

NORMAS Y CONSEJOS EN EL LABORATORIO

1. Cada grupo se responsabilizará de su zona de trabajo y de su material.
2. No se podrá ingerir ni bebidas ni comida. Por supuesto está terminantemente prohibido fumar.
3. No debes correr, dar empujones ni moverte precipitadamente. Tampoco andar de un lado para otro sin motivo.
4. En las mesas de laboratorio o en el suelo no se pueden depositar prendas de vestir, apuntes, etc. que puedan entorpecer el trabajo. Sólo deberás de tener encima de la mesa el cuaderno de laboratorio, el bolígrafo y una calculadora si es necesaria.
5. Procura no llevar el pelo largo y suelto. Tampoco ropa demasiado suelta que entorpezca el trabajo o que pueda representar un peligro.
6. Al finalizar el material deberá de quedar limpio y recogido, con toda la mesa ordenada. Cierra las llaves del gas y del agua. Desconecta todos los aparatos eléctricos.
7. Debes de conocer la colocación y uso de los extintores.
8. Infórmate acerca de los símbolos de aviso en las etiquetas de los botes o en los frascos de las sustancias.
9. No toques con las manos los productos químicos y mucho menos tengas contacto con ellos con la boca o los ojos. Muchos son tóxicos o abrasivos. Si es necesario agitar un tubo de ensayo o un matraz nunca lo tapes con el dedo, utiliza un tapón.
10. No pipetees con la boca directamente. Utiliza la bomba de aspiración manual. Muchas disoluciones son abrasivas y podrían producir graves quemaduras en el tubo digestivo.
11. No huelas los reactivos colocando la nariz directamente encima del tubo. Si es necesario se agita el aire sobre la boca del recipiente acercándolo a la nariz. De todas formas ten en cuenta que muchas sustancias líquidas emiten vapores tóxicos (éter, cloroformo, tetracloruro de carbono, benceno, amoníaco, ácidos muy concentrados fumantes,...). En estos casos debes de trabajar con el laboratorio muy bien aireado (ventanas abiertas). Lo ideal sería trabajar con los reactivos en la campana extractora si el laboratorio dispone de una.
12. Los tubos de ensayo se deben calentar siempre por las paredes laterales, en la zona media del líquido, moviéndolos continuamente y teniendo la precaución de que la boca del tubo esté dirigida hacia donde no haya nadie.
13. Cuando se está metiendo un trozo de varilla de vidrio en un tapón no debes forzar excesivamente ni apalancar. Puede ser causa de heridas importantes. Se recomienda protegerse envolviendo las manos con un paño y humedecer la varilla con agua para que deslice mejor.
14. No devolver a los frascos de origen los sobrantes de los productos

utilizados ya que podrían contaminarse. Por ello deberás sacar sólo las cantidades necesarias y no en exceso.

15. Los reactivos líquidos que se desechen se verterán en la pila, dejando correr agua abundantemente. Si son corrosivos se echarán muy poco a poco y con el grifo abierto al máximo, teniendo cuidado de no salpicarte. Nunca se echarán por la pila de agua productos sólidos. En este caso se meten en una bolsa de plástico con arena.
16. Los productos inflamables (líquidos y vapores) no deben de estar cerca de fuentes de calor (mecheros, hornillos,...)
17. Al preparar una disolución se colocará en un frasco limpio y siempre se etiquetará convenientemente.
18. No dejes destapados frascos.
19. Al terminar la mesa debe de quedar limpia y recogida.
20. En caso de accidente avisa al profesor y sigue las instrucciones.