



UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO- BIOLÓGICAS

COMISIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Normas Básicas de Seguridad para el Trabajo en los Laboratorios

Todo usuario de los laboratorios del Departamento de Ciencias Químico Biológicas deberá cumplir con los requisitos siguientes:

1. Es obligatorio el uso de bata, lentes de seguridad y zapato cerrado.

Bata de laboratorio

Características:



2. Está prohibido trabajar en el laboratorio vistiendo falda o pantalón corto.



3. No se permite fumar ni ingerir bebidas o comidas dentro de los laboratorios.



4. El cabello debe llevarse recogido.



5. Conocer la peligrosidad y riesgos de todos los materiales, sustancias y/o equipos con los que se trabaje antes de iniciar una práctica o experimento.

CICLOHEXANO

| | |
|--|---|
| LIGERAMENTE PELIGROSO <ul style="list-style-type: none">◆ CONTACTO POR INHALACIÓN Trasladar la persona a un lugar ventilado.◆ CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón, use la ducha, inmediatamente quítese la ropa contaminada.◆ CONTACTO CON LOS OJOS: Lave con agua durante 15 minutos.◆ CONTACTO POR INGESTIÓN: Lavar y dar agua o leche de beber, NO induzca al vómito. | MUY INFLAMABLE <ul style="list-style-type: none">◆ En caso de incendio use polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o agua en spray.◆ Refrigere los recipientes expuestos al fuego con agua en spray.  |
| TRANSPORTE  UN 1145 | ESTABLE <ul style="list-style-type: none">◆ Evite el contacto con oxidantes fuertes.◆ Evite el calentamiento, y las fuentes de ignición. |

USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



6. Trabajar en el laboratorio bajo la supervisión del maestro.



7. Conocer la ubicación y el funcionamiento del equipo de seguridad del laboratorio (regadera, extintor, campana de extracción, lavaojos, etc.).



8. Utilizar el equipo de protección personal como guantes, lentes de seguridad, mascarillas antigases, entre otros, según sea el caso, al manipular materiales y sustancias químicas.



9. Colocar sus pertenencias (mochilas y otros objetos personales) en la estantería dispuesta para ese fin.



10. El uso de celular está restringido dentro del laboratorio.



11. No se permiten visitas personales durante las prácticas.



12. En caso de emergencia proceder con precaución y reportar cualquier situación insegura al maestro o responsable del laboratorio.



13. Manejar adecuadamente los residuos generados. Queda estrictamente prohibido desechar los materiales y residuos peligrosos en los lavabos.



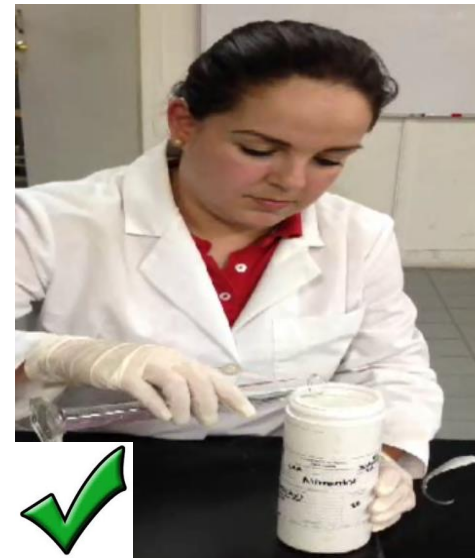
Universidad de Sonora
PISA-UNISON
 Etiqueta de Identificación de Residuos

Nombre **Socorro Herrera C.** Fecha **Marzo, 1 2003**
 Departamento **DCQB** Teléfono **2592163** Edificio **5 "D"**
 Laboratorio o taller **Tecnología de Alimentos**
 Origen del residuo **Práctica de Química de Alimentos II**
 Descripción del residuo _____

Si no se conoce favor de llenar la siguiente tabla:

| Contenido | Concentración original | % | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|--------|------------|
| Acetona | Puro | 85 | | |
| Cloroformo | Puro | 10 | | |
| Agua | | 5 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Clasificación clave CRETI | | | | |
| Corrosivo | Reactivo | Explosivo | Tóxico | Inflamable |

X X



14. Limpiar y ordenar el material, equipo y la mesa de laboratorio al final de cada sesión de trabajo.



¡Importante!

- En principio, si no se tiene otra información fiable, **se debe suponer que todas las sustancias son tóxicas, que todos los disolventes orgánicos son inflamables**, debiendo mantenerlos alejados de las llamas, **y que todos los materiales biológicos son potencialmente infecciosos.**



Errores que pueden causar un accidente en el laboratorio:



“La seguridad no es cara, más bien no tiene precio”.

