 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT 2-05-56
	LIMPIEZA DEL LABORATORIO	Revisión:02
		Página 1 de 4

1. Objetivo.

Establecer la metodología para la limpieza del laboratorio.

2. Alcance:

Aplicable al laboratorio de control físico químico de la UEB Inyectable.

3. Referencias:

3.1 Regulación 37/2012. Buenas prácticas de laboratorio para el control de medicamentos. CECMED

4. Términos y Definiciones:

4.1 Mezcla Sulfocrómica: Es una mezcla de Acido sulfúrico con Dicromato de potasio.

4.2 Alcohol al 70%: Mezcla de agua destilada y alcohol.

5. Responsabilidades:

5.1 Especialista Principal del Laboratorio:

- a) Controlar la ejecución de lo descrito en el instructivo
- b) Aprobar el registro correspondiente.

5.2 Especialista y Técnico de análisis:

- a) Cumplir con lo establecido en el instructivo.


6. Desarrollo

La limpieza que se describe en el instructivo es la que está referida a la intervención de los especialistas y técnicos de análisis, dígame: la dirigida a la cristalería, mesas y estantería de trabajo, entre otros, sin llegar a la limpieza de los pisos, paredes, techos y ventanas.

6.1 Limpieza de la cristalería.

- Lave la cristalería con suficiente detergente y agua dura.
- Enjuague la cristalería con agua dura.
- Enjuague la cristalería con agua destilada para eliminar todos los residuos del fregado.
- En caso de que la cristalería quede manchada, se empleará la Mezcla Sulfocrómica de la siguiente forma:
Después de añadir la mezcla sulfocrómica, agitar manualmente la cristalería de tal manera que corra la mezcla por todas las paredes de la misma.

	Nombre y Apellidos	Cargo	Firma	Fecha
Aprobado por	Abraham Castro Salgado	Director UEB Inyectables		

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT 2-05-56
	LIMPIEZA DEL LABORATORIO	Revisión:02
		Página 2 de 4

- Proceda a fregar con ayuda de un hisopo y suficiente agua con detergente.
- Enjuague nuevamente como en los pasos anteriores.
- Secar la cristalería colocándola en el estante correspondiente.
- La cristalería que se emplea en el momento se seca en la estufa a una temperatura de 80 a 100°C durante 2 horas.
- Una vez secada la cristalería compruebe visualmente su limpieza, de ser correcta colocar en su lugar cada material. De no ser así separe la cristalería sucia para ser fregada nuevamente, repitiendo los pasos anteriores.
- Fregar los frascos y tapas con agua destilada y escurrir.

6.1.1 Preparación de la mezcla Sulfocrómica.

- Para preparar 4L de mezcla debe pesarse 51g de Dicromato de potasio
- Utilice 2L de Ácido sulfúrico concentrado y 2L de agua destilada.
- Vierta el agua destilada en el recipiente con capacidad para 5L.
- Añada el Dicromato de potasio. Agite hasta disolver completamente.
- Incorpore el ácido sulfúrico concentrado lentamente bajo campana de extracción.
- Agite hasta homogeneizar.
- Deje que la solución se enfríe.
- Envase el preparado en frasco plástico y tápelo, identifique el frasco con una etiqueta que contenga los siguientes datos: Fecha de preparación, Fecha de vencimiento (6 meses después de preparado), Uso externo, y nombre y firma del analista que la realizó.

6.2. Esterilización de cristalería.


Para el material de microbiología se realizará una esterilización en estufa (calor seco) a 180°C durante una hora.

Para los medios de cultivo se realizará esterilización en autoclave (calor húmedo) a 121°C durante 15 minutos.

6.3. Limpieza del laboratorio.

Meseta de trabajo.

Limpiar diariamente una vez culminado el trabajo con agua y detergente suficiente y con alcohol al 70% semanalmente.

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT 2-05-56
	LIMPIEZA DEL LABORATORIO	Revisión:02
		Página 3 de 4

Estantería.

Limpiar semanalmente utilizando detergente y abundante agua dura.
Aplicar solución desengrasante mensualmente

Fregadero.

Limpiar diariamente el fregadero después que se termine el trabajo con suficiente detergente y agua dura, luego secarlo.

6.4. Medios de protección individual

Utilizar delantal y guantes térmicos para la preparación de la mezcla sulfocrómica, para la limpieza usar delantal y guantes de goma.
Para manipular la estufa se usa guantes térmicos.


7. Registros.

7.1 Limpieza del laboratorio.

Este registro será aprobado por Especialista Principal del laboratorio.

8. Anexo.

8.1 Anexo 1 Limpieza del laboratorio.

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT 2-05-56
	LIMPIEZA DEL LABORATORIO	Revisión:02
		Página 4 de 4

Anexo 1 Limpieza del laboratorio.

LIMPIEZA DEL LABORATORIO

Fecha	Parte	Limpieza con	Desinfectando con	Realizado por	Aprobado por

El realizado por y el aprobado por, llevan nombre y firma.