

LABORATORIS QUÍMICS I MAGATZEMS DE PRODUCTES QUÍMICS

A les instal·lacions de diferents centres de la UB s'emmagatzema i es treballa amb productes químics. Per norma general aquests productes es troben dins dels seus envasos a zones de magatzem, armaris de productes químics, neveres i, si escau, dins d'armaris de seguretat, però també poden estar a les zones de treball de laboratoris, en muntatges, recipients o taules de treball. **En les condicions normals de treball, no és previsible que el personal d'empreses externes entrin en contacte amb aquests agents.**

Identificació de riscos

- **Exposició a substàncies nocives, irritants, tòxiques, molt tòxiques, càustiques i/o corrosives** (presència i manipulació de productes químics)



- **Risc d'incendi i explosió** (presència i/o manipulació de substàncies comburentes, combustibles o inflamables; treballs amb producció d'espurnes o flama oberta, treballs amb làser, estufes, etc.)



- **Cremades** amb equips a elevada temperatura (forns, estufes, etc.) contacte amb líquids criogènics, etc.
- **Projecció** de fragments, partícules o esquitxades

NOTA: sobre l'exposició a diferents riscos derivats de la presència i/o manipulació de productes químics (radiacions, equips elèctrics, etc.) podeu consultar l'apartat corresponent en aquest manual.

Mesures preventives

- Cal consultar el **responsable del laboratori** abans de començar qualsevol activitat.
- Els treballs a desenvolupar als laboratoris s'han de portar a terme quan no estiguin ocupats ni s'estiguin fent servir els equipaments.
- S'hi ha de treballar amb la presència d'algun treballador del laboratori o **persona autoritzada**.
- **No es pot menjar ni beure** als laboratoris.
- El personal de l'empresa externa **NO** ha de retirar cap material o recipient, ni manipular productes químics ni efectuar la neteja de productes químics, esquitxades, etc., dels productes presents al laboratori.
- No s'han d'iniciar els treballs fins que s'hagi retirat qualsevol recipient de productes químics de la zona de treball i de la zona propera.
- No està permès fer-hi activitats que puguin generar un focus d'ignició (soldadura, tall, etc.) sense l'autorització corresponent.
- No es poden moure del seu lloc, ni obrir, recipients, neveres, armaris de productes, vitrines de gasos, etc., sense el permís del responsable del laboratori.



LABORATORIS QUÍMICS I MAGATZEMS DE PRODUCTES QUÍMICS	
	<ul style="list-style-type: none">• Quan s'hagin de reparar equips de laboratori (vitrines de gasos, forns, estufes, mufles, etc.) s'han de seguir les normes següents:<ul style="list-style-type: none">○ Consultar el responsable del laboratori abans d'iniciar els treballs per garantir que s'ha retirat tot el material o residu tòxic, inflamable, etc. del seu interior i de les zones properes al voltant del punt de treball.○ Netejar prèviament l'equip en què s'hagi de treballar i assegurar-se que està lliure d'esquitxades, fluids, etc. <p>Treballar només amb l'equip apagat, desconnectat i a temperatura ambient.</p>
EPIs i roba de treball	<p>S'aconsella fer servir guants i ulleres de protecció als laboratoris i magatzems de productes químics. Consulteu el responsable del laboratori sobre la necessitat d'utilitzar EPIs addicionals.</p> <p>No està permès al laboratori portar pantalons curts ni sandàlies ni calçat descobert. Cal dur els cabells llargs recollits i evitar de portar roba ampla (especialment mànigues), cadenes, polseres, etc.</p>
En cas d'incident	<p>En cas d'incident (vessament de productes químics, trencament de material de laboratori, fuga de gasos, etc.) o dubte per part del personal de l'empresa externa, s'haurà de dirigir immediatament al responsable del laboratori i al seu responsable en prevenció de riscos laborals per informar de l'incident, i sortir del laboratori. Si no és possible localitzar-los, ha de seguir el que s'indica en el document d'actuació en cas d'emergència.</p>