de Medicina, Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.
- 1.2. Plan de Contingencias:** Es un instrumento de gestión que contiene medidas técnicas, humanas y organizativas para garantizar la continuidad operativa de una organización.
- 1.3. Residuo Peligroso (RESPEL):** Un residuo o una mezcla de residuos es peligrosa si presenta riesgo para la salud pública y/o efectos adversos al medio ambiente, ya sea directamente o debido a su manejo actual o previsto, como consecuencia de presentar alguna de las características definidas en el artículo 11° del D.S. N°148/03. Bastará la presencia de una de esas características en un residuo para que sea calificado como residuo peligroso.
- Nota: Internamente se ha denominado “**Residuos Químicos**” a los definidos en el D.S. N°148/03
- 1.4. HDS:** Hoja de Datos de Seguridad.
- 1.5. MSDS:** Corresponde a la sigla en inglés de la Hoja de Datos de Seguridad (Material Safety Data Sheet).
- 1.6. EPP:** Equipos o elementos de protección personal.

2. OBJETIVO

Establecer instrucciones para actuar con rapidez y disminuir el contacto de un residuo químico con las personas, la propiedad y/o el ambiente.

3. AMBITO/ALCANCE

Este procedimiento está dirigido al “Auxiliar Técnico de Esterilización y manejo de Materiales de Laboratorio” en el campus Las Condes.

4. RESPONSABILIDAD

- 4.1. Auxiliar Técnico de Esterilización y manejo de Materiales de Laboratorio:**
- Internalizar y aplicar íntegramente este procedimiento.
- 4.2. Jefe de Equipamiento y Operaciones de Laboratorios:**
- Gestionar la provisión de recursos para este Plan de Contingencias.
 - Notificar accidentes/incidentes de su auxiliar a Recursos Humanos UDD.
 - Implementar las medidas correctivas proporcionadas por Prevención de Riesgos UDD, a través de su Investigación de Accidentes/Incidentes del Trabajo.
 - Elaborar, actualizar y difundir este procedimiento.

	EQUIPAMIENTO Y OPERACIONES DE LABORATORIOS	
	PLAN DE CONTINGENCIAS PARA RESIDUOS QUÍMICOS	Código: SOP-12-07 Versión: 02 Fecha: Junio 2016 Página: 3 de 9

5. EQUIPOS Y MATERIALES

- Delantal de tela.
- Lentes de seguridad.
- Guantes resistentes de nitrilo flocado.
- Guantes quirúrgicos de nitrilo, látex o vinilo.
- Pechera plástica desechable.
- Mascarilla desechable.
- Lecheros plásticos con boca ancha doble tapa.
- Paños absorbentes de alto rendimiento para fluidos químicos.
- Solución de DIPHOTERINE para salpicadura ocular.
- Spray de DIPHOTERINE para salpicadura cutánea.

6. PROCEDIMIENTO

El auxiliar antes de realizar cualquier actividad relacionada con el sector RESPEL de la Sala de Almacenamiento de residuos, debe equiparse con protección personal: Lentes de seguridad, mascarilla desechable, pechera plástica sobre el delantal de tela y guantes de nitrilo resistentes. El stock de EPP se encuentra disponible en el casillero (locker) de la Central de Lavado-Esterilización.

6.1. SALPICADURA OCULAR DE FLUIDOS QUÍMICOS (ver Anexo 1)

En caso de salpicadura de fluidos químicos en los ojos, el auxiliar debe aplicar directamente la SOLUCIÓN DE DIPHOTERINE por 10 segundos continuos, enjuagando el ojo y dejando que escurra el producto. En caso de complicación mayor, llamar a Emergencias UDD al anexo 3629.

6.2. SALPICADURA CUTÁNEA DE FLUIDOS QUÍMICOS (ver Anexo 2)

En caso de salpicadura de fluidos químicos en la piel, el auxiliar debe aplicar directamente SPRAY DE DIPHOTERINE sobre la piel afectada por 60 segundos continuos, dejando que escurra el producto. En caso de complicación mayor, llamar a Emergencias UDD al anexo 3629.

6.3. DERRAMES AL PISO Y SUPERFICIES (ver Anexo 3)

El auxiliar debe usar SIEMPRE los elementos de protección personal (EPP).

- 6.3.1 Extender un paño absorbente amarillo de alto rendimiento, cubrir toda el área del fluido derramado y esperar su máxima absorción. Repetir hasta no dejar rastro del fluido.
- 6.3.2 Eliminar los paños saturados con fluido químico en lecheros plásticos, taparlos de inmediato y llevarlos al sector RESPEL de la Sala de Almacenamiento de residuos.
- 6.3.3 Etiquetarlos y rotularlos con la peligrosidad del fluido que corresponda (ver su HDS).
- 6.3.4 El auxiliar deberá llenar un formulario REG-04 “Ingreso de Residuos a Sala de Almacenamiento”, con toda la información del residuo.
- 6.3.5 Todos los EPP desechables utilizados se pueden eliminar en basura no peligrosa.
- 6.3.6 El auxiliar debe reportar el derrame o contacto a su jefatura, llamado al anexo 3442.

 <p>Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo</p>	EQUIPAMIENTO Y OPERACIONES DE LABORATORIOS	
	PLAN DE CONTINGENCIAS PARA RESIDUOS QUÍMICOS	Código: SOP-12-07 Versión: 02 Fecha: Junio 2016 Página: 4 de 9

- 6.3.7** En caso de sobre exposición o contacto, se debe llamar a Recepción del Campus Las Condes, al anexo 3100 y solicitar al Jefe de Servicios Generales que gestione el traslado inmediato a la ACHS (Parque Arauco).
- 6.3.8** El Jefe de Equipamiento y Operaciones de Laboratorio deberá notificar a RRHH el accidente/incidente, llenando el formulario REG-05 “Notificación de Accidente/Incidente”, adjunto al final de este procedimiento.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Las medidas acordes al Manual de Normas de Bioseguridad de Conicyt y los elementos de protección personal (EPP) contemplados en el artículo 68° de la Ley N° 16.744 y en el artículo 53° del DS N°594/99.

8. FORMULARIOS Y REGISTROS

- Formulario REG-04 “Ingreso de Residuos a Sala de Almacenamiento”.
- Formulario REG-05 “Notificación de Accidente/Incidente”.

9. REFERENCIAS

- “Bases para la realización de un Procedimiento Operativo Estándar (SOP)”. Comité Institucional de Bioseguridad. Facultad de Medicina CAS-UDD.
- DS N°148/03 “Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos”
- DS N°594/99 “Condiciones sanitarias y ambientales en lugares de trabajo”.
- Ley N° 16.744 “Normas sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales”
- “Actualización del Listado básico de Elementos de Protección Personal (EPP)”. ISP Chile, Resolución Exenta 1924/2010 del 15 de Octubre 2010.
- Manual de Normas de Bioseguridad CONICYT (2008)

10. ANEXOS

- Anexo 1: Salpicadura Ocular.
- Anexo 2: Salpicadura Cutánea.
- Anexo 3: Plan de Contingencias para Residuos Químicos.

11. LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Este procedimiento operativo estándar se encuentra disponible para su consulta y/o descarga en el sitio web de la Facultad de Medicina CAS UDD:

<http://medicina.udd.cl/unidad-equipamiento-operaciones-laboratorio/>

CC:

- Decano FM CAS UDD.
- Director ICIM, Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina. FM CAS UDD.
- Directores de Centros de Investigación/Carrera/Unidad. FM CAS UDD, Las Condes.

 Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo	EQUIPAMIENTO Y OPERACIONES DE LABORATORIOS	
	PLAN DE CONTINGENCIAS PARA RESIDUOS QUÍMICOS	Código: SOP-12-07 Versión: 02 Fecha: Junio 2016 Página: 5 de 9

12. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	N° Ítem	Aspecto cambiado	Razones	Solicitado por
01	s/n Todo el documento	Se cambia el título "Plan de Contingencias para Residuos Peligrosos" por "Plan de Contingencias para Residuos Químicos".	Mejora la comprensión	Rodrigo Del Río
		Se actualiza el encabezado de página en todas las hojas con logo FM CAS UDD, Centro/Unidad/Carrera, título, código, versión y fecha.	Dar uniformidad a los documentos.	Rodrigo Del Río
		Pie de página, sólo en la primera hoja: "Elaborado por", "Revisado por", "Aprobado por" y las firmas correspondientes.		
		Se agrega ítem 12. "Control de cambios".		
		Se cambia formato de lista numerada: 1.1. 1.2. 1.3. etc.		
		Se cambia el término "registro" por "formulario".	Mejora la comprensión.	Rodrigo Del Río
		Se cambia la denominación "Bodega RESPEL" por "Sala de almacenamiento, sector RESPEL".		
01	1. Definiciones	Se incorpora la definición de: FM CAS UDD y EPP.	No se había considerado.	Rodrigo Del Río
01	6. Procedimiento	Se aclara donde se pueden eliminar los EPP desechables utilizados.	Mejora la comprensión.	Rodrigo Del Río
01	10. Anexos	Se nombran y numeran los anexos del documento.	No se había considerado.	Rodrigo Del Río
		Se actualiza el contenido de todos los anexos.	Actualización de documento.	Rodrigo Del Río
01	11. Lista de distribución	Se actualiza lista de distribución.	Hubo cambios de estructura. Se implementa una nueva forma de difundir y acceder a los procedimientos (sitio web).	Rodrigo Del Río
01	s/n REG-05	Se actualiza encabezado y pie de página del formulario.	Dar uniformidad a los documentos.	Rodrigo Del Río

ANEXO 1

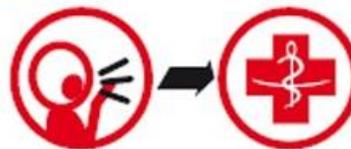
www.prevor.com

DIPHOTERINE[®]

SALPICADURA OCULAR



URGENCIAS ANEXO 3629



SAGITA

Innovación en Seguridad Industrial
Expertos en Riesgo Químico

www.sagita.cl



Facultad de Medicina
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

ANEXO 2

www.prevor.com

DIPHOTERINE[®]

SALPICADURA CUTÁNEA

1

2

100 ml

200 ml

60^s

URGENCIAS ANEXO 3629

SAGITA Innovación en Seguridad Industrial
Expertos en Riesgo Químico www.sagita.cl

ANEXO 3

DERRAME DE RESIDUOS QUÍMICOS



URGENCIAS ANEXO 3629

	EQUIPAMIENTO Y OPERACIONES DE LABORATORIOS	
	PLAN DE CONTINGENCIAS PARA RESIDUOS QUÍMICOS	Código: SOP-12-07 Versión: 02 Fecha: Mayo 2016 Página: 9 de 9

**FORMULARIO REG-05
NOTIFICACIÓN DE ACCIDENTE / INCIDENTE**

CLASIFICACIÓN

Tóxico Agudo	<input type="checkbox"/>	Inflamable	<input type="checkbox"/>	Cortopunzantes	<input type="checkbox"/>	Contaminado	<input type="checkbox"/>
Tóxico Crónico	<input type="checkbox"/>	Corrosivo	<input type="checkbox"/>	Patológico	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>

I. Datos del accidentado							
Nombre	:	Carlos Soto Romero					
RUT	:	16.624.834-5					
Fecha de Nacimiento	:	21-07-1987					
Cargo	:	Auxiliar Técnico de Esterilización y manejo de Materiales de Laboratorio					
Ubicación	:	Campus Las Condes					
II. Inmunización							
Vacuna Hepatitis A	:	SI					
Vacuna Hepatitis B	:	SI					
III. Datos del Accidente / Incidente							
Fecha	:						
Hora	:						
Lugar	:						
IV. Tipo de contacto (Marcar una cruz)							
<input type="checkbox"/>	Salpicadura Ocular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Punción
<input type="checkbox"/>	Salpicadura Cutánea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Corte
<input type="checkbox"/>	Otro:						
V. Tratamiento en el momento del accidente (Marcar una cruz)							
<input type="checkbox"/>	Limpieza con agua y jabón	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DIPHOTERINE Ocular
<input type="checkbox"/>	Limpieza con agua oxigenada/alcohol/yodo/similares	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DIPHOTERINE Cutáneo
<input type="checkbox"/>	Otro (describir):						
VI. Actividad realizada en el momento del accidente / incidente (Marcar una cruz)							
<input type="checkbox"/>	Retiro de Residuos desde Laboratorios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pesaje de Residuos
<input type="checkbox"/>	Traslado de Residuos hacia Bodegas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Entrega de Residuos a Externos
<input type="checkbox"/>	Otro:						
VII. Medidas de Prevención: El auxiliar estaba utilizando en el momento el accidente (Marcar una cruz)							
<input type="checkbox"/>	Delantal tela	<input type="checkbox"/>	Pechera	<input type="checkbox"/>	Lentes de Seguridad	<input type="checkbox"/>	Mascarilla desechable
<input type="checkbox"/>	Cubre calzado	<input type="checkbox"/>	Guantes	<input type="checkbox"/>	Mascarilla de doble filtro de gases		
<input type="checkbox"/>	Calzado de Seguridad	<input type="checkbox"/>	Otro:				
VIII. Descripción del accidente / incidente:							
Fecha Notificación:				Hora Notificación:			
FIRMA (Afectado) Carlos Soto Romero				FIRMA (Jefatura) Rodrigo Del Río Vera			