

**ÍNDICE**

OBJETIVO

ALCANCE

IMPLICACIONES Y RESPONSABILIDADES

METODOLOGÍA



Fecha: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Revisado por: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Firma:

Firma:

Firma:

## PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS EN EL LABORATORIO

Código:

Pág: 2/3

Revisión: 00

### OBJETIVO

Establecer la metodología para la clasificación, recogida y logística de los residuos generados en el laboratorio.

### ALCANCE

Entran dentro de este procedimiento los siguientes residuos generados en el laboratorio:

- Residuos asimilables o urbanos no reciclables (restos de comida, envases de plástico, etc.)
- Residuos reciclables (papel, cartón, vidrio, etc.)
- Residuos químicos

### IMPLICACIONES Y RESPONSABILIDADES

*Todo el personal:* Evitará o minimizará al máximo la generación de residuos y clasificará y depositará en el envase o contenedor adecuado los residuos que genere.

*Jefe de Laboratorio:* Informará al personal a su cargo del presente procedimiento, velará por su cumplimiento siguiendo las normas de seguridad correspondientes y designará a un Responsable de residuos del laboratorio.

*Responsable de residuos:* Comprobará que existan en todo momento envases y contenedores suficientes y adecuadamente señalizados y retirará y repondrá los envases y contenedores cuando estén llenos.

### DESARROLLO

#### Residuos asimilables a urbanos no reciclables

En este grupo se incluyen aquellos residuos sólidos (no líquidos) que no requieren un tratamiento especial por su toxicidad y que no se encuentran dentro del programa de reciclaje. Estos residuos van a un vertedero municipal.

Contenedor o envase: Bolsas de basura soportadas en papeleras.

Circuito: Una vez llenas las bolsas, el Responsable de residuos las cerrará y las enviará al contenedor municipal de basura.

Precauciones: Si existieran derrames o goteos de la bolsa, se procederá a su inmediata limpieza.

#### Residuos reciclables

Se trata de residuos de papel y cartón y residuos de vidrio.

##### *Papel*

Contenedor o envase: El papel y el cartón se depositarán en los contenedores azules diseñados para ello.

Circuito: Una vez llenos, el Responsable de residuos lo depositará en el contenedor municipal específico para la recogida selectiva de papel situado en el exterior.

Precauciones: No se requiere ninguna precaución especial, salvo la de controlar el riesgo de incendio controlando posibles focos de ignición.

##### *Vidrio*

Contenedor o envase: Todos los residuos de vidrio se depositarán en el contenedor de paredes rígidas situado en la puerta de salida.

## PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS EN EL LABORATORIO

Código:

Pág: 3/3

Revisión: 00

Circuito: Una vez llenos, el Responsable de residuos depositará el contenido en el contenedor municipal específico para recogida selectiva de vidrio.

Precauciones: Se ruega especial prudencia en la manipulación de material de vidrio roto.

### Residuos químicos

En este grupo se incluyen los residuos líquidos químicos, clasificados en los siguientes grupos:

Disolventes clorados: Los disolventes líquidos orgánicos con un contenido en cloro superior al 2%.

Disolventes no clorados: Líquidos orgánicos inflamables con un contenido en cloro inferior al 2%.

Soluciones acuosas orgánicas: Soluciones acuosas de productos orgánicos.

### Contenedor o envase

Disolventes clorados: Bidón de 5L con etiqueta naranja.

Disolventes no clorados: Bidón de 5L con etiqueta verde.

Soluciones acuosas orgánicas: Bidón de 10L con etiqueta azul.

### Circuito

Determinación del grupo de clasificación del residuo generado.

Deposición en el contenedor correspondiente, evitando salpicaduras y siguiendo las precauciones posteriormente indicadas.

Una vez acabada la operación de vaciado, se cerrará el bidón hasta su próxima utilización.

Cuando el contenedor esté lleno (90% de su capacidad), el Responsable de residuos lo llevará al almacén y lo repondrá por otro vacío.

Cuando en el almacén haya cerca de 200L de residuos, se harán los trámites necesarios para la eliminación externa por parte de la empresa gestora autorizada. Se cumplimentarán y guardarán los registros correspondientes.

### Precauciones

A continuación se dan unas recomendaciones generales para la manipulación segura de residuos y de productos químicos en general:

Siempre se evitará cualquier contacto directo con los productos químicos, utilizando las medidas de protección individual adecuadas para cada caso (guantes, gafas, máscaras).

Todos los productos deberán considerarse peligrosos, asumiendo el máximo nivel de protección en caso de desconocer exactamente las propiedades y características del producto a manipular. Ante cualquier duda respecto a la naturaleza del producto o la utilización de los equipos de seguridad, deberá consultarse al responsable que corresponda.

Nunca se manipularán productos químicos si no hay otras personas en el laboratorio

El vaciado de los residuos en los bidones correspondientes debe efectuarse de forma lenta y controlada. Esta operación se interrumpirá si se observa cualquier fenómeno anormal como la evolución de gas o el incremento excesivo de temperatura.

Siempre se etiquetarán todos los envases y bidones para identificar exactamente su contenido y evitar posibles reacciones accidentales de incompatibilidad.