

## INSTRUCTIVO DE TRABAJO EN EL LABORATORIO DE QUIMICA

1. Sobre los mesones sólo deben permanecer los materiales de trabajo y la libreta de apuntes. No debe haber ningún morral o bolso debajo de los mesones, estos se dejarán en un lugar alejado del sitio de trabajo.
2. El orden y la limpieza deben presidir todas las experiencias de laboratorio.
3. **Informar** al docente o encargado del laboratorio, cualquier tipo de accidente.
4. Recuerde que está **prohibido**: hacer experimentos no autorizados por el profesor.
5. No use equipos que no conozca
6. Revisar el estado de la mesa de trabajo, del material y de los equipos recibidos y reportar de inmediato cualquier falla o irregularidad al responsable del laboratorio, puesto que estos deben ser entregados en las mismas condiciones en que se recibieron.
7. Retirar todos los accesorios, como anillos, pulseras, collares, gorras, sombreros entre otros. Las niñas deben permanecer con el cabello siempre recogido.
8. Todo el material, especialmente los aparatos delicados, deben manejarse con cuidado evitando los golpes o el forzar sus mecanismos de funcionamiento.
9. Antes de utilizar un compuesto hay que fijarse en la etiqueta para asegurarse de que es el que se necesita.
10. En el caso de **salpicaduras** de ácidos sobre la piel, limpiar el exceso de líquido y lavar inmediatamente con agua abundante. Es conveniente retirar la ropa para evitar que el corrosivo quede atrapado entre la ropa y la piel.
11. No **inhalar, probar o tocar** productos químicos, por ningún motivo, si no está debidamente informado sobre los riesgos que conllevan.
12. **Nunca acercar** la nariz para inhalar directamente del tubo de ensayo.
13. **No pipetear** nunca con la boca. Se debe utilizar la bomba manual. NO IMPORTA CUAL SEA EL PRODUCTO.
14. Los productos inflamables (gases, alcohol, éter, entre otros.) deben mantenerse alejados de las llamas de los mecheros.
15. Cuando se manejan productos corrosivos (ácidos, álcalis, entre otros.) deberá hacerse con cuidado para evitar que salpiquen el cuerpo o los vestidos. Nunca se verterán bruscamente en los tubos de ensayo, sino que se dejarán resbalar suavemente por su pared.
16. Cuando se quiera diluir un ácido, nunca se debe verter agua sobre ellos; siempre, al contrario: ácido sobre agua. Cuando se vierta un producto líquido, el frasco que lo contiene se inclinará de forma que la etiqueta quede en la parte superior para evitar que si escurre líquido se deteriore dicha etiqueta y no se pueda identificar el contenido del frasco.
17. Los frascos de los reactivos deben cerrarse inmediatamente después de su uso, durante su utilización los tapones deben depositarse siempre boca arriba sobre la mesa.
18. Cuando se calientan a la llama tubos de ensayo que contienen líquidos, debe evitarse la ebullición violenta por el peligro que existe de producir salpicaduras. Dirigir siempre la boca del recipiente en dirección contraria a usted y a las demás personas cercanas.
19. Cualquier material de vidrio no debe enfriarse bruscamente justo después de haberlos calentado, esto, con el fin de evitar roturas.
20. Cuando trabaje con cloro, sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, ácido cianhídrico y otras sustancias altamente tóxicas utilice una máscara protectora o realice el experimento en un área bien ventilada.
21. Los desperdicios líquidos no contaminantes se deben tirar por los desagües, dejando correr suficiente agua, pues muchos de ellos son corrosivos. Los Residuos denominados contaminantes deberán verterse a los recipientes correspondientes que estarán indicados en el laboratorio. Los desperdicios sólidos y papeles deberán colocarse en las canecas de basura, el material de vidrio roto deberá descartarse en el recipiente especial para ese efecto.
22. Limpie cualquier derrame con toallas de papel o material absorbente.