ACTA N° 03

FECHA: Bogotá, 20 de Abril de 2026

HORA: 4:00PM.

LUGAR: Jardín FANA

TEMA: Normas para el Manejo del Hipoclorito de Sodio.

ASISTENTES: Talento Humano Jardín Infantil Fana

ORDEN DEL DÍA:

1. Bienvenida.
2. Socialización Folleto
3. Agradecimiento y despedida.

DESARROLLO:

La socialización se inició a las 4:00 p. m., durante la cual se presentó y explicó el folleto "Normas para el Manejo del Hipoclorito de Sodio". Se informó al personal sobre la importancia de realizar un cálculo matemático al utilizar el hipoclorito de sodio como desinfectante, con el fin de garantizar que se obtenga siempre la concentración adecuada, independientemente de la concentración inicial del producto.

Asimismo, se explicó el uso correcto del hipoclorito, destacando que emplear la concentración adecuada no solo asegura la eliminación eficaz de microorganismos, sino que también protege la salud de quien lo manipula y contribuye al cuidado del medio ambiente.

Se recordaron las medidas básicas de volumen, apoyadas con ejemplos prácticos para facilitar su comprensión. Finalmente, se enfatizó que una correcta desinfección ayuda a reducir la propagación de infecciones en hogares, escuelas, hospitales y espacios públicos, protegiendo así la salud colectiva.

La actividad finalizó a las 4:30 p. m. del 20 de abril de 2026.

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Diana Castillo	Aux 5. Generales	Jardin fana	DianaC.
Claudia Cuellar	Aux.5.Generales	Jardin fana	claudiaC
Manuel López	Aux 5 Generales	Jardin Fana	
Maria del Rocio	Aux 5 Generales	Jardin fana	Rocio
Elba Nelsa Gualteros V	P.M de Alimentos	Jardin fana	Nelsa G
Maria Alexandra Paddilla M	PM Alimentos	Jardin fana	Alexandra P.
Ana Teresa Coronel	P.M Alimentos	Jardin fana	Ana Coronel
Nohora I. Melo	P.M Alimentos	Jardin Fana	Nohora I. Melo

Anexos: Normas para el Manejo del Hipoclorito de Sodio.

Elaboró:

NORMAS PARA EL MANEJO DEL HIPOCLORITO DE SODIO (NACLO) COMO DESINFECTANTE

Es importante considerar que cuando se va a usar el hipoclorito de sodio como desinfectante (producto que se encuentraen el mercado en diferentes concentraciones), se debe realizar un cálculo matemático con el propósito de garantizar que siempre se obtendrá la concentración de desinfectante deseada independientemente de la concentración inicial del hipoclorito de sodio.

Generalmente las concentraciones del desinfectante que se encuentran en el mercadoson las siguientes:

- Concentración para uso industrial: 15% y 13.5%
- Concentración para uso doméstico: 5,25%

MEDIDAS BÁSICAS DE VOLUMEN

Unidad	Equivalencia
1 litro (L)	1000 mililitros (ml)
1/2 litro	500 ml
1/4 litro	250 ml
1 mililitro (ml)	0.001 L



MEDIDAS CASERAS (APROXIMADAS)

Medida casera	Equivalencia en ml
1 cucharadita	5 ml
1 cucharada	15 ml
1 taza	240–250 ml
1 vaso	200–250 ml

EJEMPLOS PRÁCTICOS (ÚTILES PARA DESINFECCIÓN)



- 1 litro de agua = 4 tazas aprox.
- 10 ml de hipoclorito ≈ 2 cucharaditas
- 15 ml de hipoclorito ≈ 1 cucharada
- 5 ml ≈ una cucharadita (ideal para pequeñas diluciones)

El uso adecuado del hipoclorito es fundamental para una desinfección efectiva y segura



1. ELIMINACIÓN EFICAZ DE MICROORGANISMOS

El hipoclorito es un potente desinfectante capaz de eliminar bacterias, virus y hongos, incluyendo agentes causantes de enfermedades como la COVID-19. Sin una correcta preparación y aplicación, su efectividad disminuye considerablemente.



2. CONCENTRACIÓN CORRECTA

Usar una concentración adecuada es crucial:

- Muy baja → no desinfecta correctamente.
- Muy alta → puede ser tóxica, corrosiva y peligrosa para la salud.

Por eso, se recomienda seguir las diluciones indicadas según el uso (superficies, agua, alimentos, etc.).

3. SEGURIDAD PARA LA SALUD

El uso inadecuado puede provocar:

- Irritación en piel, ojos y vías respiratorias.
- Intoxicaciones si se inhala o ingiere.



Reacciones peligrosas si se mezcla con otros productos (como amoníaco o ácidos).

4. PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

Una correcta desinfección reduce la propagación de infecciones en el hogar, escuelas, hospitales y espacios públicos, protegiendo la salud colectiva.



5. CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y SUPERFICIES

El exceso de hipoclorito puede:

- Dañar materiales (metales, telas, muebles).
- Generar impactos negativos en el medio ambiente si se desecha incorrectamente.

