Lugar	**Comunidad de cuidado la Fortuna**
Fecha	**27/07/2026 - 11:30 a.m. a 12:00. m.**
Tema	**Sistemas de tratamiento y disposición de residuos hospitalarios y similares**
Desarrollo	**Orden del día:** 1.Objetivo 2.Introducción 3.Desarrollo de la actividad 4.Recursos 5.Registro fotográfico 6.Anexos **1. Objetivo:** Fortalecer los conocimientos del talento humano sobre la correcta clasificación, tratamiento, transporte, almacenamiento temporal y disposición final de los residuos hospitalarios y similares, promoviendo el cumplimiento de la normatividad vigente, la prevención de riesgos biológicos y ambientales, y la adopción de buenas prácticas que contribuyan a la protección de la salud de las personas y del medio ambiente. **2. Introducción:** El manejo adecuado de los residuos hospitalarios y similares es fundamental para proteger la salud de las personas, prevenir riesgos biológicos y ambientales, y garantizar un manejo seguro desde la generación hasta su disposición final. La correcta separación en la fuente permite identificar los residuos según sus características, facilitando su tratamiento, aprovechamiento o eliminación segura. **3. Desarrollo de la actividad:** **METODOLOGIA** **Clasificación de residuos según código de colores** **Residuos de riesgo biológico** Son aquellos residuos que pueden contener microorganismos patógenos capaces de generar enfermedades. **Ejemplos:** • Gasas, apósitos y algodones contaminados. • Guantes y elementos de protección personal usados. • Material contaminado con sangre o fluidos corporales. • Residuos anatómicos.

Manejo:
Deben depositarse en recipientes o bolsas de color rojo, debidamente identificados con el símbolo de riesgo biológico.

Residuos aprovechables

Son residuos que pueden ser recuperados, reciclados o reutilizados mediante procesos adecuados.

Ejemplos:

- Papel y cartón limpio.
- Plásticos aprovechables.
- Vidrio.
- Metales.

Manejo:
Se depositan en recipientes de color blanco, siempre que estén limpios y separados correctamente.

Residuos orgánicos aprovechables

Son residuos de origen biológico que pueden ser transformados mediante procesos de aprovechamiento.

Ejemplos:

- Restos de alimentos.
- Residuos de poda y jardinería.
- Material vegetal.

Manejo:
Se disponen en recipientes de color verde.

Residuos no aprovechables

Son residuos que no pueden ser reciclados o reutilizados y deben enviarse a disposición final.

Ejemplos:

- Servilletas usadas.
- Empaques contaminados.
- Papel higiénico.
- Otros residuos ordinarios.

Manejo:
Se depositan en recipientes de color negro.

Sistemas de tratamiento de residuos

Los sistemas de tratamiento buscan disminuir o eliminar las características peligrosas de los residuos antes de su disposición final.

Incineración

Proceso mediante el cual los residuos son sometidos a altas temperaturas (aproximadamente entre 850 °C y 1200 °C).

Beneficios:

- Reduce considerablemente el volumen y peso de los residuos.
- Destruye microorganismos patógenos.
- Permite tratar residuos infecciosos, anatómicos y contaminados.

Autoclavado o esterilización por vapor

Proceso que utiliza vapor de agua a alta presión y temperatura para eliminar microorganismos.

Características:

- Inactiva agentes infecciosos.
- Permite que algunos residuos tratados puedan ser dispuestos como residuos comunes o reciclados según corresponda.

Aplicación:
Residuos infecciosos, material contaminado y elementos desechables.

Tratamiento químico

Utiliza sustancias químicas desinfectantes para eliminar microorganismos.

Aplicación:

- Residuos líquidos.
- Residuos de laboratorio.
- Material contaminado.

Transporte interno y almacenamiento temporal

Para garantizar un manejo seguro se debe:

- Utilizar bolsas o recipientes resistentes, identificados y del color correspondiente.
- Realizar transporte interno mediante rutas establecidas.
- Evitar derrames y contacto directo con los residuos.
- Mantener los residuos en áreas de almacenamiento temporal seguras, ventiladas y señalizadas.
- Cumplir los tiempos máximos de almacenamiento establecidos por la normatividad.

Disposición final

La disposición final debe realizarse en sitios autorizados, evitando impactos negativos sobre la salud y el ambiente.

Relleno sanitario

Utilizado principalmente para residuos comunes y aprovechables no recuperables.

Debe contar con:

- Control ambiental.
- Impermeabilización.
- Manejo adecuado de lixiviados.

Celdas de seguridad

Destinadas para residuos peligrosos que requieren aislamiento especial.

Características:

- Sistemas de confinamiento.
- Control de contaminación.
- Monitoreo ambiental permanente.

Hornos de coincineración

Alternativa para algunos residuos con alto poder calorífico.

Requieren:

- Control estricto de emisiones.
- Procesos autorizados y vigilados.

Buenas prácticas para un manejo seguro

- Capacitar al personal encargado del manejo de residuos.
- Utilizar correctamente los elementos de protección personal (EPP).
- Cumplir procedimientos y protocolos establecidos.
- No mezclar residuos de diferentes categorías.
- Lavarse las manos antes y después de manipular residuos.
- Proteger el ambiente mediante una adecuada gestión de residuos.

Normatividad de referencia (Colombia)

- Resolución 1164 de 2002 – Manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios y similares.
- Decreto 4741 de 2005 – Gestión de residuos peligrosos.
- Resolución 2184 de 2019 – Código de colores para separación en la fuente.
- Normas técnicas aplicables para manejo, transporte y disposición de residuos.

4. Recursos:

- Computador
- mesas
- televisor
- sillas
- Infografía

5. Registro fotográfico:

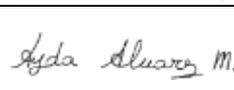
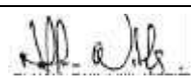
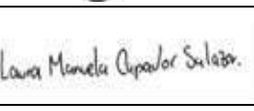
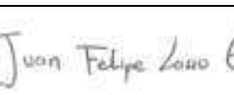
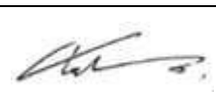
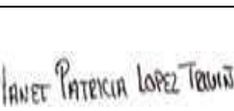
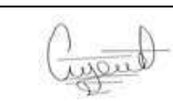
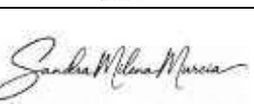
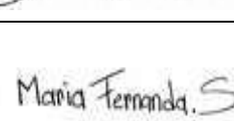
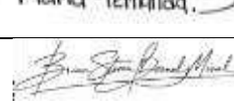
Nota: El registro fotográfico quedará guardado y reposará en el Drive de la Comunidad de Cuidado, disponible para consulta en el siguiente enlace:

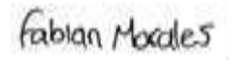
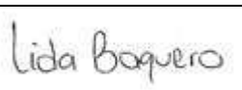
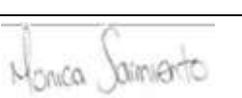
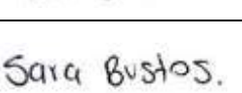
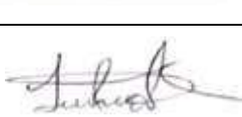
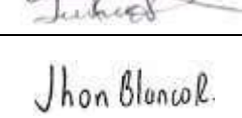
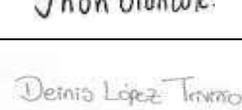
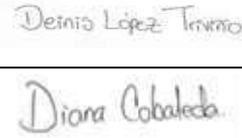
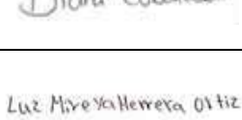
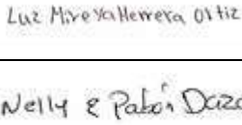
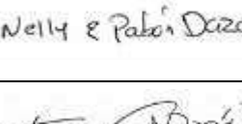
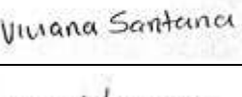
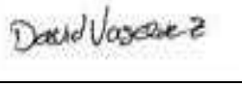
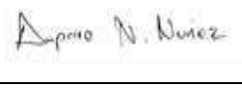
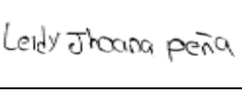
https://drive.google.com/drive/folders/1k_LKNghK3JoRKj5ATXnDvN38g7Akc7kk?usp=sharing

6. Anexos





	Nombre	Cargo/Rol	Dependencia	Firma
Asistentes	Lady Johanna Escobar González	Coordinadora	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Elsy Carolina Daza Ortiz	Jefe de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Luz Mery Arboleda Machado	Jefe de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Paola Andrea Velasco	Jefe de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Luisa Fernanda Caicedo Barbosa	Jefe de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Ayda Álvarez Muñoz	Nutricionista	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Natalia Wilches Chacón	Profesional en Artes	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Yeferson Fabian Garzón Ramírez	Psicólogo	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Laura Manuela Capador Salazar	Gerontóloga	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Juan Felipe Lasso Guerrero	Terapeuta Ocupacional	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Tatiana Carolina Cárdenas Sánchez	Fisioterapeuta	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Ángela Johana Parra Bello	Trabajadora Social	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Yaneth Patricia López Triviño	Auxiliar de terapia ocupacional	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Mireya Sepúlveda Benavides	Auxiliar de terapia ocupacional	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Luna Valentina Sosa Escobar	Técnico Operativo	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Sandra Milena Murcia Buitrago	Técnico en regencia de farmacia	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	María Fernanda Suárez Martínez	Técnico en gestión ambiental	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Brian Steven Bernal Misal	Técnico en mantenimiento	Comunidad de Cuidado La Fortuna	

	Erik Fabián Morales Vanegas	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Ivan Darío Caro Hernández	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Karen Julieth Bermúdez Farfán	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Lida Marcela Baquero Torres	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Luz Mery Sánchez Sánchez	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Mónica Hasbleidy Sarmiento Fonseca	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Sara Yiceth Bustos Rubiano	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Sonia Margarita Parrado López	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Jhon Eduar Blanco Rojas	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Denis López Triviño	Auxiliar de Enfermería	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Diana Esperanza Cobaleda Chávez	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Luz Mireya Herrera Ortiz	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Nelly Esperanza Pabón Daza	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Faidy Patricia Garzón Bautista	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Angela Viviana Santana Lemus	Servicio Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Jeferson David Vásquez Castillo	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Amparo Niyired Núñez Martínez	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Leydy Johana Peña Baquero	Servicios Generales	Comunidad de Cuidado La Fortuna	
	Lisbeth Nayibe Molina Velandia	Manipulador de alimentos	Comunidad de Cuidado La Fortuna	

Compromisos	Actividad	Responsable	Fecha límite
	No Aplica	*No Aplica*	*No Aplica*
Próxima reunión	*Cuando se requiera*		
Elaboró	*Maria Fernanda Suarez Martinez – Ambiental*		