INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE

Escaneado con CamScanner

1. Objetivo

Elaborar el procedimiento para realizar los trabajos de lavado y desinfección de pisos, paredes, techos, estructuras y tapas de tanques aéreos y subterráneos de almacenamiento de agua potable.

2. Alcance

El presente protocolo aplica a todos los tanques de reserva instalados en las sedes a nivel nacional.

3. Responsable

Coordinador Grupo Administrativo

4. Condiciones generales

Este procedimiento se realizará semestralmente de acuerdo con la previa programación realizada al inicio de año por el responsable de Gestión Ambiental y Mantenimiento en Bogotá, de igual manera los contratos para la ejecución de estas labores serán autorizados por el Coordinador Administrativo teniendo en cuanta que las empresas contratadas cumplan con los requerimientos aquí especificados.

5. Actividades

- ✓ Aliste equipos e insumos o cualquier otro elemento que usted crea que puede necesitar.
- ✓ Colóquese los guantes, el casco, las botas y la careta o el tapabocas para evitar contacto con el agua.
- ✓ Apague las motobombas. Si aplica
- ✓ Cierre totalmente la entrada de agua y abra la salida para que se desocupe el tanque, evitando desperdicios de agua y en lo posible utilizándola.

Escaneado con CamScanner

- ✓ Prepare la solución clorada.
- ✓ Retire con cuidado la tapa de inspección del tanque. Si no tiene tapa se recomienda construirla. Si el tanque es oscuro, utilice lámparas de pila (linternas).
- ✓ Ingrese al tanque cuando el nivel de agua sea bajo, de 20 a 30 centímetros aproximadamente.
- ✓ A este nivel cierre la salida y abra el desagüe.
- ✓ Remueva el material de sedimentación (barro) que se encuentra en el fondo del tanque, utilizando escobas y baldes para extraer el material.
- ✓ Cepille el piso y las paredes con agua.
- ✓ Humedezca el rodillo con la solución de cloro y páselo por las paredes como si estuviera pintando. También puede utilizar escobas o cepillos unidos a un palo de escoba.
- ✓ Deje actuar la solución clorada durante cuatro horas.
- ✓ Enjuague las paredes y el fondo del tanque utilizando una manguera a presión o baldes.
- ✓ Deseche estas aguas de lavado mediante el desagüe.
- ✓ Retire todo el material que utilizó en la limpieza.
- ✓ Cierre el desagüe y permita nuevamente la entrada de agua al tanque.
- ✓ Realice el muestreo simple del agua de acuerdo con el ítem 5 (esta muestra debe ser enviada al laboratorio para su posterior análisis).
- ✓ Finalmente abra la válvula que dé acceso a la red de distribución que funciona normalmente.
- ✓ Coloque nuevamente la tapa.
- ✓ Una vez esté lleno el tanque, prenda la motobomba. Si aplica.

Escaneado con CamScanner

6. Muestras

Aunque la recolección de una muestra de agua parece sencilla, pueden producirse errores en la misma, necesitándose especial cuidado, ya que pueden surgir problemas independientemente de la técnica de muestreo utilizado. Las muestras deben satisfacer dos condiciones:

- ✓ El agua que es tomada en el recipiente debe ser una muestra representativa del sistema de suministro de agua de la localidad y en cantidad suficiente para los análisis que se van a realizar.
- ✓ La concentración de las sustancias que se van a determinar no deben modificarse entre el momento de la toma y el análisis.

Es esencial que el personal responsable del programa de muestreo asegure que se están tomando en cuenta y cumpliendo los requisitos de las regulaciones de seguridad pertinentes y que el personal de muestreo está informado de las precauciones necesarias que debe tomar en el desarrollo de su trabajo.

6.1 Muestras simples: Se define como aquella tomada en un momento determinado (puntual) y resulta apropiada para caracterizar la calidad del agua en un momento dado (vigilancia) o proveer valores mínimos o máximos de determinados parámetros (control).

6.2 Muestras compuestas: Se define como la formada por las mezcla de muestras separadas a espacios periódicos de tiempo, o una porción continua de flujo; que sirven para determinar las concentraciones medias de sus analitos (caracterización de fuentes).

7. Equipos e insumos

7.1 Equipos

- ✓ Overol impermeable
- ✓ Botas
- ✓ Careta o Tapabocas
- ✓ Bomba aspersora o atomizador

Escaneado con CamScanner

- ✓ Lámparas de pila o linterna
- ✓ Guantes
- ✓ Cepillo
- ✓ Escoba
- ✓ Baldes
- ✓ Rodillo
- ✓ Motobomba

7.2 Insumos

Para el lavado y desinfección de Tanques se debe utilizar Hipoclorito de Sodio o desinfectante autorizado. (Para esto se debe anexar la ficha técnica del producto)

La empresa que realice el Lavado y Desinfección de Tanques debe incluir en sus informes la metodología del proceso y los productos a utilizar.

8. Seguridad industrial

El personal que realice las labores de Lavado y desinfección de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable, deben estar inscritos a una entidad promotora de salud (EPS, ARL) y deben contar con todos los elementos de protección personal.

9. Análisis laboratorio

Una vez lavados y desinfectados los tanques, **LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES** debe exigir a la empresa contratada que se realice una (1) toma de muestra de agua potable (Item 4.2), para analizar los siguientes parámetros:

- ✓ Coliformes totales
- ✓ Coliformes fecales
- ✓ Recuento de heterótrofos
- ✓ Turbiedad
- ✓ Alcalinidad
- ✓ pH
- ✓ Color
- ✓ Dureza total
- ✓ Conductividad

Escaneado con CamScanner

- ✓ Lámparas de pila o linterna
- ✓ Guantes
- ✓ Cepillo
- ✓ Escoba
- ✓ Baldes
- ✓ Rodillo
- ✓ Motobomba

7.2 Insumos

Para el lavado y desinfección de Tanques se debe utilizar Hipoclorito de Sodio o desinfectante autorizado. (Para esto se debe anexar la ficha técnica del producto)

La empresa que realice el Lavado y Desinfección de Tanques debe incluir en sus informes la metodología del proceso y los productos a utilizar.

8. Seguridad industrial

El personal que realice las labores de Lavado y desinfección de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable, deben estar inscritos a una entidad promotora de salud (EPS, ARL) y deben contar con todos los elementos de protección personal.

9. Análisis laboratorio

Una vez lavados y desinfectados los tanques, **LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES** debe exigir a la empresa contratada que se realice una (1) toma de muestra de agua potable (Item 4.2), para analizar los siguientes parámetros:

- ✓ Coliformes totales
- ✓ Coliformes fecales
- ✓ Recuento de heterótrofos
- ✓ Turbiedad
- ✓ Alcalinidad
- ✓ pH
- ✓ Color
- ✓ Dureza total
- ✓ Conductividad

Escaneado con CamScanner

- ✓ Sólidos totales
- ✓ Cloro residual.

Nota: Los parámetros analizar deben ser los establecidos en el Decreto 2115 de 2007, (Índice de Riesgo de Consumo de Agua-IRCA).

El laboratorio que realice la toma de muestra debe estar acreditado.

9.1 Cadena de custodia

El laboratorio que realice la toma de muestra debe entregar la correspondiente cadena de custodia.

10. Informe final

LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES debe exigir al contratista un informe final con sus respectivos anexos (si aplica):

- ✓ Registro fotográfico
- ✓ Cadena de custodia
- ✓ Análisis de Laboratorio
- ✓ Concepto Sanitario
- ✓ Ficha Técnica de los Productos

Una vez lavados y desinfectados los tanques se debe enviar copia de los resultados A Gestión Ambiental.

Escaneado con CamScanner

La presente hoja de seguridad corresponde (sigla en inglés MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones en salud, ambiente y seguridad. Adaptada según la NTC 4435-2010-12-15

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

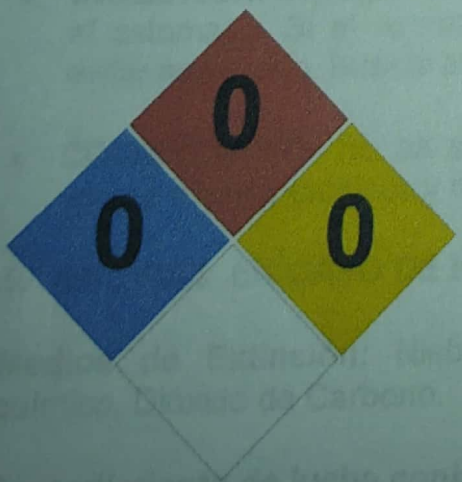
Nombre del producto: LIMPIADOR DESINFECTANTE
No. CAS: N.A.
No. UN: N.A.
Nombre del Fabricante: LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS
Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá
PBX 3473913
Colombia.
No. Telefónico de Emergencia: (571) 3473913
Lunes a Viernes de 8:00 a.m. - 6:00 p.m.
Correo Electrónico: comunicacionsig@laboratorioslps.com

2. COMPOSICIÓN QUIMICA:

Este producto es una mezcla en solución de:

Desinfectante catiónico: No. CAS N.A.
Tensoactivo No lónico: No. CAS N.A
Fragancia: No. CAS N.A
Colorante: No. CAS N.A
Preservante: No. CAS N.A

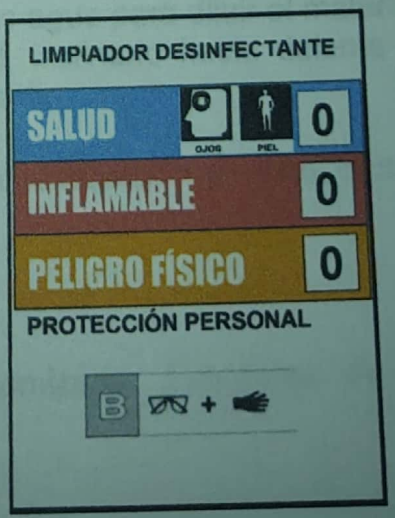
3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:



NFPA

N.R.

UN



HMIS III

Escaneado con CamScanner

Revisión General de Emergencia.

Color: Variedad de Colores
Olor: Variedad de Olores
Estado Físico: Líquido

Efectos Potenciales sobre la Salud.

- **Contacto con los Ojos:** Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
- **Contacto con la Piel:** Puede provocar una irritación leve en la piel.
- **Absorción por la Piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
- **Inhalación:** No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
- **Ingestión:** Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto Gastrointestinal.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Si hay contacto con la piel, lave con abundante agua, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si presenta alguna irritación consulte al médico.
- **INGESTION**: Enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estomago. Si el vomito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración. Buscar atención médica inmediatamente.
- **COMENTARIOS**: No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto, agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

Procedimiento de lucha contra Incendios:
Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

Escaneado con CamScanner

Equipo de Protección Especial para Bomberos:

Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:

Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

Productos de Combustión Peligrosos:

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones Individuales:

Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.

Protección del medio Ambiente:

Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.

Métodos de Limpieza:

Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

Escaneado con CamScanner

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos y piel.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

USOS DEL PRODUCTO:

El Limpiador Desinfectante limpia y desinfecta a la vez con agradable aroma. Elimina grasa y microorganismos que producen malos olores dejando el ambiente fresco y agradable.

TIEMPO DE VALIDEZ:

Use el producto dentro de 24 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL:

Limites de Exposición:
No hay información disponible.

Equipo de Protección personal:

- **Protección Cutánea:** Usar guantes.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

COLOR	Variedad de colores (café, rojo fresa, amarillo Fucsia, uva, verde, naranja, incoloro).

Escaneado con CamScanner

OLOR	Variedad de olores (canela, chicle, citrus, Floral, lavanda, limón, naranja,pino)
ASPECTO	Líquido de fácil fluidez
pH	6.0 +/- 1.5
DENSIDAD	0.950 – 1.050
% ACTIVO	0.50 – 0.70 % Tensoactivo Catiónico
INFLAMABILIDAD	No presenta
BIODEGRADABILIDAD	Producto Biodegradable
SOLUBILIDAD	Este producto es soluble con el agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Toxicidad Aguda
Ingestión: No se encontró Información.
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación..
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información
Otros: No se encontró Información

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Destino en el Medio Ambiente.
- **Movimiento y Reparto:**

Escaneado con CamScanner

No se ha encontrado información significativa.

- **Persistencia y Degradabilidad:**

Para esta familia de productos: El material es fácilmente biodegradable.
La relación DBO/DQB a 21 días es del 91% y en consecuencia el producto es degradable.
Prevenir su entrada en fuentes de agua.
No existe información referente a efectos al medio ambiente y Ecotoxicidad.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

No enviar a fuentes de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.
Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Escaneado con CamScanner

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PLAM DE CAPACITACION MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	F5.P29.SA	01/06/2021
		Versión 1	PAGINA 1 de 1
		Clasificación de la Información: PÚBLICA	

Tematica	Contenido	Población objeto	Intensidad Horaria	Periodicidad
Manejo de Sustancias Químicas	Clasificación de las sutancias químicas	Personal de mantenimiento y obra Ingeniero de Sistemas Personal de las bodegas de almacen Personal de aseo	Minimo 2 Horas	Minimo Semestral
	Indicaciones para el manejo adecuado de sustancias químicas: rotulado, reenvase, almacenamiento, señalización, utilización, entre otros.			
	Importancia e interpretación de Matriz de Compatibilidad			
	Importancia e interpretación Inventario de sustancias Químicas			
	Importancia e interpretación Hojas de Seguridad de Sustancias Químicas y rombo de seguridad			
	Atención derrames relacionados con sustancias Químicas (protocolos)			
	Afectaciones sobre el medio ambiente			
Manejo de Residuos	Clasificación de los residuos	Personal de mantenimiento y obra Ingeniero de Sistemas Personal de las bodegas de almacen Personal de aseo	Minimo 2 Horas	Minimo Semestral
	Uso de puntos ecologicos			
	Afectaciones sobre el medio ambiente			
	Manejo de residuos Peligrosos			
	Manejo de residuos especiales			
	Manejo de residuos aprovechables			
	Manejo de residuos Ordinarios			
	Programa de residuos solidos			
	Atención de emergencias relacionadas con residuos (protocolos)			
Buenas Practicas Ambientales	Buenas prácticas ambientales, especialmente en manejo de residuos y puntos ecológicos, uso eficiente de papel, agua y energía.	Todos los Colaboradores	Minimo 2 Horas	Minimo Semestral
	Politica, objetivos e indicadores ambientales.			
	Aspectos ambientales significativos y requisitos legales			
	Afectaciones sobre el medio ambiente			
	Uso adecuado de puntos ecologicos			

Nota: *Teniendo en cuenta que las capacitaciones sobre manejo de residuos y sustancias químicas estan direigidas a personal operario es necesario que se realicen mediante modalidad teorico-practica.*

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.

Escaneado con CamScanner

PROGRAMA PROCEDIMIENTO ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE - SERVICIOS

PUNTOS DE INTERÉS

de
muestras de la
recogidas debe
estar a:
autorizad por la
o sanitari
competente para tal
fin,
en este caso la
Secretaria Distrital de

OBJETIVO	ALCANCE
Garantizar que la calidad física, química y microbiológica del agua utilizada en los diferentes procedimientos que se llevan a cabo en los Servicios de Alimentación de la Pontificia Universidad Javeriana cumpla con los requisitos de inocuidad para el procesamiento de los alimentos.	Aplica al agua usada en todas las actividades de los Servicios de Alimentación de la Pontificia Universidad Javeriana.

DEFINICIONES

- **Agua potable**: Es aquella que por reunir los requisitos organolépticos, físicos, químicos y microbiológicos establecidos legalmente es apta para el consumo humano y por tanto puede ser utilizada para los diferentes procesos de producción, limpieza y desinfección de materias primas, equipos, utensilios, instalaciones, manos de manipuladores y vehículos de distribución sin llegar a producir efectos adversos sobre ninguno de los productos, procesos ni en los población humana.
- **Control de la calidad del agua potable**: son los análisis organolépticos, físicos, químicos y microbiológicos realizados al agua en cualquier punto de la red de distribución, con el objeto de garantizar el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el presente programa.
- **Cloro residual**: Cantidad de cloro libre o combinado que permanece activo tras un tiempo de contacto determinado con el agua.
- **PH:** es una medida de la acidez o alcalinidad de una solución. El pH indica la concentración de iones hidronio [H3O+] presentes en determinadas sustancias.

CONDICIONES GENERALES

Índice de Flujo de Procedimiento

- *Abastecimiento de agua potable*

Para asegurar la potabilidad de agua, los tanques cuentan con sistemas de cloración, manual o automático:

- ✓ Manual: consta de un clorinador automático con pastilla de 3" de hipoclorito de calcio al 70 %. El equipo tiene una graduación de 0 a 7 PPM.
- ✓ Automático: Consta de una bomba dosificadora y un tanque de dosificación con solución (6 L de Hipoclorito de sodio al 15 % + 56 L de agua). El **Anexo 1** describe el tipo de sistema de cloración instalado en los tanques que surten los centros de producción de los Servicios de alimentación.

- El sistema de cloración garantiza que toda el agua que sale del tanque y que se transporta por la red tenga un residual de cloro mínimo de 0,3 mg/L.
- La frecuencia y el tipo de análisis realizado para el agua potable, que sale por las llaves de los puntos de los Servicios de Alimentación, es establecida por la Coordinación de Aseguramiento de Calidad en el formato en el formato **Plan de Muestreo Microbiológico-Servicios de Alimentación (AC-P22-F34)**.
- Para cubrir la demanda de agua potable durante las 24 horas, los puntos de los Servicios de Alimentación, cuentan con tanques de almacenamiento. La ubicación de los tanques y puntos de servicio que surten, se encuentra en el **Anexo 2**.
- Para los puntos de venta Ingenieríai y La Frutera, que se surten directamente del acueducto, se cuentan con canecas limpias y desinfectadas de 18 litros. Las cuales se cargan con agua de los tanques del edificio Barón y del Hospital respectivamente. Antes de hacer uso de esta agua se debe realizar una verificación de concentración de cloro residual y PH, también puede ser abastecidos con botellones de agua.

o Legal: La información contenida en este documento, será para el uso exclusivo de la Pontificia Universidad Javeriana, quien será responsable por su custodia y conservación en

Escaneado con CamScanner

razón de que contiene información de carácter confidencial o privilegiada. Esta información no podrá ser reproducida total o parcialmente, salvo autorización expresa de la Oficina de Organización y Métodos de la Pontificia Universidad

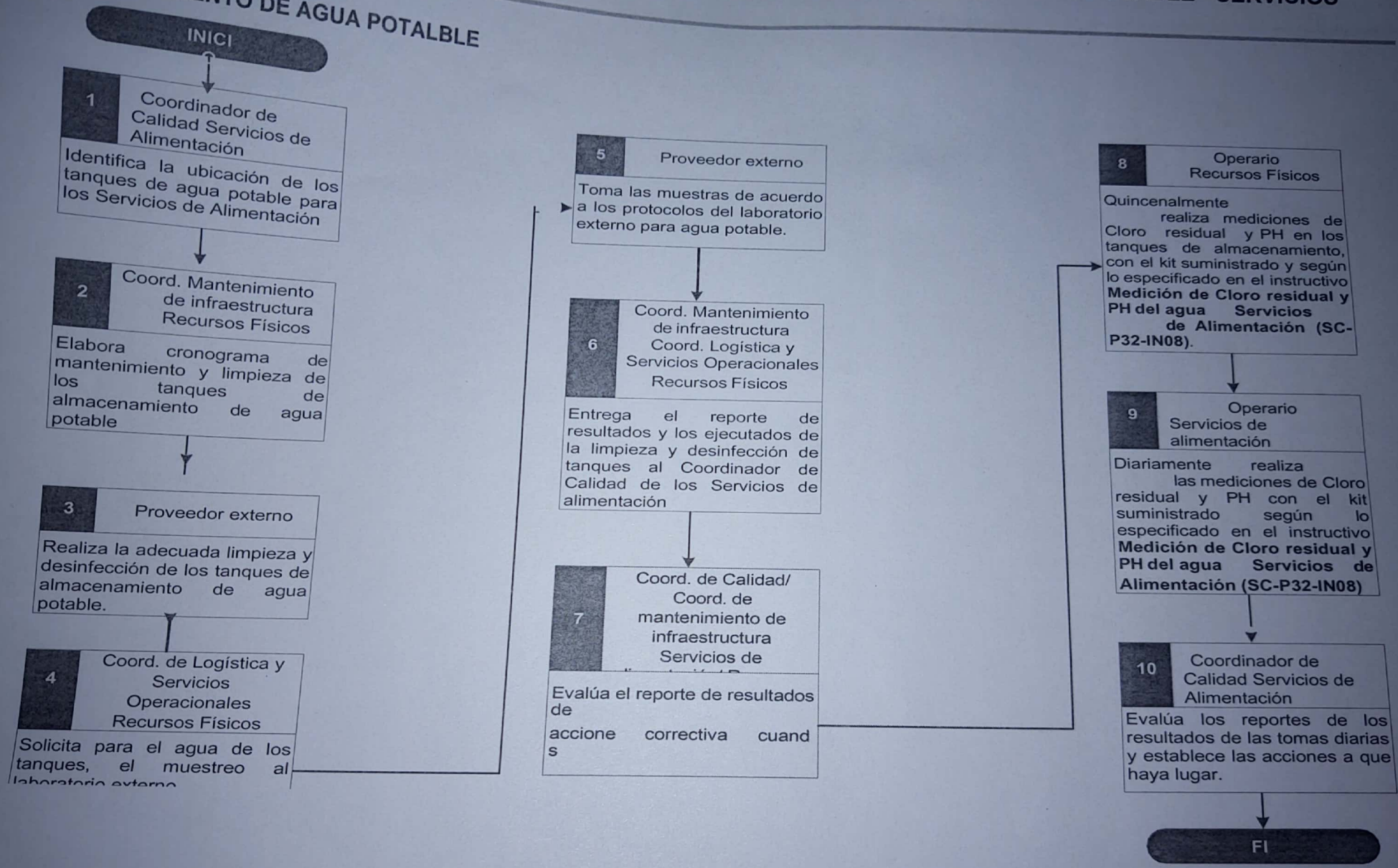
Escaneado con CamScanner

CONDICIONES GENERALES

- El agua potable debe cumplir con los parámetros microbiológicos y físico químicos definidos en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007; los estándares allí descritos deben ser verificables en cualquier punto de la red de distribución.
- La limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento deberá ser semestralmente.
- En caso de presentarse incumplimiento en el cloro residual la coordinación de mantenimiento de infraestructura deberá asignar personal idóneo, para que verifique el sistema de cloración del tanque, revisando la disponibilidad de insumos necesarios para el funcionamiento de este.
- En caso de desviación en los niveles de aceptación el Coordinador del Punto debe suministrar agua de botellón al punto para sus operaciones y reportar a la Coordinación de Aseguramiento de Calidad del caso, para que esta le informe a Recursos Físicos de la Pontificia Universidad Javeriana.

Escaneado con CamScanner

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTALBLE



Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

	MANTENIMIENTO Y SANEAMIENTOS DE LAS TRAMPAS DE GRASA	RESTAURANTE MARANATA IRENE SALCEDO MALARRIAGA
	Versión: 00	
	Fecha de aprobación: 01/06/2021 Página: 01	

1. OBJETIVO

Evitar que los componentes de las aguas residuales generadas en los procesos de cocción, limpieza general de áreas de cocina, lavado de utensilios de cocina, ollas y vajilla, no excedan los Límites Máximos Permisibles según la normativa establecida.

2. ALCANCE

El presente capítulo es aplicable a la infraestructura e instalaciones físicas de los pisos, paredes, lavaderos, canaletas y trampas de grasa pertenecientes al área del comedor de Química Suiza (Ubicado en el distrito de santa Anita).

3. RESPONSABILIDAD

- **Encargado de Control de Calidad:** Responsable de verificar la ejecución de las disposiciones descritas en el presente manual y eficacia de la higiene y saneamiento por medio de análisis microbiológicos y químicos.
- **Jefe de Producción**: Responsable de supervisar el presente procedimiento.
- **Encargados de Limpieza:** Responsables de ejecutar la limpieza de las instalaciones físicas de acuerdo a los procedimientos e instrucciones de trabajo.

4. DEFINICIONES

- **Higiene**: todas las medidas necesarias para asegurar la inocuidad y salubridad del alimento en todas las fases, desde la recepción, producción o manufactura, hasta su consumo final.
- **Limpieza**: eliminación de tierra, residuos de alimentos, polvo, grasa u otra materia objetable.
- **Desinfección**: eliminación o reducción del número de microorganismos a un nivel que no propicie la contaminación nociva del alimento, mediante el uso de agentes químicos o métodos físicos higiénicamente satisfactorios, sin menoscabo de la calidad del alimento.
- **Saneamiento:** Dotación de las condiciones necesarias de sanidad a un terreno, un edificio u otro lugar

5. ABREVIATURAS

- No aplica

6. DESCRIPCIÓN

Se describe los procedimientos que realiza el personal de limpieza de la siguiente manera:

Elaborado por: Andrea Mendoza.	Fecha: 10/10/2014	Revisado por: Afrodisio Justiniano	Fecha: 15/10/2014	Aprobador por: Elizabeth Epequin	Fecha: 31/10/2014
Firma:		Firma:		Firma:	

Escaneado con CamScanner

6.1. Lavado de vajilla, utensilios de cocina, ollas y lavaderos

- Colóquese los equipos de protección personal; mascarillas, cofia, mandil, botas y guantes de jebe.
- Retirar los restos de alimentos contenidos en cada uno de los utensilios: vajillas, tábulas, cubiertos, mesas de trabajo, ollas, cucharones y demás utensilios de cocina colocarlos en las bolsas de basura para su posterior desecho; esto es para evitar que estos sean transportados a través de las tuberías de desagüe y generen acumulación de materia orgánica en la alcantarilla.
- Los restos de aceites deben ser colocados en otros recipientes (botellas y/o contenedores, bolsas de basura, etc.) para su eliminación posterior, de tal manera que estos residuos grasos no sean transportados a través de las tuberías de desagüe, ocasionando la acumulación de residuos grasos en las paredes de las tuberías y de las trampas de grasa provocando el atoro de las mismas.
- Una vez terminada esta etapa, se procede a frotar cada una de las ollas, utensilios y vajillas con ayuda de una esponja scotch brite y un poco de agua para retirar los últimos restos de materia grasa y alimentos que pudiesen quedar pegados en las paredes y fondo de los recipientes, estos serán colados (con ayuda de un colador de metal) y los restos se depositaran en los contenedores para su eliminación posterior.
- Como siguiente paso se procederá al enjabonado de cada uno de los utensilios y su enjuagado final con agua corriente.

6.2. Lavado de pisos, paredes, lavaderos, canaletas y rejillas de desagüe

- Se procede a retirar los residuos sólidos del suelo con ayuda de un recogedor y una escoba, para facilitar la higienización.
- Una vez realizado este procedimiento, se retiran las rejillas de las canaletas y rejillas del piso, se eliminan los residuos retenidos entre sus aberturas y se colocan en los contenedores de basura para su eliminación posterior. Este procedimiento se repite de igual manera para las rejillas del lavadero. Una vez terminado este procedimiento se procede a enjabonar las superficies mencionadas, utilizando detergentes y/o desinfectantes según indique el manual de higiene y desinfección.
- Se enjuagan las superficies higienizadas con agua corriente.

6.3. Mantenimiento de trampas de grasa

- El personal de mantenimiento debe verificar de manera periódica, cada semana de ser necesario, el estado de las trampas de grasa (estructura de la trampa, estado de conservación de las tuberías, funcionamiento, atoro, etc.), esto para informar cualquier desperfecto y/o deterioro, con la finalidad de realizar la planificación del mantenimiento preventivo/correctivo correspondiente.
- Una empresa especializada en mantenimiento preventivo/correctivo de las trampas de grasa será la encargada de la ejecución de dicho mantenimiento, realizando un informe acerca de la situación de la trampa, los cuidados que deben tenerse para su conservación, la planificación del mantenimiento preventivo/correctivo y el estado en el que se encuentra al momento de finalizado el trabajo. Esto servirá para que los componentes de las aguas residuales vertidas no excedan los LMP según normativa. Este mantenimiento debe realizarse de manera mensual.

Escaneado con CamScanner

7. FRECUENCIA DE EJECUCIÓN

- Vajilla, utensilios de cocina y ollas: Luego de cada uso.
- Paredes, pisos, lavaderos, rejillas, canaletas: Luego de finalizada la jornada laboral.
- Trampas de grasa: Cada tres meses (empresa externa), con un monitoreo semanal con posible modificación en la frecuencia de tratamiento dependiendo de la severidad del estado presentado en su estructura interna y/o resultados de los análisis microbiológicos (Si los valores de muestra exceden los LMP según R.C.D.)

8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA/ COMPLEMENTARIO

- **D.S. 021 – 2009:** Vivienda
- **R.C.D. N^0 044 – 2012 – SUNASS:** Directiva sobre los Valores Máximos Admisibles de las descargas de aguas residuales no domésticas en el sistema de alcantarillado sanitario.
- **D.S. 007 -98- SA.**: Reglamento de vigilancia y control de alimentos y bebidas.
- Fichas técnicas de productos de limpieza y desinfectantes y fichas de seguridad de los productos utilizados (En carpeta electrónica).

9. REGISTROS

- PHS-P-03-F-01: Comprobación diaria de limpieza y desinfección de los instrumentos e instalaciones de la cocina de cocina, trampas de grasa

10. REVISIÓN

VERSIÓN	CAMBIO
00	Se reestructuro totalmente la documentación del Programa de Higiene y Saneamiento.

11. ANEXOS

Escaneado con CamScanner

RESTAURANTE MARANATA IRENE SALCEDO MALARRIAGA	PROCEDIMIENTO LAVADO DE CANECAS	CODIGO: CSST-M-03
01/06/2020		VERSION 1

1. Objeto: Establecer las actividades necesarias para garantizar la higiene del centro de acopio de residuos peligrosos y canecas para depósito de residuos sólidos previniendo así que se generen malos olores e infestación de vectores (moscas y roedores), mediante la limpieza y desinfección de estas.

2. Alcance: Este procedimiento aplica para los centros de acopio de residuos peligrosos y las canecas para residuos sólidos de la Universidad de los Llanos.

3. Referencias Normativas:

- **Resolución 1164 de 2002 del Ministerio del Medio Ambiente,** *"por la cual se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los residuos hospitalarios y similares".*
- **PL-GCL-01** Plan integral de gestión de residuos sólidos, de la universidad de los Llanos, 2015.

4. Definiciones:

- ***Desinfección:*** *Es reducción o disminución de microorganismos por medio de agentes químicos y/o físicos, a un nivel que no sea dañino para el alimento o para el ser humano.*
- ***Desinfectante:*** *Sustancia química que reduce el número de bacterias nocivas o patógenas hasta un nivel seguro para la vida humana, animal o vegetal.*
- ***Detergente:*** *Sustancia química que se utiliza para eliminar la suciedad y la grasa o el material orgánico de una superficie antes de desinfectarla.*
- ***Higiene:*** *Todas las medidas necesarias para garantizar la sanidad e Inocuidad.*
- ***Limpieza:*** *Es la eliminación de restos de alimentos, grasa o suciedad mediante el uso de agua, jabón o detergente.*
- ***Ppm:*** *(partes por millón) Son los miligramos de soluto que hay disueltos en 1 litro (1000 ml) de solución.*
- ***Shut:*** *Sistema de ductos para desalojar basuras y componentes sólidos e inorgánicos.*
- ***Solución****: Combinación de un sólido o de un producto concentrado con agua, para obtener una distribución homogénea de cada uno de los componentes.*
- ***Suciedad:*** *El objetivo de la limpieza es la eliminación de la suciedad, se debe llevar a la naturaleza de esta y a la manera en cómo se adhiere a la superficie que se desea limpiar.*

5. Condiciones Generales:

- *El lavado de canecas se debe realizar una vez por semana.*
- *El personal que va a realizar esta labor debe contar con los elementos de protección personal indicados.*
- ***Preparación y uso de las soluciones de hipoclorito de sodio:***

$$\textbf{Cantidad de Hipoclorito} = \frac{\text{Volumen deseado (L) x Concentración deseada (ppm)}}{\text{Concentración inicial (\%) x 10}}$$

La cantidad de hipoclorito de sodio: es la cantidad en milímetros que se debe a agregar a la solución que se desea preparar.
La concentración inicial del producto: es la concentración del hipoclorito en presentación comercial que suministra la institución.
La concentración deseada en ppm (partes por millón), depende de tipo de material orgánico, instrumental, instalaciones que se desee inactivar o desinfectar.
La cantidad deseada de producto: los litros de solución que se quieran preparar.

Con el fin de dar una orientación sencilla sobre la preparación de la solución de hipoclorito, a continuación, se detalla una tabla donde se determinan las concentraciones más usuales en las diferentes áreas:

Escaneado con CamScanner

RESTAURANTE MARANATA IRENE SALCEDO MALARRIAGA	PROCEDIMIENTO LAVADO DE CANECAS	CODIGO: CSST-M-03
01/06/2020		VERSION 1

Tabla 1. Preparación de la solución de hipoclorito

CONCENTRACIÓN (ppm)	USO	TIEMPO DE LAVADO (min)	PRESENTACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO	CANTIDAD DE AGUA (l)	CANTIDAD HIPOCLORITO DE SODIO (ml)
200	Área administrativa, piso, paredes, baños, mesas de trabajo, limpiones, traperas y pocetas.	30	6%	1	3
				5	17
				10	34
			13%	1	1.5
				5	7.5
				10	15
500	Servicios asistenciales, pisos, paredes, baños, vajilla, ascensor	30	6%	1	9
				5	42
				10	84
			13%	1	4
				5	19
				10	38
1000	Áreas semicríticas	20	6%	1	18
				5	84
				10	168
			13%	1	8
				5	38
				10	76
5000	Material altamente contaminado. Recipientes, contenedores	20 Instrumental	6%	1	85
				5	415
				10	830
		30 material a desechar	13%	1	38
				5	192
				10	380

Recomendaciones:

- Usar guantes, mascarilla y gafas para el manejo de estos líquidos. Una vez terminada la actividad realizar la limpieza de los EPP de acuerdo con los procedimientos del SGSST. Prepare solo la cantidad necesaria en la tarea a realizar, para evitar desperdicio y contaminación del ambiente. En caso de salpicadura en ojos y mucosas lavar con abundante agua y notificar de inmediato al Sistema de gestión salud y seguridad en el trabajo -SGSST.
- Cronograma de limpieza de centros de acopio de residuos peligrosos

Escaneado con CamScanner

RESTAURANTE MARANATA IRENE SALCEDO MALARRIAGA	PROCEDIMIENTO LAVADO DE CANECAS	CODIGO: CSST-M-03
01/06/2020		VERSION 1

No.	Actividad	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábados
1	Lavado de paredes, puertas y pisos						
2	Cambiar bolsas a las canecas						
3	Lavado de canecas						

6. Contenido:

6.1 Lavado del centro de acopio ***(Debe realizarse cada vez que se recojan los residuos peligrosos por la empresa externa especial)*:**

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1 .	Barrer el área del cuarto de acopio y recoger los residuos en una bolsa negra.	Personal de limpieza y recolección de residuos	
2 .	Preparar el detergente de acuerdo a lo indicado en las condiciones generales del este documento y humedecer el piso, paredes y shut; luego refregar con un cepillo o con una escoba de cerdas duras, hasta retirar la mugre. **Nota:** *Para el caso del cuarto de los residuos biológicos se debe tener cuidado con la nevera para no mojarla durante el proceso de limpieza y desinfección.*		
3 .	Dejar la solución de detergente por un tiempo de aproximadamente 5 minutos para que este actúe.		
4 .	Enjuagar con abundante agua, hasta que no observe presencia de detergente.		
5 .	Trapear y una vez verificado que no hay presencia de jabón preparar el hipoclorito de sodio con una concentración de 5000 ppm, diluir 100cc de hipoclorito en 900cc de agua en un recipiente diferente al del detergente.		
6 .	Humedecer el trapero limpio con la solución de hipoclorito de sodio y pasarlo por toda el área del cuarto de basura.		
7 .	Dejar secar y actuar por un periodo de 20 minutos aproximadamente. **Nota 1:** *En caso de existir shut dentro del cuarto, proceda a enjuagarlo.* **Nota 2:** *Todos los elementos de aseo utilizados deben someterse a limpieza y desinfección de manera simultánea con la limpieza del cuarto para evitar que se contaminen nuevamente las zonas limpias.*		

Escaneado con CamScanner

RESTAURANTE MARANATA IRENE SALCEDO MALARRIAGA	PROCEDIMIENTO LAVADO DE CANECAS	CODIGO: CSST-M-03
01/06/2020		VERSION 1

6.2 Lavado de canecas:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Retirar la bolsa con basura	Personal de limpieza y recolección de residuos	
2	Humedecer la caneca		
3	Aplicar detergente. Disolver en 5lts. de agua 50 ml de detergente		
4	Estregar con esponja abrasiva		
5	Enjuagar con abundante agua		
6	Retirar el exceso de agua		
7	Aplicar desinfectante por aspersión (hipoclorito de sodio 5000 pm)		
8	Dejar actuar el desinfectante por 10 min.		
9	Retirar el exceso de agua		
10	Secar con unos paños		
11	Colocar la bolsa correspondiente según el tipo de desecho		

9. Documentos de Referencia:

N/A

Escaneado con CamScanner

CORPONOR

HOJA DE SEGURIDAD

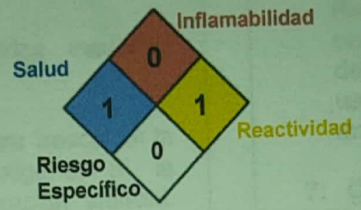
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

ETANOL AL 70%

IMAGEN PRODUCTO



SIMBOLO **NFPA** (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4= Severo

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119
Materiales Peligrosos	018000916012

FICHA TÉCNICA

1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

- **NOMBRE COMÚN O GENERICO:** ETANOL, ALCOHOL ETILICO AL 70%
- **FÓRMULA QUÍMICA:** C_2H_6O

El Alcohol Etílico Rectificado o Rebajado a 70% es obtenido mediante la destilación y rectificación de productos provenientes de sustancias fermentables permitidas.

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Clasificación de riesgos y efectos por exposición**

- **Inhalación:** El contacto prolongado con los vapores puede causar irritación del sistema respiratorio.
- **Contacto con la piel:** Puede causar irritación en la piel por contacto prolongado.
- **Contacto con los ojos:** Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento.
- **Ingestión:** Puede ser dañino si se ingiere.

3: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

- **Ojos:** Si se tiene lentes de contacto No quitar. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica si la irritación persiste.

Escaneado con CamScanner

- **Piel:** Si se presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua y jabón la zona afectada. Si persiste la irritación, llamar al médico.

- **Ingestión:** Producir evacuación gástrica mediante vómitos. Buscar atención médica.

- **Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación.

4: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- **Inflamabilidad:** 13°C

- **Agentes extintores:** El producto es líquido inflamable. En caso de incendio apagar con espuma.

- **Equipos de protección:** En caso de altas concentraciones se debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.

5: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Derrames:** Adicionar agua o cubrir con tierra para disminuir la movilidad del líquido. Usar equipo protector para los ojos y en espacios cerrados filtro para protección pulmonar contra vapores orgánicos.

6: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Almacenamiento:** Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada, como mínimo a 30 metros de distancia de cualquier fuente de ignición.

- **Recipientes:** Los recipientes deben rotularse señalando la condición de líquido inflamable. En caso de manipulación de grandes cantidades del producto usar protección ocular en lugares abiertos junto con mascarilla en lugares cerrados.

7: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección respiratoria:** No se espera que sea necesaria.
- **Protección a la vista:** No se espera que sea necesario. Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial en manipulación de grandes cantidades.
- **Protección a la piel:** Si existe peligro de irritación deben utilizarse guantes de látex o PVC.
- **Ventilación:** Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.

8: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Liquido claro
Color	Incoloro
Olor	Característico
Solubilidad en agua y otros disolventes	Soluble en agua, éter y cloroformo
Punto de fusión	-114.1°C
Punto de ebullición	78.5°C

Escaneado con CamScanner

9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- **Incompatibilidad con materiales:** No deben temerse incompatibilidades bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Sin embargo, deben evitarse las altas temperaturas por ser líquido inflamable.
- **Productos peligrosos de la descomposición:** No ocurrirá.
- **Polimerización:** Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.

10: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL 50): 10.6

11: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No es bioacumulable en las especies. Es biodegradable.

12: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El líquido debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando el contacto con la piel. El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes. Cuando se descarta este producto constituye un desecho tóxico. Debe transferirse a recipientes adecuados para su recuperación o disposición. Los desechos de alcohol etílico se pueden diluir y redestilar en columna de destilación.

13: OTRAS INFORMACIONES

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

BIBLIOGRAFIA: Reactivos Químicos Gamma

www.google.com
(http://www.arvicr.com/PDF/PRODUCTOS%20PARA%20HISTOLOGIA/HOJAS%20DE%20SEGURIDAD/ETANOL%20AL%2070%20GRADO%20HISTOLOGICO.pdf)

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanchez
Jabón liquido		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanchez
Amonio		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanchez
Cepillo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanchez
Agua		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanchez
EPP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanchez

OBSERVACIONES:

1 junio hasta el 6 de junio 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Salcedo
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Salcedo
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Salcedo
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Salcedo
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Salcedo
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Salcedo

OBSERVACIONES:

Junio - Semana del 7-13 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

OBSERVACIONES:

14 de junio al 20 dejunio 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.

OBSERVACIONES:

21 de junio al 27 de junio. 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanabria
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanabria
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanabria
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanabria
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanabria
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Osvaldo Sanabria

OBSERVACIONES:

Semana del 28 de junio al 4 de julio. 2027

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oralvis Sanchez
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oralvis Sanchez
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oralvis Sanchez
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oralvis Sanchez
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oralvis Sanchez
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oralvis Sanchez

OBSERVACIONES:

5 de julio al 11 de julio. 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

OBSERVACIONES:

Semana del 12 de julio al 18 de julio 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

OBSERVACIONES:

19 de Julio al 25 de Julio. 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

OBSERVACIONES:

26 de julio al 1 de agosto 2021.

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓			Andrés Santos
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓			Andrés Santos
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓			Andrés Santos
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓			Andrés Santos
Agua	✓	✓	✓	✓	✓			Andrés Santos
EPP	✓	✓	✓	✓	✓			Andrés Santos

OBSERVACIONES:

2 de agosto hasta el 8 de agosto.

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	Daniela
Jabón liquido	—	—	—	—	✓	✓	✓	Daniela
Amonio	—	—	—	—	✓	✓	✓	Daniela
Cepillo	—	—	—	—	✓	✓	✓	Daniela
Agua	—	—	—	—	✓	✓	✓	Daniela
EPP	✓	—	—	—	—	✓	✓	Daniela

OBSERVACIONES:

7 de agosto y 8 de agosto 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiyi
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiyi
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiyi
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiyi
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiyi
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiyi

OBSERVACIONES:

9 al 15 de agosto 2021

Escaneado con CamScanner



FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris

OBSERVACIONES:

16 al 22 de agosto del 2021

Escaneado con CamScanner



FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris

OBSERVACIONES:

23 al 29 de agosto del 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Marleidis
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Marleidis
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Marleidis
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Marleidis
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Marleidis
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Marleidis

OBSERVACIONES:

Semana del 30 de agosto hasta el 5 de Septiembre del 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaenis
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaenis
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaenis
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaenis
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaenis
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaenis

OBSERVACIONES:

6 de Septiembre al 12 de Septiembre del 2021

Escaneado con CamScanner



FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiky
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiky
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiky
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiky
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiky
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daiky

OBSERVACIONES:

Semana del 13 de Septiembre al 19 de Septiembre del 2021.

Escaneado con CamScanner



FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daily
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daily
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daily
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daily
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daily
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daily

OBSERVACIONES:

20 al 26 de Septiembre 2021.

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy

OBSERVACIONES:

Semana del 27 al 3 de Octubre

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

Elementos de limpieza y desinfección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Nombre responsable de la limpieza
Hipoclorito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Jabón liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Amonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Cepillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daisy

OBSERVACIONES:

4 al 10 de octubre del 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	NOMBRE RESPONSABLE DE LA LIMPIEZA
HIPOCLORITO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris Amaya
JABON LIQUIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris Amaya
AMONIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris Amaya
CEPILLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris Amaya
AGUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris Amaya
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaeris Amaya

Semana del 3-9 de octubre 2021

OBSERVACIONES:

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	NOMBRE RESPONSABLE DE LA LIMPIEZA
HIPOCLORITO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuri Amaya
JABON LIQUIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuri Amaya
AMONIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuri Amaya
CEPILLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuri Amaya
AGUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuri Amaya
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuri Amaya

Semana del 10 - 16 de octubre 2021

OBSERVACIONES:

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	NOMBRE RESPONSABLE DE LA LIMPIEZA
HIPOCLORITO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaneth Amaya
JABON LIQUIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaneth Amaya
AMONIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaneth Amaya
CEPILLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaneth Amaya
AGUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaneth Amaya
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yaneth Amaya

17 - 23 de Octubre 2021

OBSERVACIONES:

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	NOMBRE RESPONSABLE DE LA LIMPIEZA
HIPOCLORITO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
JABON LIQUIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
AMONIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
CEPILLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
AGUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo

OBSERVACIONES:

24 al 30 de octubre 2021

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	NOMBRE RESPONSABLE DE LA LIMPIEZA
HIPOCLORITO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dailin Ricardo
JABON LIQUIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
AMONIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
CEPILLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
AGUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo

31 - 6 Noviembre 2021

OBSERVACIONES:

Escaneado con CamScanner

FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CANECAS

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	LUNES	...RTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	NOMBRE RESPONSABLE DE LA LIMPIEZA
HIPOCLORITO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
JABON LIQUIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
AMONIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
CEPILLO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
AGUA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo
EPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Daylin Ricardo

OBSERVACIONES:

7 al 13 de noviembre.

Escaneado con CamScanner