
ALUMNE:

GRUP:

DATA:

NORMES DE SEGURETAT EN EL TREBALL DE LABORATORI

El treball de laboratori no és perillós ni difícil si es treballa seriosament i es tenen en compte unes normes de funcionament.

1. Quan realitzis un treball experimental al laboratori, segueix exactament les indicacions fetes pel teu professor o professora. "Provar a veure què passa" amb substàncies químiques, aparells elèctrics, foc o altres materials pot comportar perill d'accident.
2. Tots els recipients del laboratori han de portar una etiqueta on se n'indiqui el contingut. Cal llegir-les abans d'emprar qualsevol reactiu i seguir-ne les indicacions.
3. Quan hakis d'escalfar un tub d'assaig, has d'agafar-lo amb unes pinces, inclinar-lo una mica i moure'l contínuament perquè la flama no toqui sempre al mateix lloc. Procura no apuntar a cap company ni a tu mateix.
4. Si treballes amb un fogó de gas, has de tenir la precaució de tancar el pas del gas quan el fogó estigui apagat, per tal d'evitar intoxicacions i fins i tot, explosions.
5. Procura no tenir mai substàncies inflamables prop d'un fogó, poden produir cremades.
6. Generalment treballaràs amb recipients de vidre; pensa que el vidre calent té la mateixa aparença que quan està fred i, en canvi, es refreda molt lentament. En cas d'una cremada, refreda la zona afectada amb aigua una bona estona.
7. Les substàncies químiques no les has de tocar amb els dits, sinó amb una espàtula ben neta; poden produir cremades. Si alguna vegada et cau àcid o una substància càustica sobre la pell o la roba, renta't ràpidament amb molta aigua. Igualment en cas d'esquitxades als ulls.
8. No tastis mai una substància que desconeguis. Quan hakis d'olorar productes forts no hi posis el nas directament, serà suficient que ho facis a poca distància.

9. Mai no pipetegeu aspirant amb la boca.
10. No es pot retornar mai l'excés de reactiu al recipient originari.
11. Per pesar substàncies s'utilitza la balança. Els reactius no han de posar-se mai directament sobre els plats, sinó en un vidre de rellotge prèviament tarat, en el cas dels sòlids, o en un vas, en el cas de líquids.
12. No utilitzeu un aparell si abans no sabeu com funciona.
13. Cal que utilitzis amb precaució els estris tallants, com el bisturí, tisores, navalles...
14. Quan recolliu després de fer una experiència consulteu al professor o professora el destí dels residus abans de llençar-los. Si són líquids i han d'anar per l'aigüera, llença'ls lentament i deixant córrer molta aigua al mateix temps. Si són sòlids i han d'anar a les escombraries, cal que estiguin freds i escorreguts. El llumins s'han de tirar a les escombraries ben apagats. Les restes de vidre trencat es llencen en una capsa destinada precisament a aquesta finalitat, ja que cal evitar riscos innecessaris al personal de la neteja.
15. Sempre que acabis una experiència neteja el material i endreça'l al seu lloc.

Per pensar una mica més

1. Creus que al laboratori és fàcil tenir un accident? Per què?

2. A continuació tens algunes de les normes que hauria de complir tothom quan treballa al laboratori; afegeix per què et semblen necessàries i també aquelles que t'hagin cridat més l'atenció indicant-ne el perquè:
 - a) Al laboratori no s'ha de córrer.

 - b) No s'han de fer proves amb materials que no es coneguin.

c) Si escalfem una substància amb un tub d'assaig, no s'ha de dirigir l'instrument cap a ningú.

d) En acabar el treball, cal deixar-ho tot endreçat i els fogons ben tancats.

e)...