

RESIDUOS MEDICOS: CLASIFICACION Y REDUCCION



Cualquier estrategia de manejo de residuo, también del residuo médico u hospitalario, debe comenzar poniendo énfasis en la clasificación y reducción antes de considerar la elección de tecnologías de tratamiento a ser usadas para la disposición final. Como los residuos hospitalarios están compuestos por muchos tipos diferentes de residuos y cada uno requiere un manejo diferente, la clasificación es la llave para el diseño de un sistema que salvaguarde la salud de los trabajadores, minimice los costos y el impacto ambiental.

Porqué clasificar y separar?

- Tratar el residuo infeccioso tiene un costo cinco veces mayor respecto del no infeccioso. Como el 85% del residuo hospitalario cae en esta última categoría, la clasificación permite y facilita minimizar los costos al disminuir los volúmenes a ser tratados.
- Los objetos afilados y puntiagudos son peligrosos para el personal del hospital y para los que maneja los residuos y los recolectores. Para reducir la posibilidad de infección, el manejo de objetos punzantes debe ser minimizado y además, ser recolectados en envases a prueba de accidentes (heridas) desde el lugar de uso al de disposición final.
- Los residuos peligrosos como mercurio, drogas quimioterápicas y de medicina nuclear deben ser separados y tratados convenientemente para evitar contaminación ambiental a gran escala.
- La clasificación permite el reciclado de papel, cartón, metales, etc. que producen un ahorro y reducen la presión ambiental ante el creciente requerimiento de esas materias primas.
- La clasificación también permite la identificación de los elementos problema del residuo, no reciclables, que pueden ser minimizados por la selección en la compra de insumos.

Porqué reducir?

- La reducción es importante porque disminuye la toxicidad del residuo al reemplazar para la compra de insumos los productos tóxicos, potencialmente tóxicos o de difícil disposición final y al reducir el volumen hay menor manipulación que redundará en aumento de la seguridad del trabajador y menor costo de disposición final.
- Los hospitales son una de las mayores fuentes de mercurio vertido al ambiente. Eliminar el uso de elementos con mercurio en los hospitales reducirá mucho la incidencia de envenenamiento por mercurio.
- La producción de PVC y su eliminación son las mayores fuentes de dioxinas. Los hospitales utilizan grandes cantidades de insumos con PVC para los que existen alternativas no tóxicas. La eliminación de PVC en insumos hospitalarios ayudaría a descender significativamente los niveles de la producción de dioxinas.
- Substituir el material descartable por reutilizable (a excepción de jeringas y agujas) reduce el volumen de residuo y los costos sin afectar el cuidado de los pacientes o la diseminación de infecciones.

ESSENTIAL ACTION
PO Box 19405, Washington, D.C. 20036
Tel (+1) 202.387.8030; Fax (+1) 202.234.5176
action@essential.org www.EssentialAction.org