ACTA N°

FECHA: Bogotá, 1 DICIEMBRE 2025

TEMA: TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN POR SUSTANCIA QUÍMICA Y NORMAS PARA EL MANEJO DEL HIPOCLORITO DE SODIO

ASISTENTES: Auxiliares de servicios generales.

ORDEN DEL DÍA:

- Capacitación sobre el uso adecuado de sustancias químicas para la desinfección.
- Socialización de normas de Integración Social para el manejo del hipoclorito de sodio.
- Revisión de procedimientos establecidos en el Plan de Saneamiento Básico (PSB).

DESARROLLO:

Siendo las 7:00 a.m., la auxiliar en atención a la primera infancia, Dayanna Gamba, lideró una jornada formativa dirigida al personal de servicios generales del Jardín Cofinanciado Raíces.

El propósito central fue fortalecer los conocimientos sobre el uso seguro y eficaz de sustancias químicas utilizadas en los procesos de desinfección, especialmente el hipoclorito de sodio, de acuerdo con los lineamientos establecidos en las Normas Técnicas y el PSB de la Secretaría Distrital de Integración Social.

Durante la socialización se enfatizó que el hipoclorito es un desinfectante de amplio uso, pero requiere manipulación rigurosa debido a su potencial irritante y sus reacciones químicas peligrosas cuando se mezcla con otros compuestos. Se explicó la importancia de seguir las concentraciones, tiempos de acción y medidas de seguridad definidas por el PSB para garantizar ambientes saludables y evitar accidentes laborales.

Además, se reforzó el deber de mantener registros precisos de cada proceso para asegurar la trazabilidad de la limpieza y desinfección en los diferentes espacios del jardín.

NORMAS PARA EL MANEJO DEL HIPOCLORITO DE SODIO (Según lineamientos PSB – Integración Social)

- Características del producto:
- Concentración comercial recomendada: entre 5% y 5.25%.
- Debe almacenarse en envases plásticos, opacos y debidamente rotulados.

Concentración para desinfección en entornos educativos:

- 200 ppm (4 ml por litro de agua) para superficies de contacto frecuente.
- 500 ppm (10 ml por litro de agua) para baños, zonas húmedas o áreas con mayor riesgo biológico.
- Tiempo de acción recomendado: 10 a 15 minutos.

ÁREAS A INTERVENIR:

- Superficies de contacto frecuente (mesas, manijas, barandas).
- Baños infantiles y áreas húmedas.
- Espacios de preparación de alimentos.
- Materiales plásticos, juguetes y colchonetas.
- Pisos y paredes de circulación común.

CIERRE:

Al finalizar la jornada, se abrió un espacio de retroalimentación donde las auxiliares aclararon dudas sobre las concentraciones, métodos de aplicación y protocolos de seguridad establecidos por Integración Social. Se evidenció comprensión de los lineamientos y el compromiso del personal para garantizar que los procedimientos se cumplan con responsabilidad y bajo los estándares del PSB.

El equipo manifiesta la importancia de estas capacitaciones para mantener un ambiente seguro tanto para los niños y niñas como para el personal del jardín.

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución

EVIDENCIAS: Poster y Anexos evidencias fotográficas.

En constancia de lo anterior firman:



PROCEDIMIENTO GENERAL DE DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO

Implementos necesarios:

- Guantes de caucho.
- Tapabocas.
- Recipientes exclusivos para preparación de soluciones.
- Paños limpios o mopas.
- Envases opacos para almacenamiento.

Pasos a seguir:

- Usar el equipo de protección personal obligatorio (EPP).
- Preparar la solución desinfectante en un área ventilada, siguiendo las concentraciones indicadas en el PSB.
- Rotular el recipiente con nombre del producto, concentración, fecha y responsable.
- Aplicar el hipoclorito mediante paño, mopa o aspersión, según el tipo de superficie.
- Dejar actuar el producto el tiempo establecido (10–15 minutos).
- Enjuagar las superficies solo si el protocolo del área lo requiere.
- Dejar secar al aire libre.
- Registrar el procedimiento en el formato de control diario.

RECOMENDACIONES GENERALES:

- No mezclar el hipoclorito con detergentes, ácidos, jabón líquido ni amoníaco (riesgo de gases tóxicos).
- Mantener el producto lejos del calor, la luz directa y la humedad.
- No manipular sustancias químicas en presencia de niños y niñas.
- Preparar únicamente la cantidad que se utilizará en el día.
- Verificar la fecha de vencimiento del producto antes de su uso.
- Conservar los recipientes cerrados y rotulados.
- Llevar registro diario del proceso: fecha, concentración, superficie intervenida y nombre del responsable.

TÉCNICAS DE DESINFECÍON POR SUSTANCIA QUÍMICA

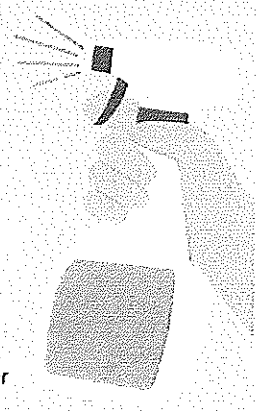
NORMAS PARA EL MANEJO DEL HIPOCLORITO D

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Concentración comercial recomendada: entre 5% y 5.25%
- Debe almacenarse en envases plásticos, opacos y debidamente rotulados

CONCENTRACIÓN PARA DESINFECCIÓN EN ENTORNOS EDUCATIVOS

- 200 ppm (4 ml por litro de agua)
- 500 ppm (10 ml por litro de agua) baños, áreas húmedas o de mayor riesgo biológico



PROCEDIMIENTO GENERAL DE DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO

- Utilizar equipo de protección personal (guantes, mascarilla)
- Preparar una solución al 0.1% en una zona ventilada
- Aplicar sobre superficies y dejar actuar 10 a 15 minutos
- Lavar y enjuagar las superficies

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Gloria Medina	Auxiliar de Servicios Generales	JI Raíces	Gloria Medina
Francy Medellin.	Auxiliar de Servicios G	JI Raíces	
Mery Fuentes.	Auxiliar de Servicios G.	JI Raíces	
		JI Raíces	

ELABORADO POR: DAYANNA ELIZABETH GAMBA CHAVEZ

TÉCNICAS DE DESINFECÍON POR SUSTANCIA QUÍMICA

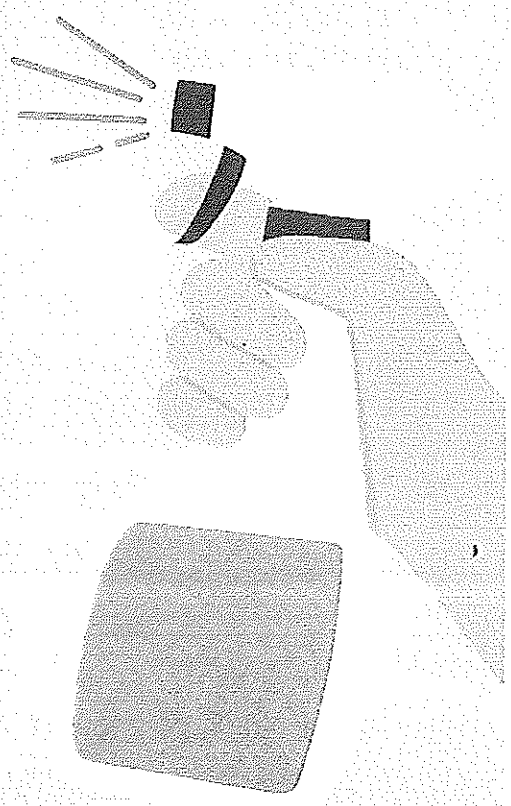
NORMAS PARA EL MANEJO DEL HIPOCLORITO D

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Concentración comercial recomendada: entre 5% y 5.25%
- Debe almacenarse en envases plásticos, opacos y debidamente rotulados

CONCENTRACIÓN PARA DESINFECCIÓN EN ENTORNOS EDUCATIVOS

- 200 ppm (4 ml por litro de agua)
- 500 ppm (10 ml por litro de agua) baños, áreas húmedas o de mayor riesgo biológico



PROCEDIMIENTO GENERAL DE DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO

- Utílizar equipo de protección personal (guantes, mascarilla)
- Preparar una solución al 0.1% en una zona ventilada
- Aplicar sobre superfícies y dejar actuar 10 a 15 minutos
- Lavar y enjuagar las superficies