

Los Residuos Peligrosos son aquellos que por sus características representan peligro para el medio ambiente y la salud humana. Entre estos se encuentran los Residuos Químicos.

Un **Residuo Peligroso Químico** es toda aquella sustancia en estado sólido, líquido o gaseoso que sea:



INFLAMABLE



CORROSIVO



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE



COMBURENTE



EXPLOSIVO



IRRITANTE



TÓXICO

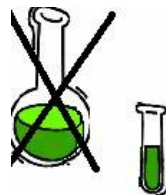


CARCINÓGENO Y MUTÁGENO

¿Cómo manejar los RPQ para disminuir los riesgos?

Hay tres acciones útiles para ello:

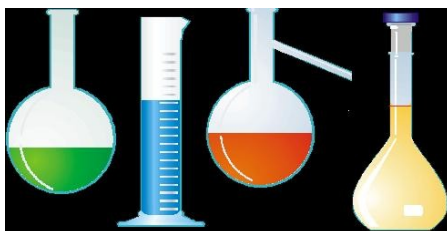
Utilizar solamente la cantidad requerida de reactivos.



Reciclar como materia prima el residuo generado.



Clasificar, separar y depositar en contenedores adecuados los residuos no utilizables antes de eliminarlos.



También es importante considerar que:

Los RPQ generados en el laboratorio no deben eliminarse por el desagüe, **sin antes dejarlos inertes**.

Especialmente aquellas sustancias que reaccionan violentamente con el agua, o que son tóxicas, corrosivas, cancerígenas, mutágenas o peligrosas para el medio ambiente.

Los residuos ácidos o alcalinos pueden eliminarse por el desagüe, **una vez neutralizados y diluidos** con abundante agua.

Recomendaciones generales sobre el manejo de RPQ

Disponer de información e instrucciones para la eliminación de los residuos generados en el laboratorio.



Enviar al centro de acopio los envases que hayan contenido RPQ.

No tirar productos químicos, ni papeles o restos de telas impregnados de tales productos en los botes de basura.

No acumular residuos químicos en lugares no destinados a este fin.

Etiquetar correctamente los envases que contengan RPQ.

El manejo adecuado de los RPQ en la FESI incluye las siguientes etapas:

RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE INTERNO

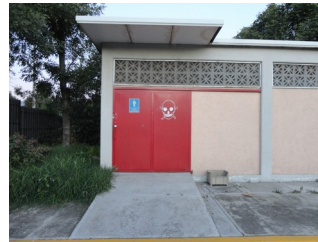
Es realizado por personal capacitado en el manejo, clasificación y envasado de cada tipo de residuo, así como el proceso de su recolección.



El transporte de los RPQ implica riesgos para toda la comunidad, por lo tanto, se sigue una ruta preestablecida, segura y rápida, desde las áreas generadoras hasta el centro de acopio temporal, evitando pasar por zonas concurridas.

ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Para evitar que la basura municipal se mezcle con los RPQ y los envases que los hayan contenido, éstos se depositan en el centro de acopio temporal.



DISPOSICIÓN FINAL

Los RPQ son recolectados por un servicio especializado.



Para mayor información

Consultar en los laboratorios los manuales de bioseguridad

Emergencias: 5623-1350, 5623-1355

RESIDUOS PELIGROSOS QUÍMICOS (RPQ)

COMISIÓN DE BIOSEGURIDAD 2015

Dr. Juan Manuel Arias Montaña
Dr. José Guillermo Avila Acevedo
QFB. Martha Patricia Barajas Gutiérrez
Dra. Susana Calva Limón
Dr. Rodolfo Cárdenas Reygadas
Biól. Luis Enrique Florencio Martínez
Radiól. Carlos García Nava
Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz
Lic. Luz Elena Maya López
Dr. Florencio Miranda Herrera
Biól. José Luis Muñoz López
Dr. Juan Gerardo Ortiz Montiel
C.D. Elis Yamile Sánchez Abdeljalek
Biól. Luis Felipe Santos Cruz
Dr. Francisco José Torner Morales

