

**NORMATIVA DE SEURETAT ALS LABORATORIS DE LA FACULTAT DE QUÍMICA****NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT****PERSONALS**

- Mai fumar, beure o menjar al laboratori, ni entrar-hi aliments o begudes.
- Utilitzar bata i ulleres de seguretat.
- No treballar mai sol/a.
- Dur el cabell llarg recollit.
- No utilitzar la bata de laboratori en zones on hi hagi menjar o begudes .

ORGANITZATIVES

- No es sobrepassarà la capacitat d'ocupació màxima establerta del laboratori.
- Es mantindrà sempre endreçada i neta la zona de treball.
- No es guardaran mai aliments o begudes on s'emmagatzemin o es manipulin productes químics.
- Els productes i els residus químics estaran correctament envasats i etiquetats.
- Es netejaran immediatament tots els productes químics vessats.

EQUIPAMENT

- El laboratori disposarà dels extintors adients i de mantes ignífugues.
- Les portes de sortida del laboratori es mantindran sempre operatives i lliures d'objectes que dificultin el pas.
- El recorregut d'evacuació no s'obstaculitzarà amb elements de cap tipus .
- Es senyalitzarà el perill o risc allà on sigui necessari.
- El laboratori disposarà dels productes absorbents adients per actuar adequadament en cas de vessament.
- El laboratori disposarà de contenidors per a residus.
- El laboratori disposarà de farmaciola.

BONES PRÀCTIQUES DE LABORATORI**INDUMENTÀRIA I HIGIENE**

- No utilitzar lents de contacte.
- Utilitzar calçat tancat.
- Utilitzar roba que cobreixi les extremitats (no vestir pantalons curts ni minifaldilles, i portar les mànigues de la bata sense arromangar).
- No utilitzar mitges.
- Rentar-se les mans sempre que hi hagi contacte directe amb productes químics, en finalitzar un experiment i abans de sortir del laboratori.
- Rentar la bata del laboratori de forma separada.

IDENTIFICACIÓ DE PRODUCTES I RESIDUS QUÍMICS

- L'etiqueta ha de contenir els pictogrames de perill, les frases de risc (frases R) i els consells de prudència (frases S).
- Mai s'ha d'esmenar una etiqueta.
- No enganxar mai una etiqueta a sobre d'una altra.
- Un producte no identificat esdevé automàticament un residu i com a tal s'haurà de tractar.

MANIPULACIÓ DE PRODUCTES I RESIDUS QUÍMICS

- El laboratori ha de disposar de la fitxa de dades de seguretat dels productes químics utilitzats.
- La manipulació de productes i residus químics es farà amb molta cura, evitant el contacte directe amb ells.
- Utilitzar un aspirador (pera de goma, pi-pumb...) per pipetejar els líquids.
- Utilitzar els equips de protecció individual (EPI) adequats.
- La manipulació de productes tòxics, inflamables o corrosius s'haurà de fer a la vitrina de gasos.
- No tastar o olorar els productes o els residus químics.
- Abans d'utilitzar un producte químic, llegir atentament l'etiqueta i seguir les precaucions de seguretat.
- Evitar tocar superfícies i materials amb guants contaminats.
- El transport de productes i residus químics, es farà sempre en condicions de màxima seguretat. És convenient utilitzar un carretó adient o una caixa de plàstic amb nanses.
- El transport de productes i residus químics es farà sempre en el muntacàrregues, mai en els ascensors d'ús públic.
- Les bombones de gasos es transportaran en carretons adients: mai es faran rodar o s'arrossegaran. Durant el transport les bombones tindran la clau tancada.
- Les bombones de gasos s'emmagatzemaran en posició vertical, i estaran fixades a la paret o a una superfície sòlida mitjançant una abraçadora, cadena o similar, per tal d'evitar la seva caiguda.
- Gestionar els residus immediatament després de generar-los: s'evitaran confusions i possibles accidents.
- Recollir els residus sòlids i els líquids de forma separada, seguint els criteris de segregació establerts.
- No realitzar mescles de residus que pertanyin a diferents categories, per tal d'evitar possibles reaccions no desitjades.
- Llegir atentament l'etiqueta del contenidor abans d'abocar un residu.
- Agafar només la quantitat necessària de reactiu: l'excés esdevé un residu. En cas de tenir-ne un excés, no retornar-lo dins del recipient original.
- No omplir els contenidors de residus més d'un 90% de la seva capacitat, per tal d'evitar accidents per esquitxades, vessaments o sobrepressions.

EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES I RESIDUS QUÍMICS

- Reduir al mínim l'estoc de productes químics.
- Per a l'emmagatzematge de productes químics i residus, s'ha de considerar les característiques de perillositat dels productes, les seves incompatibilitats, el temps d'emmagatzematge i les condicions de confinament i aïllament. L'ordenació alfabètica tant sols s'utilitzarà en agrupacions de compostos compatibles.
- El nombre de productes químics a l'interior dels laboratoris serà el mínim imprescindible. Els productes inflamables es guardaran en armaris de seguretat, respectant els criteris de compatibilitat.
- Els frigorífics utilitzats estaran específicament condicionats per prevenir el risc d'explosió. No s'utilitzaran frigorífics d'ús domèstic per a l'emmagatzematge de productes químics.
- Les ampolles de gasos a pressió hauran d'estar en armaris de seguretat adients o en un local independent del (o extern al) laboratori.
- Les instal·lacions fixes de destil·lació de dissolvents estaran ubicades en una dependència independent o dintre d'una vitrina de gasos.
- Els residus s'emmagatzemaran separatament dels productes químics.