

# MESURES DE SEGURETAT BÀSIQUES EN EL LABORATORI

## NORMES PERSONALS

1. Durant l'estada en el laboratori, heu de portar obligatòriament ulleres de seguretat i bata. Les lents de contacte poden resultar molt perilloses. Heu d'utilitzar els guants durant la manipulació de productes càustics.
2. Useu roba que cobrisca tot el cos i que es puga llevar amb facilitat, així com sabates planes i tancades. Eviteu cadenes o polseres que poden enganxar-se i arreplegueu-vos els cabells si els porteu llargs.
3. No podeu deixar en el laboratori motxilles, abrics, bosses de mà... Utilitzeu les taquilles.
4. Està terminantment prohibit fumar o consumir aliments o begudes en el laboratori. No heu de dur-vos a la boca cap producte químic per conèixer-ne el sabor, ni tampoc tocar-los amb les mans.
5. Heu de rentar-vos les mans i llevar-vos la bata abans d'eixir del laboratori.

## NORMES PER A LA UTILITZACIÓ DE PRODUCTES QUÍMICS

6. Eviteu el contacte dels productes químics amb la pell. No pipetegeu amb la boca, utilitzeu embuts per transvasar líquids i propipetes.
7. Si accidentalment es vessa un àcid o un altre producte químic corrosiu, ho heu de consultar al vostre professor/ora.
8. Per detectar l'olor d'una substància, no heu de col·locar la cara directament sobre el recipient: utilitzant la mà oberta com a pantalla, és possible fer arribar una petita quantitat de vapor fins al nas. Heu de tancar els flascons immediatament després d'utilitzar-los.
9. En la preparació de dissolucions heu d'agitar de manera suau i controlada per evitar esquitxades.
10. Els àcids requereixen una cura especial. Manipuleu-los amb precaució i en la vitrina. Quan els vulgueu diluir, mai no hi aboqueu aigua al damunt; sempre al contrari, és a dir, àcid sobre aigua.
11. Abans d'utilitzar qualsevol producte, us heu de fixar en els pictogrames de seguretat de l'etiqueta, a fi de prendre les mesures preventives oportunes.



12. Quan escalfeu una substància en un tub d'assaig, no heu de dirigir l'extrem obert del tub cap a alguna persona pròxima a fi d'evitar accidents. Extremeu les precaucions en encendre els becs i manteniu la flama encesa durant el temps estrictament necessari.
13. En principi, si no teniu cap altra informació fiable, heu de suposar que tots els productes químics són tòxics i que tots els dissolvents orgànics són inflamables, per la qual cosa els heu de mantenir lluny de flames.

## **NORMES PER A LA UTILITZACIÓ D'INSTRUMENTACIÓ**

- 14.** Quan determineu masses de productes químics amb balança utilitzeu un recipient adequat.
- 15.** Heu de mantenir perfectament net i sec el lloc on es trobe situat qualsevol instrument amb contactes elèctrics. Llegiu les instruccions per a l'ús dels instruments.
- 16.** Heu de revisar el material de vidre per comprovar-hi possibles fissures, especialment abans del seu ús a buit o pressió.
- 17.** En les calefaccions amb manta calefactora heu d'utilitzar davall un gat o un bloc de fusta per poder-ho refredar ràpidament en cas necessari. No heu de tenir mai engegades mantes o plaques calefactores sense un recipient per calfar.
- 18.** En els muntatges de reflux i destil·lació heu d'afegir el germen d'ebullició (plat porós) en fred, les juntes esmerilades han d'estar ben ajustades. No abandoneu mai el lloc de treball mentre estigueu duent a terme alguna reacció, destil·lació o mesura.

## **NORMES PER A RESIDUS**

- 19.** En el laboratori hi ha contenidors etiquetats degudament en els quals heu de llançar, si és el cas, els residus generats.

## **NORMES D'EMERGÈNCIA**

- 20.** En cas d'haver d'evacuar el laboratori, tanqueu la clau del gas i eixiu de forma ordenada, seguint en tot moment les instruccions que haja donat el professor o la professora. En iniciar la sessió de pràctiques, localitzeu els diferents equips d'emergència en el laboratori corresponent: D-dutxes i banyera ocular, E-extintors, M- mantes ignífugues, F-farmaciola, AB-absorbent per a vessaments, AL-alarma d'emergència, S-sortida d'emergència i V-recipient per al vidre trencat.

**L'INCOMPLIMENT DE QUALESEVOL DE LES NORMES PER A L'ESTADA EN EL LABORATORI PODRÀ IMPLICAR DES D'UNA SERIOSA AMONESTACIÓ FINS A L'EXPULSIÓ DE L'ESTUDIANT DEL LABORATORI.**

**QUEDE ASSABENTAT DE LES NORMES PER A L'ESTADA EN EL LABORATORI AIXÍ COM DE L'OBLIGACIÓ DEL SEU COMPLIMENT.**

**COGNOMS:**

**NOM:**

**ASSIGNATURA:**

**GRUP DE PRÀCTIQUES:**

**BURJASSOT, .....de.....de 20...**

**SIGNATURA**