



## SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA

### MANUAL DE LABORATORIO Y TALLER DE PROYECTOS DE 6º SEMESTRE



Código	Fecha de emisión	Versión	Página
SGC-FESZ-IQ-ML01	07/12/2018	1	199/ 205

### MANEJO DE RESIDUOS

Es obligación de los profesores recuperar en cada práctica los sobrantes de reactivos puros y aprovecharlos para su posterior uso. Así mismo optimizar el aprovechamiento de las soluciones de trabajo que se preparan, es decir, una solución de trabajo puede ser utilizada para todo el grupo.

Los residuos de sales comunes pueden ser desechados al drenaje.

Los residuos generados deberán ser colocados en el recipiente adecuado e identificados, colocada una etiqueta visible y legible para posteriormente ser colocados en el lugar asignado.

Los residuos generados son identificados como residuo peligroso de acuerdo a la NOM-O52-SEMARNAT-2005 que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

Nota: En las Actividades experimentales realizadas en la Planta Piloto NO SE GENERAN RESIDUOS.

### TRATAMIENTO DE RESIDUOS PRODUCIDOS EN LAS ACTIVIDADES DE LABORATORIO DEL MÓDULO: MANEJO DE ENERGÍA

- *Actividad: Análisis y determinación del nivel de correlación de tres propiedades físicas (solubilidad, densidad e índice de refracción).*

Sistemas: Fluorita - Agua  
Ladrillita - Agua  
Barita - Agua

Tratamiento: Sedimentación, decantación y secado

Sistemas: Sacarosa-Agua



# SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA

## MANUAL DE LABORATORIO Y TALLER DE PROYECTOS DE 6º SEMESTRE



Código	Fecha de emisión	Versión	Página
SGC-FESZ-IQ-ML01	07/12/2018	1	200/ 205

Cloruro de sodio-Agua

Tratamiento: Evaporación de agua

Sistema: Etanol-Agua

Tratamiento: Destilación a vacío

- *Actividad: Viscosimetría de fluidos newtonianos y no newtonianos.*

Sistemas: Sacarosa-Agua

Glicerina-Agua

Tratamiento: Destilación a vacío

- *Estudio de un sistema de Mezclado*

Sistema: Ácido Pírico-Agua

Tratamiento: Evaporación de agua

- *Análisis de un sistema de sedimentación.*

Sistemas: Fluorita-Agua

Ladrillita –Agua

Barita-Agua

Tratamiento: Sedimentación, decantación y secado

- *Análisis de la distribución de tamaño de partículas en un sistema sólido*

Sistema: Ladrillita-Agua

Tratamiento: Sedimentación, decantación y secado