

LABORATORIS BIOLÒGICS

A les instal·lacions de diferents Centres de la UB es treballa amb agents biològics del grup 2 del RD665/1997 sobre la protecció contra els riscos relacionats amb la exposició a agents biològics durant el 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 **agents biològics**.
- **Exposició a substàncies nocives, irritants, tòxiques, molt tòxiques, càustiques i/o corrosives** (presència i manipulació de productes químics, zones de treball senyalitzades de marcatge amb bromur d'etidi)



- **Risc d'incendi i explosió** (presència i/o manipulació de substàncies comburents, 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,...
- **Risc d'asfíxia** (presència i/o manipulació de gasos asfíxiants).
- **Projecció de fragments**, partícules o esquixades.
- **Exposició a radiacions no ionitzants**: llums germicides **UV** (cabines de bioseguretat i altres zones).
- **Exposició a radiacions ionitzants**: zones de treball senyalitzades de marcatge amb **triti**
- **Punxades/talls** amb material de laboratori

Mesures preventives

- Consulteu 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.
- S'aconsella estar immunitzat contra el **tètanus**.
- 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, esquixades, etc., dels productes presents al laboratori.
- El personal de l'empresa externa **NO** ha de realitzar cap manipulació de material biològic ni efectuar la neteja de zones on s'hagi treballat amb aquest material, ni dels contenidors de residus sanitaris.
- El personal de l'empresa externa **no** ha de manipular ni retirar cap estri de laboratori.



LABORATORIS BIOLÒGICS

	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Quan s'hagin de reparar equips de laboratori (cabines de bioseguretat, 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.○ Treballar només amb l'equip apagat, desconectat i a temperatura ambient.• No s'han d'exposar els ulls ni la pell a llum UV (llum germicida). Abans d'iniciar els treballs consulteu el responsable del laboratori per desconectar el llum UV que es fa servir com a germicida.• Tot i que no és esperable donat que el personal de l'empresa externa no ha d'estar exposat en cap moment, els treballadors especialment sensibles en funció de les seves característiques personals o estat biològic conegut (degut a circumstàncies com ara patologies prèvies, medicació, trastorns immunitaris, embaràs o lactància), hi ha un risc addicional que s'ha de tenir en compte per establir mesures que evitin el risc d'infecció durant el temps que es mantingui aquesta situació.
EPIs, roba de treball i normes d'higiene personal	<ul style="list-style-type: none">• S'aconsella fer servir guants i ulleres de protecció als laboratoris.• Consulteu el responsable del laboratori sobre la necessitat d'utilitzar EPIs addicionals.• Quan s'hagi de treballar en un local amb exposició a llum ultraviolada s'ha de protegir adequadament els ulls i la pell (protecció ocular per a radiació UV, categoria CE II i normes EN 166 i EN 170 amb protecció lateral; pantalles facials; guants de nitril o doble guant de làtex; i roba que cobreixi la pell en la seva totalitat).• No està permès de portar pantalons curts, sandàlies ni calçat descobert al laboratori.• Cal dur els cabells llargs recollits i evitar de portar roba ampla (especialment mànigues), cadenes, polseres, etc.• Els talls i ferides s'han de tapar amb apòsits impermeables.• Les lesions cutànies s'han de cobrir amb guants.• Cal treure's els anells i altres joies.• Cal rentar-se les mans acuradament en abandonar el laboratori.
En cas d'incident	En cas d'incident (vessament de material infeccios, trencament de material de laboratori, fuga de gasos, etc.) o de dubte per part del personal de l'empresa externa, s'ha de dirigir immediatament al responsable del laboratori i al seu responsable en prevenció de riscos laborals per informar-los de l'incident, i sortir del laboratori. Si no és possible localitzar-los, ha de seguir el que s'indica al document d'actuació en cas d'emergència.