



Introducción:

Es de suma importancia que los alumnos cuando trabajen en el laboratorio tengan en cuenta los riesgos que se tienen al trabajar en él; pero también es muy importante conocer el funcionamiento de los diversos materiales para tener al máximo y en lo posible un laboratorio seguro. De la misma forma cuando se trabaja en el laboratorio es requisito indispensable conocer las reglas de seguridad, para evitar accidentes.

- Seguir rigurosamente las instrucciones del profesor;
- Saber la localización y el funcionamiento de los extintores de incendio;
- Usar siempre equipo de protección (bata y lente de protección);
- Queda prohibida la entrada a personas ajenas al laboratorio;
- Se expulsará del laboratorio a los alumnos que no guarden el comportamiento debido;
- Queda terminante prohibido ingerir alimentos en el laboratorio;
- Cuando se calienten tubos de ensayo que contenga cualquier sustancia, no colocar el extremo abierto del tubo para sí mismo o para una persona cercana;
- Cuando se vaya a hacer una dilución de un ácido concentrado, agregar lentamente y agitarlo en el agua, nunca, al contrario;
- Realizar los experimentos que suelten gases y vapores tóxicos en la campana o utilizar conchas de seguridad;
- No tirar ningún material sólido en los lavamanos;
- Al probar un producto químico por el olor, nunca colocar el recipiente directamente en la nariz. Lo correcto es abanicar con la mano en su dirección los vapores que se exhalan del frasco;
- Evitar el contacto de cualquier sustancia con la piel. Ser muy cuidadoso al manipular sustancias corrosivas como bases y ácidos;
- No dejar recipientes con sustancias inflamables próximos a la llama;
- Al manipular sustancias corrosivas, emplear mascarillas y guantes de goma. Solamente toque esas sustancias con varas de vidrio o pinzas;
- Nunca dejar el mechero abierto sin encenderlo, pues el gas es extremadamente tóxico y explosivo al entrar en contacto directo con la llama o una simple chispa de una descarga eléctrica;
- Nunca trabaje con sustancias de las cuales no conoce sus propiedades;
- Nunca llevar cualquiera sustancia a la boca para probar su gusto, porque puede tratarse de algún veneno tal como arsénico o cianuro de potasio;
- Los recipientes usados en calentamientos no deben estar totalmente cerrados;
- Evitar pasar la mano sobre los ojos o cerca de los labios mientras esté realizando experimentos
- Todos los acontecimientos de cualquier experimento deben ser inmediatamente anotados para que, enseguida, sean mencionadas en el informe
- Al retirarse del laboratorio cerrar todas las llaves del agua y del gas, apagar todos los aparatos, dejar todo el material limpio y lavar bien las manos.