

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN PARA LAS ÁREA DE RECEPCIÓN, ÁREA DE LAVADO, ÁREA DE
LABORATORIO Y ÁREA DE BODEGA DE ACPALFON DE R.L.

PRESENTADO POR: BR. CARRILLO DURÁN VÍCTOR ENRIQUE. CD20023

BR. GUEVARA MARTINEZ ERICK NOE. GM18058

BR. RIVERA QUINTANILLA. ROBERTO CARLOS. RQ17009

ASESOR: ING. WILBER SAMUEL ESCOTO UMAÑA

TUTORES: ING. MANUEL ANTONIO JUÁREZ CARRANZA
ING. RAFAEL ARTURO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ

SAN VICENTE, 5 DE DICIEMBRE DEL 2024.

ÍNDICE

	Pag
GLOSARIO.....	27
I. INTRODUCCIÓN.....	29
II. OBJETIVOS	30
III. MARCO TEORICO	31
3.1. Generalidades de los POES	31
3.2. ¿Cuándo es necesario crear un POES?	31
3.3. Ámbitos de aplicación	31
Higiene personal.....	33
ÁREA DE RECEPCIÓN.....	37
ÁREA DE.....	51
LAVADO.....	51
ÁREA DE LABORATORIO	62
ÁREA DE.....	70
BODEGA.....	70
REGISTROS	76

GLOSARIO

1. **Agua potable:** Agua apta para consumo humano.
2. **Almacenamiento temporal:** Lugar para guardar productos o residuos antes de su procesamiento.
3. **Antiséptico:** Sustancia usada para reducir microorganismos en tejidos vivos, como las manos.
4. **Contaminación cruzada:** Transferencia de microorganismos de un área sucia a una limpia.
5. **Desinfectante:** Producto químico que elimina microorganismos.
6. **Detergente:** Sustancia química utilizada para limpieza.
7. **Detergentes alcalinos:** Productos utilizados para remover grasa y suciedad pesada.
8. **Equipo de Protección Personal (EPP):** Vestimenta y dispositivos para la seguridad del personal.
9. **Estación de lavado de manos:** Área para el lavado higiénico del personal.
10. **Extintores:** Dispositivos para controlar incendios.
11. **Higienización:** Proceso de limpieza y desinfección de superficies y equipos.
12. **Hipoclorito:** Compuesto químico desinfectante utilizado en la limpieza.
13. **Humedad:** Cantidad de vapor de agua presente en un entorno o material.
14. **Inocuidad:** Ausencia de riesgos para la salud en los alimentos.
15. **Instalaciones sanitarias:** Áreas para el uso higiénico del personal.

- 16. Luminarias:** Fuentes de luz artificial en áreas de producción.
- 17. Mantenimiento preventivo:** Actividades para evitar fallos en equipos e instalaciones.
- 18. Manual:** Es un libro o folleto en el cual se recogen los aspectos básicos, esenciales de una materia.
- 19. Material impermeable:** Superficie que no absorbe líquidos.
- 20. Microorganismos:** Organismos como bacterias, hongos y virus, que afectan la calidad de los alimentos.
- 21. Pediluvios:** Instalación que desinfecta botas y neumáticos para evitar la contaminación.
- 22. Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento (POES):** Detallan qué, cómo y con qué frecuencia se debe limpiar, así como qué registros se deben utilizar para el monitoreo de la limpieza y desinfección.
- 23. Programa de limpieza:** Plan estructurado para garantizar higiene continua.
- 24. Registro:** Documento que almacena datos sobre procesos realizados en la planta.
- 25. Residuos sólidos:** Desechos generados durante el procesamiento de alimentos.
- 26. Sanitización:** Reducción de microorganismos a niveles seguros.
- 27. Techos:** Estructuras diseñadas para evitar acumulación de suciedad y partículas.
- 28. Tuberías:** Conductos utilizados para transportar líquidos.
- 29. Ventilación:** Movimiento de aire controlado para mantener condiciones higiénicas.
- 30. Humedad:** Cantidad de vapor de agua presente en un entorno o material.

I. INTRODUCCIÓN

Los Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento (POES) son herramientas esenciales en la gestión de la higiene y desinfección en instalaciones que manipulan insumos alimenticios. Este manual se ha desarrollado con el objetivo de garantizar la limpieza efectiva de las áreas críticas dentro de ACPALFON DE RL, cumpliendo con las normativas sanitarias y promoviendo la seguridad alimentaria.

El presente documento detalla los procedimientos específicos para las áreas de recepción, lavado, laboratorio y bodega, abarcando tanto actividades preoperativas como postoperativas. Cada procedimiento ha sido diseñado para prevenir la contaminación, mejorar la eficiencia del saneamiento y asegurar la calidad de los productos procesados.

Además, se incluyen pautas claras sobre los métodos, utensilios, productos químicos y frecuencias de limpieza, así como las acciones correctivas y preventivas necesarias para mantener un entorno seguro y limpio. Este manual constituye una guía fundamental para los operadores, supervisores y responsables de la producción, asegurando que todas las actividades de saneamiento sean realizadas de manera uniforme y efectiva.

II. OBJETIVOS

General

Establecer procedimientos operativos estandarizados de limpieza y desinfección que garanticen la inocuidad de los productos alimenticios manipulados en las áreas de recepción, lavado, laboratorio y bodega, cumpliendo con las normativas de higiene y saneamiento establecidos.

Específicos

- Implementar controles de monitoreo para verificar la eficacia de los procesos de limpieza y desinfección, con base en inspecciones visuales y registros.
- Capacitar al personal operativo sobre el correcto uso de utensilios, productos químicos y técnicas de saneamiento para el cumplimiento de los procesos.
- Reducir los riesgos de contaminación cruzada mediante protocolos específicos para higiene personal y el manejo de indumentaria de los operarios.
- Asegurar el mantenimiento regular y el reemplazo oportuno de los equipos y utensilios de limpieza para garantizar la higiene e inocuidad.

III. MARCO TEORICO

3.1. Generalidades de los POES

Estos son documentos elaborados por escrito en los cuales se describe detalladamente los métodos, utensilios y sustancias a emplear, así como la frecuencia de limpieza y desinfección de la planta y los equipos, especifican también la forma de evaluar la eficacia del proceso de limpieza y desinfección.

Existen ciertos principios útiles en la limpieza y desinfección como son la elección del tipo de limpieza pudiendo ser esta húmeda o seca, además se deben considerar puntos como la frecuencia de la limpieza y desinfección la cual depende de factores relacionados con el proceso es así como en algunos casos puede ser necesario eliminar una acumulación de residuos del producto que interfiere sobre el rendimiento del equipo o reduce la calidad del producto.

3.2. ¿Cuándo es necesario crear un POES?

Se puede escribir un manual de POES para:

- ❖ Una pieza de equipo.
- ❖ Varios equipos involucrados en un proceso.
- ❖ Un área ambiental.
- ❖ Un plan maestro de saneamiento para toda la instalación.

3.3. Ámbitos de aplicación

Estas pautas se aplican a todos los locales o plantas donde se manipulan alimentos y vehículos utilizados para transportar alimentos, estos incluyen empresas involucradas en la comercialización, procesamiento, fraccionamiento y distribución de alimentos.

Al elaborar un POES se tiene que responder las siguientes preguntas:

1. ¿Qué limpiar y desinfectar?
2. ¿Cómo limpiar y desinfectar?
3. ¿Cuándo limpiar y desinfectar?
4. ¿Quién limpia y desinfecta?
5. ¿Con que limpiar y desinfectar?

Se debe contar con un registro relacionado:

- ❖ Responsable.
- ❖ Frecuencia de ejecución de actividades.
- ❖ Procedimientos específicos.
- ❖ Productos y concentraciones a utilizar.
- ❖ Responsable(s) de la supervisión.
- ❖ Acciones correctivas.
- ❖ Fichas técnicas de los productos a utilizar para limpieza y desinfección.

El plan escrito tiene que estar firmado y fechado por una autoridad general en la empresa.

A continuación, se detallan los procesos operativos estandarizados de saneamiento (POES):

Higiene personal



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Higiene personal/Abastecimiento de consumibles para higiene personal	Frecuencia: Diario, antes de iniciar el proceso
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: HI01	Firma:	Firma:
Objetivo: Evitar la contaminación del producto por una mala higiene personal.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar la cantidad de consumibles (jabón y papel toalla) en los dispensadores. 2. De encontrarse los consumibles por debajo de la mitad de la capacidad del contenedor, rellenar hasta su capacidad total el dispensador de jabón, alcohol gel y papel toalla. 3. Guardar productos y utensilios utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Jabón antibacterial liquido inodoro e incoloro. • Papel toalla. • Alcohol gel. • Llave de dispensador.
Defectos/evaluación: Falta de consumibles para la higiene personal en los dispensadores durante el proceso.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Antes de iniciar el proceso y a mitad de turno.	Acciones correctivas:	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo Higiene personal/Lavado y desinfección de manos	Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> • Antes de iniciar proceso. • Después de comer e ir al baño. • Después de estornudar, toser, tocarse la cara o pelo. • En cada ausencia de la zona de proceso.
	Responsable: <div style="text-align: center;">Operario</div>	Supervisor: <div style="text-align: center;">Gerente de producción</div>
Código: <div style="text-align: center;">HI02</div>	Firma:	Firma:
Objetivo: Evitar la contaminación del producto por una mala higiene personal.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Enjuagar las manos con agua hasta los codos. 2. Tomar jabón del dispensador y estregar en toda la mano, entre los dedos y luego hasta los codos. 3. Enjuagar las manos con agua estregando hasta eliminar el jabón. 4. Secar las manos con papel toalla, luego tirarla al basurero. 5. Aplicar alcohol gel en manos hasta el nivel del codo. 6. Dejar secar sin enjuagar. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Agua potable. • Jabón antibacteria l inodoro e incoloro. • Alcohol gel. • Papel toalla. • Dispensadores. • Basurero.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Después de realizar el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Operativo	Fecha: Área/equipo Higiene personal/Lavado y desinfección de botas	Hora: Frecuencia: Cada vez que se ingresa al área de procesos.
	Responsable: <div style="text-align: center;">Operario</div>	Supervisor: <div style="text-align: center;">Gerente de producción</div>
Código: <div style="text-align: center;">HI03</div>	Firma: Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Enjuagar con agua las botas completamente. 2. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 3. Estregar con el cepillo y la solución detergente las botas. 4. Enjuagar con agua potable hasta eliminar el detergente. 5. Sumergir las botas en el pediluvio. 6. Guardar productos y utensilios utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Cubeta. • Cepillo. • Manguera. • Detergente. • Solución desinfectante a 200 ppm (agua y cloro).
Objetivo: Evitar la contaminación del producto por una malahigiene personal.		
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Después de realizar el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	

ÁREA DE RECEPCIÓN



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo y Post Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción/Tanques de almacenamiento de leche	Frecuencia: Diario, antes de iniciar el proceso productivo y al finalizar la jornada.
Código: RE01	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar residuos de leche y demás suciedad.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Eliminar en seco suciedad adherida a las paredes de tanque con un cepillo. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 5. Con la esponja y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la superficie de la pared de tanque. 6. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 7. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 8. Conectar la hidrolavadora a la fuente eléctrica. 9. Seleccionar la temperatura a 100 °C. 10. Esparcir vapor por toda la superficie de la pared. 11. Dejar secar a temperatura ambiente. 12. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de residuos de leche y demás suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Esponja con abrasivo. • Manguera. • Detergente. • Hidrolavadora. • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

	Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.			
Tipo de procedimiento: Pre Operativo y Operativo	Fecha:	Hora:		
	Área/equipo: Área de Recepción/Pediluvio	Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> • Diario, antes de iniciar el proceso. • A mitad de jornada reemplazar la solución por una nueva a igual concentración. 		
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción		
Código: RE02	Firma:	Firma:		
Objetivo: Evitar la contaminación cruzada por medio del calzado de los operarios.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="456 689 1075 1671" style="width: 65%; vertical-align: top;"> Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Eliminar por completo la solución de cloro sucia, que se encuentra en el pediluvio con una escoba. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 5. Con el cepillo y la solución detergente estregar sobre la superficie del pediluvio. 6. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 7. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 8. Tapar el drenaje. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 72 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Con la solución desinfectante llenar el pediluvio sin que rebalse. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. </td> <td data-bbox="1075 689 1359 1671" style="width: 35%; vertical-align: top;"> Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable • Detergente. • Manguera. • Escoba. • Jeringa. • Solución desinfectante a 200 ppm (agua y cloro). • Cepillo de mango largo. • Cubeta. </td> </tr> </table>		Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Eliminar por completo la solución de cloro sucia, que se encuentra en el pediluvio con una escoba. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 5. Con el cepillo y la solución detergente estregar sobre la superficie del pediluvio. 6. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 7. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 8. Tapar el drenaje. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 72 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Con la solución desinfectante llenar el pediluvio sin que rebalse. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable • Detergente. • Manguera. • Escoba. • Jeringa. • Solución desinfectante a 200 ppm (agua y cloro). • Cepillo de mango largo. • Cubeta.
Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Eliminar por completo la solución de cloro sucia, que se encuentra en el pediluvio con una escoba. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 5. Con el cepillo y la solución detergente estregar sobre la superficie del pediluvio. 6. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 7. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 8. Tapar el drenaje. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 72 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Con la solución desinfectante llenar el pediluvio sin que rebalse. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 			Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable • Detergente. • Manguera. • Escoba. • Jeringa. • Solución desinfectante a 200 ppm (agua y cloro). • Cepillo de mango largo. • Cubeta. 	
Defectos/evaluación: Solución con suciedad visible.				
Monitoreo: Cómo: Papel indicador de concentración cloro. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.			
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.			



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:	
	Área/equipo: Área de Recepción /Cortina de plástico	Frecuencia: Diario, antes de iniciar el proceso.	
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción	
Código: RE03	Firma:	Firma:	
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las cortinas.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Subir en la escalera hasta la parte superior de la puerta. 3. Desmontar las cortinas del marco de la puerta. 4. Colocarla en una mesa acero inoxidable y quitar los tornillos que sostienen el marco metálico y plástico con un destornillador Phillips. 5. Eliminar la suciedad en seco adherida a la cortina con un cepillo. 6. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 7. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 8. Con la esponja y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la cortina. 9. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 10. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Colocar nuevamente las cortinas en el marco metálico y atornillar. 16. Colocar la cortina en la puerta. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 		Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Delantal impermeable • Botas. • Escalera. • Manguera. • Mesa de acero inoxidable. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Detergente. • Solución desinfectante 100 ppm (aguay cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.			
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.		
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.		



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción /Estación de lavado y desinfección de manos	Frecuencia: Cada semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE04	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a la superficie del lavamos.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 3. Realizar el primer enjuague con chorro de agua. 4. Con la esponja y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la superficie del lavamanos y grifo. 5. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 6. Remover la solución detergente con chorro de agua. 7. Conectar la hidrolavadora a la fuente eléctrica. 8. Seleccionar la temperatura a 100 °C. 9. Esparcir vapor por toda la superficie del lavamanos. 10. Dejar secar a temperatura ambiente. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Esponja con abrasivo. • Manguera. • Detergente. • Hidrolavadora. • Cubeta. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción /Techos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE05	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad acumulada en el techo del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla). 2. Cubrir tanques, maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente y colocar el arnés a la estructura metálica. 5. Eliminar completamente la suciedad adherida a la lámina y estructura metálica con el escobetón o escoba. 6. Barrer y recoger la suciedad que ha caído en el piso y depositarla en el basurero. 7. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Casco. • Arnés. • Mascarilla. • Gabacha. • Carpeta plástica. • Botas. • Escobetón. • Escoba. • Carpeta plástica. • Escalera tipo A. • Basurero. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción /Extractor de aire	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE06	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al extractor de aire.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Poner fuera de tensión el extractor de aire. 3. Cubrir tanques, maquinaria y utensilios con plástico. 4. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura y subir al techo de la planta para desempeñar el marco que sostiene el cedazo mientras otro operario sostiene el marco al interior de la planta y desmontarlo. 5. Limpiar la suciedad adherida al extractor de aire con el escobetón. 6. Eliminar la suciedad en seco adherida al cedazo con un cepillo. 7. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 8. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 9. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre el cedazo. 10. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 11. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 12. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 13. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 14. Dejar actuar por 15 minutos. 15. Dejar secar sin enjuagar. 16. Tomando en cuenta el paso 4 colocar el cedazo de la misma forma en que estaba. 17. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • casco • Escalera tipo A. • Arnés. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Carpeta plástica. • Escobetón. • Cepillo de cerdas plásticas. • Detergente. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:		Área/equipo: Área de Recepción/Lámpara y foco	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario			Supervisor: Gerente de producción	
	Código: RE07	Firma:		Firma:	
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las lámparas del área de producción.	Procedimiento:			Productos y utensilios necesarios:	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Colocar fuera de tensión las conexiones eléctricas. 3. Cubrir tanques, maquinaria y utensilios con plástico. Lámpara 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetarla escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Con una franela seca eliminar la suciedad adherida a la lámpara. 6. Con una franela humedecida con agua limpiar la superficie de la lámpara. 7. Dejar secar a temperatura ambiente Foco 8. Con la ayuda de un segundo operario sujetarla escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 9. Desmontar el foco. 10. Eliminar la suciedad adherida al foco con una brocha. 11. Con una franela humedecida limpiar el foco. 12. Dejar secar a temperatura ambiente. 13. Tomando en cuenta el paso 6 subir a la escalera y colocar nuevamente el foco. 14. Activar la conexión eléctrica. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos 			<ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Carpeta plástica. • Guantes de hule. • Gabacha. • Escalera tipo A. • Brocha. • Franelas. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente. Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.				



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción /Cedazos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE08	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al cedazo.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir tanques, maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Eliminar la suciedad en seco adherida al cedazo con un cepillo. 7. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 8. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 9. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre el cedazo. 10. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 11. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 12. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 13. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 14. Dejar actuar por 15 minutos. 15. Dejar secar sin enjuagar. 16. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Manguera. • Escalera tipo A. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Carpeta plástica. • Detergente. • Jeringa. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente. Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción/Ventanas	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE09	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las ventanas.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir tanques, maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Sacudir el marco de la ventana con una brocha. 7. Eliminar la suciedad adherida a los vidrios sacudiendo con una franela seca. 8. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con líquido limpia vidrios. 9. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con agua. 10. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 11. Barrer el piso para eliminar la suciedad desprendida, recogerla con una pala y depositarla en el basurero. 12. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Escalera tipo A. • Basurero. • Escoba. • Pala. • Destornillador Phillips. • Líquido limpia vidrios. • Brocha. • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción /Paredes	Frecuencia: Una vez por semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE10	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las paredes del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir tanques, maquinaria y utensilios con plástico. 3. Eliminar la suciedad adherida a la pared haciendo uso de un escobetón. 4. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 5. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 6. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la superficie. 7. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 8. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Asperjar la solución desinfectante a las paredes con una bomba de mochila. 11. Dejar secar sin enjuagar. 12. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Delantal impermeable. • Botas. • Carpeta plástica. • Cepillo. • Detergente. • Cubeta. • Manguera. • Escobetón. • Atomizador. • Jeringa. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Bomba de mochila con boquilla de abanico.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción/Extintor	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE11	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al extintor.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Desmontar el extintor de la pared y colocarlo en el suelo. 3. Eliminar la suciedad adherida al extintor con una franela seca. 4. Limpiar el extintor con una franela humedecida con agua. 5. Colocar nuevamente el extintor en su sitio. 6. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Casco. • Mascarilla. • Gabacha. • Guantes de hule manga larga. • Delantal impermeable • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente. Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Recepción/Pisos	Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> Diario, al finalizar el proceso. Cada semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: RE12	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad del piso del área de producción.	Procedimiento: Diario <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Barrer con una escoba toda la suciedad presente en el piso. 3. Recoger la suciedad con una pala y depositarla en un basurero. Cada semana <ol style="list-style-type: none"> 4. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 5. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 6. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 7. Con el cepillo de mango largo y la solución detergente estregar sobre toda la superficie del piso. 8. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 9. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 10. Eliminar el exceso de agua en el piso con el haragán. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con una bomba de mochila. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> Lentes de protección Mascarilla. Guantes de hule manga larga. Gabacha. Botas. Delantal impermeable. Escoba. Basurero. Pala. Haragán. Jeringa. Manguera. Atomizador. Detergente. Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). Cepillo de mango largo. Cubeta. Bomba de mochila con boquilla de abanico. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente. Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: <p style="text-align: center;">Pre Operativo y Operativo</p>	Fecha: Área/equipo: Área de Recepción/Pediluvio para carros	Hora: Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> • Diario, antes de iniciar el proceso. • A mitad de jornada reemplazar la solución por una nueva a igual concentración.
Código: <p style="text-align: center;">RE13</p>	Responsable: <p style="text-align: center;">Operario</p>	Supervisor: <p style="text-align: center;">Gerente de producción</p>
Objetivo: Evitar la contaminación cruzada por medio de las llantas de los carros.	Firma:	Firma:
Defectos/evaluación: Solución con suciedad visible.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Eliminar por completo la solución de cloro sucia, que se encuentra en el pediluvio con una escoba. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 5. Con el cepillo y la solución detergente estregar sobre la superficie del pediluvio. 6. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 7. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 8. Tapar el drenaje. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5gal) y con la jeringa agregar 75 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Con la solución desinfectante llenar el pediluvio sin que rebalse. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable • Detergente. • Manguera. • Escoba. • Jeringa. • Solución desinfectante 300 ppm (agua y cloro). • Cepillo de mango largo. • Cubeta.
Monitoreo: Cómo: Papel indicador de concentración cloro. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	

ÁREA DE LAVADO



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: <p style="text-align: center;">Post Operativo</p>	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Barriles de polietileno de alta densidad	Frecuencia: Diario, al finalizar la jornada el proceso productivo.
	Responsable: <p style="text-align: center;">Operario</p>	Supervisor: <p style="text-align: center;">Gerente de producción</p>
Código: <p style="text-align: center;">LA01</p>	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar residuos de grasa adherida a la superficie de los barriles y demás suciedad.	Procedimiento:	
Defectos/evaluación: Presencia de residuos de grasa o suciedad visible.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Eliminar la grasa adherida a la superficie del barril y tapadera con chorro de agua a presión. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la superficie del barril. 5. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 6. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 7. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 8. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 9. Dejar actuar por 15 minutos. 10. Dejar secar sin enjuagar a temperatura ambiente. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
	Productos y utensilios necesarios:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Delantal impermeable • Gabacha. • Botas. • Hidrolavadora. • Detergente. • Jeringa. • Atomizador. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado /Cortina de plástico	Frecuencia: Diario, antes de iniciar el proceso.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA02	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las cortinas.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Subir en la escalera hasta la parte superior de la puerta. 3. Desmontar las cortinas del marco de la puerta. 4. Colocarlas en una mesa acero inoxidable y quitar los tornillos que sostienen el marco metálico y plástico con un destornillador Phillips. 5. Eliminar la suciedad en seco adherida a la cortina con un cepillo. 6. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 7. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 8. Con la esponja y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la cortina. 9. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 10. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Colocar nuevamente las cortinas en el marco metálico y atornillar. 16. Colocar la cortina en la puerta. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Delantal impermeable • Botas. • Escalera. • Manguera. • Mesa de acero inoxidable. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Detergente. • Solución desinfectante 100 ppm (aguay cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: <p style="text-align: center;">Pre Operativo y Operativo</p>	Fecha: Área/equipo: Área de Lavado/Pediluvio	Hora: Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> Diario, antes de iniciar el proceso. A mitad de jornada reemplazar la solución por una nueva a igual concentración.
Código: <p style="text-align: center;">LA03</p>	Responsable: <p style="text-align: center;">Operario</p>	Supervisor: <p style="text-align: center;">Gerente de producción</p>
Objetivo: Evitar la contaminación cruzada por medio del calzado de los operarios.	Firma: Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Eliminar por completo la solución de cloro sucia, que se encuentra en el pediluvio con una escoba. 3. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 4. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 5. Con el cepillo y la solución detergente estregar sobre la superficie del pediluvio. 6. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 7. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 8. Tapar el drenaje. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5gal) y con la jeringa agregar 72 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Con la solución desinfectante llenar el pediluvio sin que rebalse. 11. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> Lentes de protección Mascarilla. Guantes de hule manga larga. Gabacha. Botas. Delantal impermeable Detergente. Manguera. Escoba. Jeringa. Solución desinfectante 200 ppm (agua y cloro). Cepillo de mango largo. Cubeta.
Defectos/evaluación: Solución con suciedad visible.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
Monitoreo: Cómo: Papel indicador de concentración cloro. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Techos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA04	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad acumulada en el techo del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla). 2. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente y colocar el arnés a la estructura metálica. 5. Eliminar completamente la suciedad adherida a la lámina y estructura metálica con el escobetón o escoba. 6. Barrer y recoger la suciedad que ha caído en el piso y depositarla en el basurero. 7. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Casco. • Arnés. • Mascarilla. • Gabacha. • Carpeta plástica. • Botas. • Escobetón. • Escoba. • Carpeta plástica. • Escalera tipo A. • Basurero. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Lámpara y foco	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA05	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las lámparas del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Colocar fuera de tensión las conexiones eléctricas. 3. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. Lámpara 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Con una franela seca eliminar la suciedad adherida a la lámpara. 6. Con una franela humedecida con agua limpiar la superficie de la lámpara. 7. Dejar secar a temperatura ambiente Foco 8. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 9. Desmontar el foco. 10. Eliminar la suciedad adherida al foco con una brocha. 11. Con una franela humedecida limpiar el foco. 12. Dejar secar a temperatura ambiente. 13. Tomando en cuenta el paso 6 subir a la escalera y colocar nuevamente el foco. 14. Activar la conexión eléctrica. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Carpeta plástica. • Guantes de hule. • Gabacha. • Escalera tipo A. • Brocha. • Franelas. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Cedazos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA06	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al cedazo.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Eliminar la suciedad en seco adherida al cedazo con un cepillo. 7. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 8. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 9. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre el cedazo. 10. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 11. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 12. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 13. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 14. Dejar actuar por 15 minutos. 15. Dejar secar sin enjuagar. 16. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Manguera. • Escalera tipo A. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Carpeta plástica. • Detergente. • Jeringa. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Ventanas	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA07	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las ventanas.	Procedimiento: 13. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 14. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 15. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 16. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 17. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 18. Sacudir el marco de la ventana con una brocha. 19. Eliminar la suciedad adherida a los vidrios sacudiendo con una franela seca. 20. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con liquido limpia vidrios. 21. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con agua. 22. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 23. Barrer el piso para eliminar la suciedad desprendida, recogerla con una pala y depositarla en el	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Escalera tipo A. • Basurero. • Escoba. • Pala. • Destornillador Phillips. • Liquido limpia vidrios. • Brocha. • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado /Paredes	Frecuencia: Una vez por semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA08	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las paredes del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 3. Eliminar la suciedad adherida a la pared haciendo uso de un escobetón. 4. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 5. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 6. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la superficie. 7. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 8. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 9. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 10. Asperjar la solución desinfectante a las paredes con una bomba de mochila. 11. Dejar actuar por 15 minutos. 12. Dejar secar sin enjuagar. 13. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Delantal impermeable • Botas. • Carpeta plástica. • Cepillo. • Detergente. • Cubeta. • Manguera. • Escobetón. • Atomizador. • Jeringa. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Bomba de mochila con boquilla de abanico.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Pisos	Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> • Diario, al finalizar el proceso. • Cada semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA09	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad del piso del área de producción.	Procedimiento:	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Diario <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Barrer con una escoba toda la suciedad presente en el piso. 3. Recoger la suciedad con una pala y depositarla en un basurero. Cada semana <ol style="list-style-type: none"> 4. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 5. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 6. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 7. Con el cepillo de mango largo y la solución detergente estregar sobre toda la superficie del piso. 8. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 9. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 10. Eliminar el exceso de agua en el piso con el haragán. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con una bomba de mochila. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección. • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Delantal impermeable. • Escoba. • Basurero. • Pala. • Haragán. • Jeringa. • Manguera. • Atomizador. • Detergente. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Cepillo de mango largo. • Cubeta. • Bomba de mochila con boquilla de abanico.
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Lavado/Extintor	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LA10	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al extintor.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Desmontar el extintor de la pared y colocarlo en el suelo. 3. Eliminar la suciedad adherida al extintor con una franela seca. 4. Limpiar el extintor con una franela humedecida con agua. 5. Colocar nuevamente el extintor en su sitio. 6. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Casco. • Mascarilla. • Gabacha. • Guantes de hule manga larga. • Delantal impermeable • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	

ÁREA DE LABORATORIO



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:	
	Área/equipo: Área de Laboratorio /Cortina de plástico	Frecuencia: Diario, antes de iniciar el proceso.	
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción	
Código: LB01	Firma:	Firma:	
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las cortinas.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Subir en la escalera hasta la parte superior de la puerta. 3. Desmontar las cortinas del marco de la puerta. 4. Colocarlas en una mesa acero inoxidable y quitar los tornillos que sostienen el marco metálico y plástico con un destornillador Phillips. 5. Eliminar la suciedad en seco adherida a la cortina con un cepillo. 6. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 7. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 8. Con la esponja y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre la cortina. 9. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 10. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Colocar nuevamente las cortinas en el marco metálico y atornillar. 16. Colocar la cortina en la puerta. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 		Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Delantal impermeable • Botas. • Escalera. • Manguera. • Mesa de acero inoxidable. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Detergente. • Solución desinfectante 100 ppm (aguay cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.			
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.		
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen		



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Laboratorio/Techos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LB02	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad acumulada en el techo del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla). 2. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente y colocar el arnés a la estructura metálica. 5. Eliminar completamente la suciedad adherida a la lámina y estructura metálica con el escobetón o escoba. 6. Barrer y recoger la suciedad que ha caído en el piso y depositarla en el basurero. 7. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Casco. • Arnés. • Mascarilla. • Gabacha. • Carpeta plástica. • Botas. • Escobetón. • Escoba. • Carpeta plástica. • Escalera tipo A. • Basurero. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Laboratorio/Lámpara y foco	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LB03	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las lámparas del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Colocar fuera de tensión las conexiones eléctricas. 3. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. Lámpara 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Con una franela seca eliminar la suciedad adherida a la lámpara. 6. Con una franela humedecida con agua limpiar la superficie de la lámpara. 7. Dejar secar a temperatura ambiente Foco 8. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 9. Desmontar el foco. 10. Eliminar la suciedad adherida al foco con una brocha. 11. Con una franela humedecida limpiar el foco. 12. Dejar secar a temperatura ambiente. 13. Tomando en cuenta el paso 6 subir a la escalera y colocar nuevamente el foco. 14. Activar la conexión eléctrica. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Carpeta plástica. • Guantes de hule. • Gabacha. • Escalera tipo A. • Brocha. • Franelas. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Laboratorio/Cedazos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LB04	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al cedazo.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Eliminar la suciedad en seco adherida al cedazo con un cepillo. 7. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 8. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 9. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre el cedazo. 10. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 11. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 12. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 13. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 14. Dejar actuar por 15 minutos. 15. Dejar secar sin enjuagar. 16. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Manguera. • Escalera tipo A. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Carpeta plástica. • Detergente. • Jeringa. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Laboratorio/Ventanas	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LB05	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las ventanas.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir maquinaria y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Sacudir el marco de la ventana con una brocha. 7. Eliminar la suciedad adherida a los vidrios sacudiendo con una franela seca. 8. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con liquido limpia vidrios. 9. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con agua. 10. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 11. Barrer el piso para eliminar la suciedad desprendida, recogerla con una pala y depositarla en el basurero. 12. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Escalera tipo A. • Basurero. • Escoba. • Pala. • Destornillador Phillips. • Liquido limpia vidrios. • Brocha. • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.


Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Laboratorio/Pisos	Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> Diario, al finalizar el proceso. Cada semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LB06	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad del piso del área de producción.	Procedimiento: Diario <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Barrer con una escoba toda la suciedad presente en el piso. 3. Recoger la suciedad con una pala y depositarla en un basurero. Cada semana <ol style="list-style-type: none"> 4. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 5. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 6. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 7. Con el cepillo de mango largo y la solución detergente estregar sobre toda la superficie del piso. 8. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 9. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 10. Eliminar el exceso de agua en el piso con el haragán. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio(lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con una bomba de mochila. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> Lentes de protección n. Mascarilla. Guantes de hule manga larga. Gabacha. Botas. Delantal impermeable. Escoba. Basurero. Pala. Haragán. Jeringa. Manguera. Atomizador. Detergente. Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). Cepillo de mango largo. Cubeta. Bomba de mochila con boquilla de abanico.
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.		
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Laboratorio/Extintor	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: LB07	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al extintor.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Desmontar el extintor de la pared y colocarlo en el suelo. 3. Eliminar la suciedad adherida al extintor con una franela seca. 4. Limpiar el extintor con una franela humedecida con agua. 5. Colocar nuevamente el extintor en su sitio. 6. Guardar equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Casco. • Mascarilla. • Gabacha. • Guantes de hule manga larga. • Delantal impermeable • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente. Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	

ÁREA DE BODEGA

	Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.	
Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Bodega/Techos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: BO01	Firma:	
Objetivo: Eliminar la suciedad acumulada en el techo del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> Colocarse el equipo de protección personal (casco, arnés, lentes, mascarilla). Cubrir materiales y utensilios con plástico. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente y colocar el arnés a la estructura metálica. Eliminar completamente la suciedad adherida a la lámina y estructura metálica con el escobetón o escoba. Barrer y recoger la suciedad que ha caído en el piso y depositarla en el basurero. Guardas equipos y utensilios utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> Lentes de protección Casco. Arnés. Mascarilla. Gabacha. Carpeta plástica. Botas. Escobetón. Escoba. Carpeta plástica. Escalera tipo A. Basurero. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente. Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Bodega/Lámpara y foco	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: BO02	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las lámparas del área de producción.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Colocar fuera de tensión las conexiones eléctricas. 3. Cubrir materiales y utensilios con plástico. Lámpara 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Con una franela seca eliminar la suciedad adherida a la lámpara. 6. Con una franela humedecida con agua limpiar la superficie de la lámpara. 7. Dejar secar a temperatura ambiente Foco 8. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 9. Desmontar el foco. 10. Eliminar la suciedad adherida al foco con una brocha. 11. Con una franela humedecida limpiar el foco. 12. Dejar secar a temperatura ambiente. 13. Tomando en cuenta el paso 6 subir a la escalera y colocar nuevamente el foco. 14. Activar la conexión eléctrica. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Carpeta plástica. • Guantes de hule. • Gabacha. • Escalera tipo A. • Brocha. • Franelas. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Bodega/Cedazos	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: BO03	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida al cedazo.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir materiales y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Eliminar la suciedad en seco adherida al cedazo con un cepillo. 7. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 8. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 9. Con el cepillo y la solución detergente estregar haciendo movimientos circulares sobre el cedazo. 10. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 11. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 12. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 13. Asperjar la solución desinfectante con un atomizador. 14. Dejar actuar por 15 minutos. 15. Dejar secar sin enjuagar. 16. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 17. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Manguera. • Escalera tipo A. • Jeringa. • Destornillador Phillips. • Carpeta plástica. • Detergente. • Jeringa. • Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). • Cepillo de cerdas plásticas. • Cubeta. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual y tacto. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Bodega/Ventanas	Frecuencia: Cada mes.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: BO04	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad adherida a las ventanas.	Procedimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (casco, lentes, mascarilla, guantes, delantal). 2. Cubrir materiales y utensilios con plástico. 3. Colocar la escalera en el lugar que permita utilizarla de manera segura. 4. Con la ayuda de un segundo operario sujetar la escalera mientras el primer operario sube hasta la altura conveniente. 5. Desmontar el cedazo de las ventanas quitando los tornillos que sostiene el marco con un destornillador Phillips. 6. Sacudir el marco de la ventana con una brocha. 7. Eliminar la suciedad adherida a los vidrios sacudiendo con una franela seca. 8. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con liquido limpia vidrios. 9. Limpiar los vidrios con una franela humedecida con agua. 10. Colocar nuevamente el cedazo y atornillarlo. 11. Barrer el piso para eliminar la suciedad desprendida, recogerla con una pala y depositarla en el basurero. 12. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados. 	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Lentes de protección • Mascarilla. • Casco. • Guantes de hule manga larga. • Gabacha. • Botas. • Escalera tipo A. • Basurero. • Escoba. • Pala. • Destornillador Phillips. • Liquido limpia vidrios. • Brocha. • Franela. 	
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen estado. De ser necesario reemplazarlos.	



Procedimientos Operativos Estandarizados de Limpieza y Desinfección ACPALFON DE R.L.

Tipo de procedimiento: Pre Operativo	Fecha:	Hora:
	Área/equipo: Área de Bodega/Pisos	Frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> Diario, al finalizar el proceso. Cada semana.
	Responsable: Operario	Supervisor: Gerente de producción
Código: BO05	Firma:	Firma:
Objetivo: Eliminar la suciedad del piso del área de producción.	Procedimiento:	
Defectos/evaluación: Presencia de suciedad visible.	Diario <ol style="list-style-type: none"> 1. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 2. Barrer con una escoba toda la suciedad presente en el piso. 3. Recoger la suciedad con una pala y depositarla en un basurero. Cada semana <ol style="list-style-type: none"> 4. Colocarse el equipo de protección personal (Guantes, lentes, delantal, mascarilla). 5. Preparar detergente diluido en una cubeta con 5 galones de agua. (0.59 litros/cubeta o 283 gramos/cubeta). 6. Realizar el primer enjuague con chorro de agua a presión. 7. Con el cepillo de mango largo y la solución detergente estregar sobre toda la superficie del piso. 8. Dejar actuar la solución detergente por 7 minutos. 9. Remover la solución detergente con chorro de agua a presión. 10. Eliminar el exceso de agua en el piso con el haragán. 11. Preparar la solución desinfectante: llene una cubeta con agua potable (5 gal) y con la jeringa agregar 36 ml de Hipoclorito de sodio (lejía). 12. Asperjar la solución desinfectante con una bomba de mochila. 13. Dejar actuar por 15 minutos. 14. Dejar secar sin enjuagar. 15. Guardar equipos, utensilios y químicos utilizados 	Productos y utensilios necesarios: <ul style="list-style-type: none"> Lentes de protección. Mascarilla. Guantes de hule manga larga. Gabacha. Botas. Delantal impermeable. Escoba. Basurero. Pala. Haragán. Jeringa. Manguera. Atomizador. Detergente. Solución desinfectante a 100 ppm (agua y cloro). Cepillo de mango largo. Cubeta. Bomba de mochila con boquilla de abanico.
Monitoreo: Cómo: Inspección visual. Cuando: Inmediatamente el operario ha finalizado el procedimiento.	Acciones correctivas: Si se detecta suciedad o contaminación repetir todo el procedimiento inmediatamente.	
	Acciones preventivas: Verificar que todos los operarios estén capacitados. De ser necesario, volver a capacitar. Verificar que el equipo y utensilios de limpieza estén en buen	

REGISTROS

	1. Registro			Fecha:	
				Hora:	
Área: Higiene del personal	Código POES	Cumple Sí No		Observaciones	Firma del supervisor
Abastecimiento de consumibles de higiene personal	HI01				
Lavado y desinfección de manos	HI02				
Lavado y desinfección de botas	HI03				
Criterios de cumplimiento del área: Sí: limpio y desinfectado. No: presenta desviaciones, solo se libera hasta que se corrija el problema.					



2. Registro

Fecha:


Hora:

Área: Recepción	Código PO ES	Cumple		Observaciones	Firma del supervisor
		Sí	No		
Tanques de almacenamiento de leche	RE01				
Pediluvio	RE02				
Cortina de plástico	RE03				
Estación de lavado y desinfección de manos	RE04				
Techos	RE05				
Extractor de aire	RE06				
Lámpara y foco	RE07				
Cedazos	RE08				
Ventanas	RE09				
Paredes	PR10				
Extintor	RE11				
Pisos	RE12				
Pediluvio para carros	RE13				

Criterios de cumplimiento del área:

Sí: limpio y desinfectado.

No: presenta desviaciones, solo se libera hasta que se corrija el problema.

	3. Registro			Fecha:	
				Hora:	
Área: Lavado	Código PO ES	Cumple		Observaciones	Firma del supervisor
		Sí	No		
Barriles de polietileno de alta densidad	LA01				
Cortina de plástico	LA02				
Pediluvio	LA03				
Techos	LA04				
Lámpara y foco	LA05				
Cedazos	LA06				
Ventanas	LA07				
Paredes	LA08				
Pisos	LA09				
Extintor	LA10				
Criterios de cumplimiento del área: Sí: limpio y desinfectado. No: presenta desviaciones, solo se libera hasta que se corrija el problema.					

	4. Registro			Fecha:	
				Hora:	
Área: Laboratorio	Código PO ES	Cumple		Observaciones	Firma del supervisor
		Sí	No		
Cortina de plástico	LB01				
Techos	LB02				
Lámpara y foco	LB03				
Cedazos	LB04				
Ventanas	LB05				
Pisos	LB06				
Extintor	LB07				
Criterios de cumplimiento del área: Sí: limpio y desinfectado. No: presenta desviaciones, solo se libera hasta que se corrija el problema.					



5. Registro

Fecha:

Hora:

Área: Bodega	Código PO ES	Cumple		Observaciones	Firma del supervisor
		Sí	No		
Techos	BO01				
Lámpara y foco	BO02				
Cedazos	BO03				
Ventanas	BO04				
Pisos	BO05				

Criterios de cumplimiento del área:
Sí: limpio y desinfectado.
No: presenta desviaciones, solo se libera hasta que se corrija el problema.