ACTA N°99

FECHA: Silvania, julio 11 de 2024.

HORA: 11:20 am. – 12:00 pm.

LUGAR: Comunidad de Cuidado lo Robles.

TEMA: Sistemas de tratamiento y disposición de residuos

ASISTENTES: Cuidadores

ORDEN DEL DÍA:

1. Objetivo
2. Introducción
3. Desarrollo
4. Materiales

DESRROLLO

1. Socializar la sección del PGIRH, Sistemas de tratamiento y disposición de residuos, las prácticas y procedimientos adecuados para el manejo seguro y responsable de los residuos, garantizando la protección del medio ambiente y la salud pública

2. En el marco del Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios (PGIRH), es fundamental socializar la sección "Sistemas de tratamiento y disposición de residuos" con el fin de dar a conocer la gestión de los residuos luego de retirados de la institución, esto busca no solo cumplir con la legislación vigente, sino también fomentar una cultura de responsabilidad y cuidado ambiental, garantizando que los residuos sean tratados y dispuestos de manera segura, minimizando riesgos para la salud pública y el medio ambiente.

3. Primero que todo, se le explica al equipo que este tema hace parte del plan de gestión Integral de Residuos Hospitalarios y similares y es una pequeña sección la que relaciona dicho tema, sin embargo se les dará a conocer un poco más sobre los procedimientos; se realiza lectura del párrafo estipulado por el plan y luego de esto se le comenta al personal que se presentaran dos videos para mejor entendimiento del tratamiento y disposición de residuos, específicamente de los hospitalarios y ordinarios.

   Los sistemas de tratamiento y disposición de residuos son esenciales para gestionar de manera eficaz los desechos producidos por la actividad humana, estos sistemas tienen como objetivo reducir el impacto ambiental, sanitario y social de los residuos, para ello, se emplean diversas técnicas y tecnologías que permiten la transformación, recuperación o eliminación de los desechos, minimizando así su volumen y toxicidad antes de su disposición final.

   En el proceso de tratamiento, se pueden utilizar métodos físicos, químicos o biológicos, dependiendo del tipo de residuo y de los resultados deseados, por ejemplo, la incineración es un método común para reducir el volumen de residuos sólidos y generar energía, mientras que el compostaje y la digestión anaeróbica se utilizan para los residuos orgánicos, convirtiéndolos en abonos o biogás. En el caso y con el video explicativo, para los residuos biosanitarios, se realiza el tratamiento de un proceso llamado autoclave, este es un método efectivo para tratar este tipo de residuos también conocidos como residuos biomédicos o clínicos, donde se incluyen materiales contaminados con patógenos, sangre y otros fluidos corporales y requieren un tratamiento adecuado para evitar riesgos de infección y contaminación ambiental y humana.

   La autoclave utiliza vapor de agua a alta presión y temperatura para esterilizar los residuos, en el proceso, los residuos se introducen en una cámara sellada donde el vapor se inyecta a una temperatura de alrededor de 121-134°C y a una presión elevada durante un tiempo específico, generalmente entre 15 y 30 minutos. Este tratamiento térmico es eficaz para destruir microorganismos patógenos, incluyendo bacterias, virus y esporas, lo que hace que los residuos tratados sean seguros para su manipulación y disposición final. Se comenta que, una de las ventajas del uso de autoclaves es que no produce emisiones nocivas ni residuos secundarios peligrosos.

   Algunos autoclaves están diseñados para triturar los residuos antes o después del proceso de esterilización, reduciendo así su volumen y facilitando su gestión posterior, esto se logra observar en el video proyectado, para lograr entender un poco más como es dicho proceso, se evidencia que a grandes volúmenes de residuos con este proceso, el

resultado final es menos del 50% del volumen original y lo generado ya no es contaminado, serían tratados como residuos ordinarios.

Finalmente, la disposición de residuos se refiere al proceso de depositar los desechos tratados en sitios específicos de manera segura, los vertederos controlados y los rellenos sanitarios son las formas más comunes de disposición, diseñados para evitar la contaminación del suelo y del agua. Sin embargo, la tendencia actual es hacia la reducción de residuos y la adopción de enfoques de economía circular, donde se busca maximizar la reutilización y el reciclaje, reduciendo la necesidad de disposición final, por tal motivo se comenta que, la gestión eficaz de los residuos es crucial para proteger el medio ambiente y la salud pública, promoviendo un desarrollo sostenible, lo cual se logra con la contribución de cada individuo, en el caso realizando la debida separación de los residuos que genera.

4. Computador
   Lista de asistencia
   Esferos
   Hojas
   Sillas
   Mesa
   Documentos
   Video beam
   Parlante
   Internet

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución

CONVOCATORIA. N/A

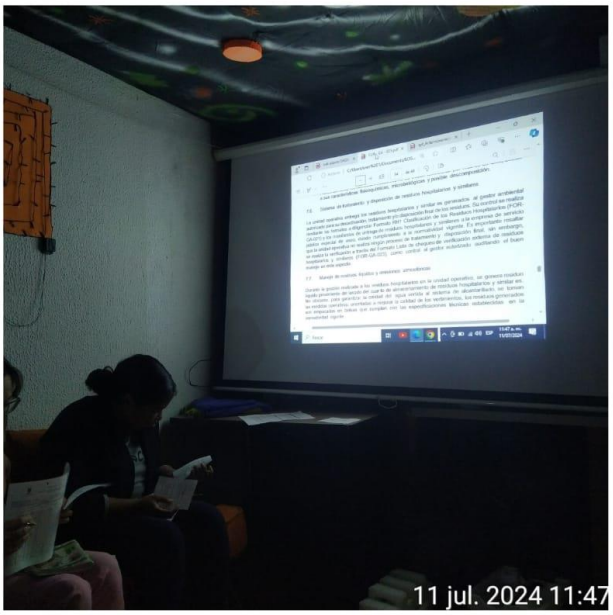
En constancia de lo anterior firman:

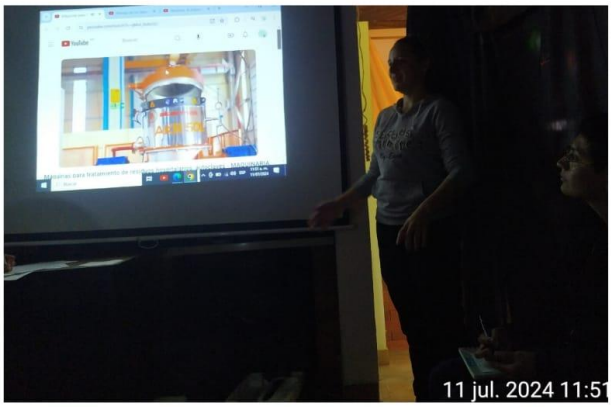
Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Esperanza Cabrera	Coordinadora	Comunidad de Cuidado los Robles	
Astrid Villalobos	Gestor ambiental	Comunidad de Cuidado los Robles	

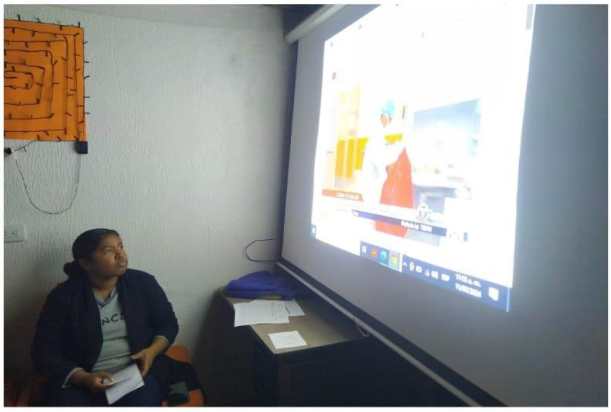
Anexos: Registro fotográfico y lista de asistencia

Elaboró: Astrid Villalobos

REGISTRO FOTOGRÁFICO







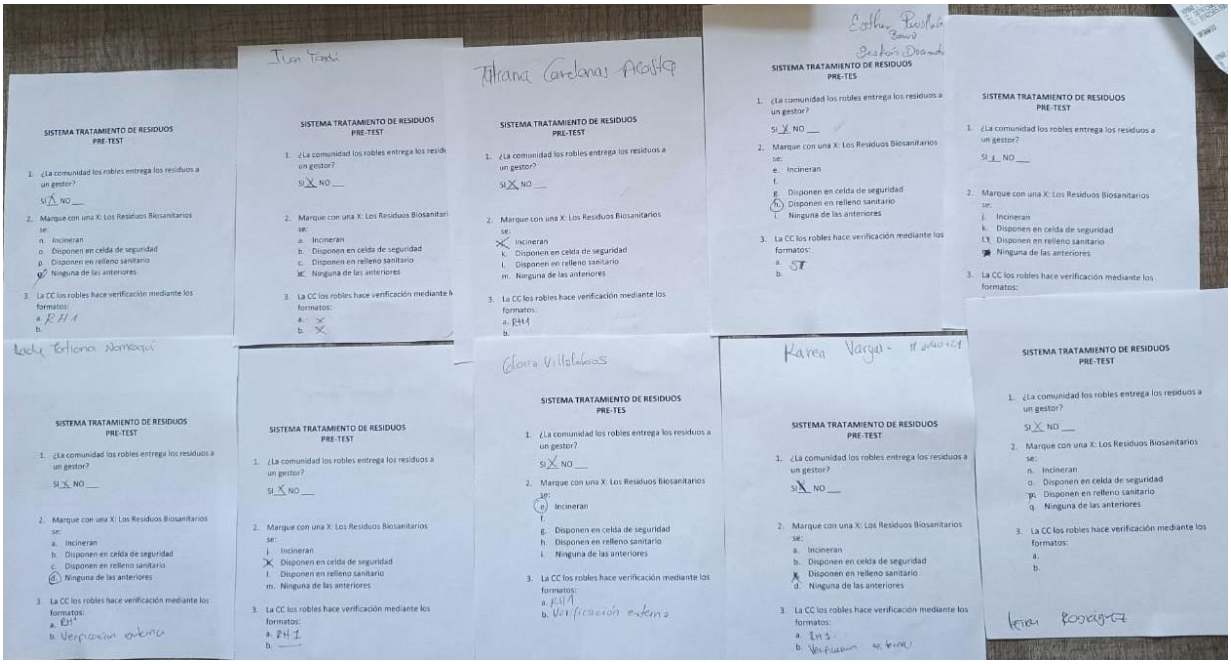


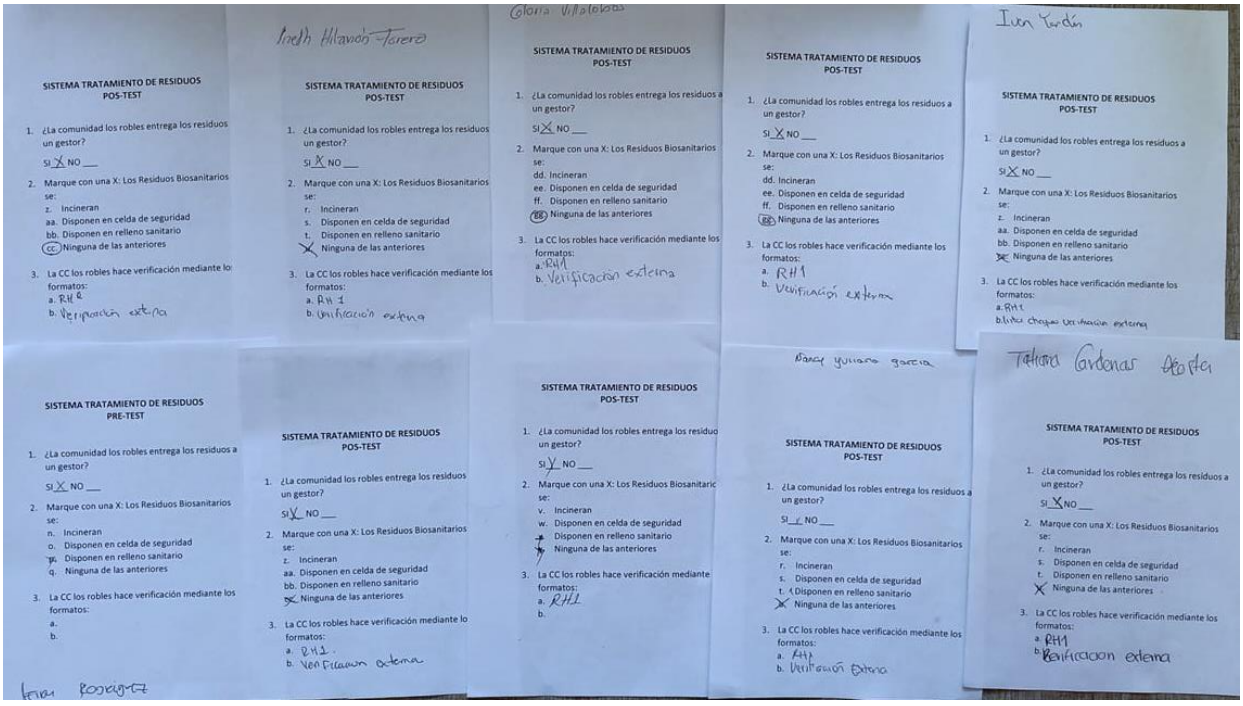


7.6. Sistema de tratamiento y disposición de residuos hospitalarios y similares

La unidad operativa entrega los residuos hospitalarios y similar es generados al gestor ambiental autorizado para su desactivación, tratamiento y/o disposición final de los residuos. Su control se realiza mediante los formatos a diligenciar Formato RH1 Clasificación de los Residuos Hospitalarios (FOR-GA-021) y los manifiestos de entrega de residuos hospitalarios y similares a la empresa de servicio público especial de aseo, dando cumplimiento a la normatividad vigente. Es importante resaltar que la unidad operativa no realiza ningún proceso de tratamiento y disposición final, sin embargo, se realiza la verificación a través del Formato Lista de chequeo de verificación externa de residuos hospitalarios y similares (FOR-GA-023), como control al gestor autorizado auditando el buen manejo en este aspecto.




SISTEMA TRATAMIENTO DE RESIDUOS
PRE-TEST
1. ¿La comunidad los robles entrega los residuos a un gestor?
2. Marque con una X: Los Residuos Biosanitarios se:
3. La CC los robles hace verificación mediante los formatos:
Tatiana Cardenas Acosta
Gloria Villalobos
Karen Vargas


SISTEMA TRATAMIENTO DE RESIDUOS
POS-TEST
1. ¿La comunidad los robles entrega los residuos a un gestor?
2. Marque con una X: Los Residuos Biosanitarios se:
3. La CC los robles hace verificación mediante los formatos:
SISTEMA TRATAMIENTO DE RESIDUOS
PRE-TEST
Tatiana Cardenas Acosta

	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	Código: FOR-GD-123
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Versión: 1
		Fecha: Memo 20230238G3 - 14/08/2023
		Página: 1 de 1

1. Tema: Sistemas de tratamiento y disposición Residuos Lugar: Comunidad de Cuidado los Robles 3. Fecha y hora: 11-07-2024 ; 11:20 AM.

4. Ítem	5. Nombres y Apellidos	6. Documento de Identidad	7. Entidad o Dependencia	8. Rol / Cargo	9. Planta / Contratista	10. Correo electrónico	11. Teléfono y Ext. / Celular	12. Firma
1	Juan Yenton Tarqui	1092448331	CC los Robles	R. Farmacia	Contratista	juan7663@gmail.com	3123841566	Juan Yenton
2	Lady Tatiana Romero	1024477137	CC los Robles	T. Social	Contratista	bienestarsocial@losrobles.edu.co	3211124544	Lady Tatiana Romero
3	Yazeth Viviana Forero	1030608583	cc los robles	Fisioterapeuta	contratista	cps.los robles.osiel@gmail.com	3173253000	Yazeth Viviana Forero
4	Yuliana Cardenas	1003652957	cc los robles	Enfermera	Contratista	los robles@gmail.com	3202043953	Yuliana Cardenas
5	Christian Bushel S	1030536378	CC los Robles	Gerontologo	Contratista	gerontologia@gmail.com	3014012014	Christian Bushel S
6	Gloria Villalobos	52840099	Comunidad cuidado Robles	Nutricionista	contratista	cps.los robles@gmail.com	3225083738	Gloria Villalobos
7	Esther Revollo Bravo	1143263148	CC los Robles	6. Documental	Contratista	esther.revollo24@gmail.com	3234433867	Esther Revollo B.
8	Karen Vargas	1022894851	CC los Robles	Servicios Generales	Contratista	karen2612@gmail.com	3024409492	Karen Vargas
9	Leidy Rodriguez	1.07 312092	CC Cotiobla	Servicios Generales	Contratista	— o — o	3144710732	Leidy R.
10	Nancy Yuliana garcia	53932356	asco		Contratista		313 384 3714	Nancy garcia
11	Olga Yolanda Garzón	53931258	CC los Robles	Tallerista	Contratista	— o —	3149256469	Olga Yolanda Garzón
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí consignados tienen carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los asistentes y de la SDIS no divulgar información alguna en propósito diferente a la de este registro so pena de las sanciones legales a que haya lugar de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013.