Lugar	Centro Comunidad de Cuidado San José
Fecha	28 – abril – 2026 2:30 p.m. a 3:30 p.m.
Tema	Programa de limpieza y desinfección (clases de desinfectantes, técnica de desinfección por sustancia química, normas para el manejo del hipoclorito como desinfectante)
Desarrollo	1. Objetivo Socializar al equipo de servicio de alimentos los cuatro programas del plan de saneamiento básico ambiental del Centro Comunidad de Cuidado San José. 2. En la capacitación se abordaron los siguientes temas: **Clases de desinfectantes** Existen cuatro agentes desinfectantes de uso común: biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro. Independiente de cuál se use, existen tres reglas que deben aplicarse para que el saneamiento sea efectivo: Regla No. 1: todos los residuos visibles deben eliminarse previamente, de lo contrario estos consumirán gran parte de la acción del agente desinfectante. Regla No. 2: verificar la correcta dosificación y dilución del desinfectante. Regla No. 3: tener en cuenta el tiempo de acción de la solución desinfectante. **Técnica de desinfección por sustancia química** Consiste en la utilización de un agente químico desinfectante por aspersión, inmersión o vertimiento directo. Los factores que afectan la eficacia de los desinfectantes son: • Inactividad debida a la suciedad: la presencia de suciedad y otros materiales sedimentados reducen la eficacia de todos los desinfectantes químicos, por lo tanto, antes de realizar la desinfección, debe existir un adecuado proceso de limpieza. • Temperatura de la solución: por lo general, cuanta más alta la temperatura, más eficaz es la desinfección, por lo cual es preferible usar una solución tibia o caliente, en vez de fría. Sin embargo, debe verificarse la ficha técnica del producto para confirmar la temperatura recomendada por el fabricante. • Tiempo: todos los desinfectantes químicos necesitan un tiempo mínimo de contacto para que sean eficaces, el cual varía de acuerdo con su actividad. • Dilución: la dilución del desinfectante varía de acuerdo con su naturaleza, su concentración inicial y las condiciones de uso. Su dosificación debe hacerse según la finalidad y el medio ambiente en el cual se empleará. • Estabilidad: la solución de los desinfectantes implica preparación reciente y utilización de utensilios limpios. El mantenimiento prolongado de soluciones diluidas puede reducir su eficacia o convertirse en depósito de microorganismos resistentes. **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 encuentra en 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 mercado son las siguientes:

Concentración para uso industrial: 13%
Concentración para uso doméstico: 5,25%

La dosificación y preparación de la solución desinfectante según concentración de hipoclorito de sodio (NaClO) sugerida por la entidad, concentración para uso doméstico: 5,25%, se encuentra relacionada a continuación en la tabla N° 2.

3. Metodología de la actividad

   La capacitación se desarrolló el día 27 de abril con el personal manipulador de alimentos en la zona verde de la comunidad; realizando un test de conocimiento antes y después de la capacitación, con el final de analizar los resultados y así poder medir el nivel de comprensión y aprobación del conocimiento.

4. Registro fotográfico



5. Análisis de los resultados de la evaluación (Se examinan los resultados obtenidos en la evaluación aplicada a los participantes para medir el nivel de comprensión y apropiación del conocimiento)
   5.1. Cantidad de participantes 6

   5.2. Análisis cada pregunta

PRE TEST			
PREGUNTA	**OPCIONES DE RESPUESTA**	**N° ACIERTOS**	**N° INCORRECTOS**
¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?	Alcohol, jabón, cloro y vinagre	0	1
	Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro	5	0
	Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada	0	0
	Cloro, jabón, fenol y alcohol	0	0
Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe	Mezclarlo con agua caliente	0	0
	Dejarlo reposar por 24 horas	6	0
	Eliminar todos los residuos visibles	0	0
	Aplicarlo directamente sin limpiar	0	0
¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?	La luz solar	0	0
	La suciedad y materiales sedimentados	0	0
	El color del producto	6	0
	El envase plástico	0	0

POS TEST			
PREGUNTA	**OPCIONES DE RESPUESTA**	**N° ACIERTOS**	**N° INCORRECTOS**
Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está	Fría	0	1
	Tibia o caliente	5	0
	Congelada	0	0
	A temperatura ambiente siempre	0	0
¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?	10%	0	0
	13%	0	0
	5,25%	6	0
	2%	0	0
¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?	Para cambiarle el color al producto	0	0
	Para garantizar la concentración deseada del desinfectante	6	0
	Para ahorrar agua únicamente	0	0
	Para evitar olores fuertes	0	0

5.3. Conclusión de la evaluación

5.4.

Con los resultados recolectados anteriormente, de los test realizados el día de la capacitación se evidencia que los manipuladores de alimentos y servicios generales obtuvieron un acierto de 98% de las preguntas del pre test y un 95 % en las preguntas del pos test. Observando un gran aprendizaje de los temas expuestos en la socialización

6. Presentación

Información recolectada de la Guía de plan de saneamiento básico del Centro

	Comunidad de Cuidado San José GUI-PSS-005 Se anexa planilla de asistencia – pre test y post test NOTA ACLARATORIA: EL REGISTRO FOTOGRÁFICO ORIGINAL REPOSA EN EL DRIVE DE LA COMUNIDAD DE CUIDADO		
Asistentes	Nombre	Cargo/Rol	Dependencia
Compromisos	Actividad	Responsable	Fecha límite
	N.A	N.A	N.A
Próxima reunión	N.A.		
Elaboró	Diana Ortega Rojas – Ing. Ambiental		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

Código:	FOR-GD-023
Versión:	2
Fecha:	Memo I2024018963 - 12/07/2024
Página:	1 de 1

1. Tema: Programa de limpieza y desinfección 2. Lugar o Localidad o Sede : CC San José 3. Fecha y hora: 28 - ABRIL - 2026 2:30 pm - 3:30 pm

4. Nombre responsable: Diana Ortega Rojas 5. Dependencia responsable: Subdirección para la vejez

6. Ítem	7. Nombres y Apellidos	8. Documento de identidad		9. Entidad / Dependencia	10. Rol / Cargo	11. Planta / Contratista	12. Correo electrónico	13. Teléfono y Ext. / Celular	14. Firma
		8.1 Tipo	8.2 Número						
1	Felipe Castellanos	C.C	1069854866	C.C. San José	Gastronomo	Contratista	ccsanjosesga@gmail.com	3202853980	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ccsanjosesga@gmail.com	[illegible]	
3	Belquis Dita O	CC	53171069	San José	Ax.	Contratista	ccsanjosesga@gmail.com	3233897283	
4	Daniela Ossan	CC	1003604491	San José	Ax. cocina	contratista	ccsanjosesga@gmail.com	3108786722	
5	Diana Ruiz.	CC	38360[illegible]	San José	Ax cocina	Contratista	ccsanjosesga@gmail.com.	324.373.6637.	Diana Ruiz
6	[illegible]	CC	57106350	Sanfre	Nutricionista	Contratista	nutrilady@gmail.com	3249314274	
7	Diana Ortega R.	CC	1065752744	CC San José	Responsable ambiental	Contratista	ccsanjosesga@gmail.com	3143790477	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Tratamiento de datos personales:"En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, me fue informado que la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, es la responsable del tratamiento de mis datos personales recolectados y podrá realizar operaciones sobre los mismos para las finalidades establecidas en su Política de tratamiento de datos personales, disponible en la página web de la entidad. Entiendo que tengo derecho a entregar o no datos sensibles, que son aquellos que afectan mi intimidad o cuyo uso indebido puede generar discriminación.
Por lo anterior, autorizo expresamente a la Secretaría Distrital de Integración Social para tratar los datos personales que se recolectarán mediante este registro. Entiendo que para revocar o modificar esta autorización, así como para consultar los datos allí almacenados, debo dirigirme a la SDIS a través de sus canales de atención a la ciudadanía"

Toda actividad realizada de pausa saludable debe ser reportada al Proceso Gestión de Talento Humano – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA – COMUNIDAD DE CUIDADO SAN JOSÉ
ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. ¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?

A. Alcohol, jabón, cloro y vinagre
B. Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro
C. Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada
D. Cloro, jabón, fenol y alcohol

2. Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe:

A. Mezclarlo con agua caliente
B. Dejarlo reposar por 24 horas
C. Eliminar todos los residuos visibles
D. Aplicarlo directamente sin limpiar

3. ¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?

A. La luz solar
B. La suciedad y materiales sedimentados
C. El color del producto
D. El envase plástico

POST TEST. PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está:

A. Fría
B. Tibia o caliente
C. Congelada
D. A temperatura ambiente siempre

2. ¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?

A. 10% B. 13% C. 5,25% D. 2%

3. ¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?

A. Para cambiarle el color al producto
B. Para garantizar la concentración deseada del desinfectante
C. Para ahorrar agua únicamente
D. Para evitar olores fuertes

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA – COMUNIDAD DE CUIDADO SAN JOSÉ
ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. ¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?

A. Alcohol, jabón, cloro y vinagre
B. Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro
C. Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada
D. Cloro, jabón, fenol y alcohol

2. Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe:

A. Mezclarlo con agua caliente
B. Dejarlo reposar por 24 horas
C. Eliminar todos los residuos visibles
D. Aplicarlo directamente sin limpiar

3. ¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?

A. La luz solar
B. La suciedad y materiales sedimentados
C. El color del producto
D. El envase plástico

POST TEST. PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está:

A. Fría
B. Tibia o caliente
C. Congelada
D. A temperatura ambiente siempre

2. ¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?

A. 10% B. 13% C. 5,25% D. 2%

3. ¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?

A. Para cambiarle el color al producto
B. Para garantizar la concentración deseada del desinfectante
C. Para ahorrar agua únicamente
D. Para evitar olores fuertes

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA – COMUNIDAD DE CUIDADO SAN JOSÉ
ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. ¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?

A. Alcohol, jabón, cloro y vinagre
B. Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro
C. Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada
D. Cloro, jabón, fenol y alcohol

2. Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe:

A. Mezclarlo con agua caliente
B. Dejarlo reposar por 24 horas
C. Eliminar todos los residuos visibles
D. Aplicarlo directamente sin limpiar

3. ¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?

A. La luz solar
B. La suciedad y materiales sedimentados
C. El color del producto
D. El envase plástico

POST TEST. PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está:

A. Fría
B. Tibia o caliente
C. Congelada
D. A temperatura ambiente siempre

2. ¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?

A. 10% B. 13% C. 5,25% D. 2%

3. ¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?

A. Para cambiarle el color al producto
B. Para garantizar la concentración deseada del desinfectante
C. Para ahorrar agua únicamente
D. Para evitar olores fuertes

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA – COMUNIDAD DE CUIDADO SAN JOSÉ
ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. ¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?

A. Alcohol, jabón, cloro y vinagre
X B. Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro
C. Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada
D. Cloro, jabón, fenol y alcohol

2. Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe:

A. Mezclarlo con agua caliente
B. Dejarlo reposar por 24 horas
X C. Eliminar todos los residuos visibles
D. Aplicarlo directamente sin limpiar

3. ¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?

A. La luz solar
X B. La suciedad y materiales sedimentados
C. El color del producto
D. El envase plástico

POST TEST. PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está:

A. Fría
X B. Tibia o caliente
C. Congelada
D. A temperatura ambiente siempre

2. ¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?

A. 10% B. 13% X C. 5,25% D. 2%

3. ¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?

A. Para cambiarle el color al producto
X B. Para garantizar la concentración deseada del desinfectante
C. Para ahorrar agua únicamente
D. Para evitar olores fuertes

3/3

3/3

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA – COMUNIDAD DE CUIDADO SAN JOSÉ
ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. ¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?

A. Alcohol, jabón, cloro y vinagre
X B. Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro
C. Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada
D. Cloro, jabón, fenol y alcohol

2. Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe:

A. Mezclarlo con agua caliente
B. Dejarlo reposar por 24 horas
X C. Eliminar todos los residuos visibles
D. Aplicarlo directamente sin limpiar

3. ¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?

A. La luz solar
X B. La suciedad y materiales sedimentados
C. El color del producto
D. El envase plástico

POST TEST. PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está:

A. Fría
X B. Tibia o caliente
C. Congelada
D. A temperatura ambiente siempre

2. ¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?

A. 10% B. 13% X C. 5,25% D. 2%

3. ¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?

A. Para cambiarle el color al producto
X B. Para garantizar la concentración deseada del desinfectante
C. Para ahorrar agua únicamente
D. Para evitar olores fuertes

FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA – COMUNIDAD DE CUIDADO SAN JOSÉ
ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. ¿Cuáles son los cuatro agentes desinfectantes de uso común mencionados en el texto?

A. Alcohol, jabón, cloro y vinagre
B. Biguanidas poliméricas, yodo, amonio cuaternario y cloro
C. Yodo, detergente, amonio y agua oxigenada
D. Cloro, jabón, fenol y alcohol

2. Según la Regla No. 1, antes de aplicar un desinfectante se debe:

A. Mezclarlo con agua caliente
B. Dejarlo reposar por 24 horas
C. Eliminar todos los residuos visibles
D. Aplicarlo directamente sin limpiar

3. ¿Qué factor reduce la eficacia de todos los desinfectantes químicos?

A. La luz solar
B. La suciedad y materiales sedimentados
C. El color del producto
D. El envase plástico

POST TEST. PRE TEST. RESIDUOS SÓLIDOS – PSB

1. Según lo explicado, en general la desinfección es más eficaz cuando la solución está:

A. Fría
B. Tibia o caliente
C. Congelada
D. A temperatura ambiente siempre

2. ¿Cuál es la concentración de hipoclorito de sodio para uso doméstico mencionada en el texto?

A. 10% B. 13% C. 5,25% D. 2%

3. ¿Por qué es importante calcular la dilución del hipoclorito de sodio?

A. Para cambiarle el color al producto
B. Para garantizar la concentración deseada del desinfectante
C. Para ahorrar agua únicamente
D. Para evitar olores fuertes