

1. L'ús de la instal·lació es regeix per una normativa específica, de la qual a continuació se'n presenta un resum, sent responsables de la seva aplicació: 1) Responsable de Protecció Radiològica, 2) Supervisor Responsable de la instal·lació, 3) dins de cada grup, els Supervisors o Operadors respectius i 4) cada usuari és responsable de realitzar el treball amb material radioactiu amb les degudes condicions de seguretat.
2. Tot el personal que manipuli o que dirigeixi a personal que manipuli material radioactiu ha d'estar proveït d'una llicència d'operador o supervisor d'instal·lacions radioactives. Queden exceptuats d'aquesta obligació els estudiants o persones en període de formació, sempre i quan ho faci sota la direcció de personal amb llicència.
3. Abans de començar els treballs amb material radioactiu els usuaris han d'haver estat autoritzats per treballar i donats d'alta pel Supervisor Responsable. Només aquest personal autoritzat (usuaris) pot tenir accés a la instal·lació, mentre que altres persones requeriran d'un permís exprés del responsable.
4. Previ a l'inici de les manipulacions del material radioactiu, els usuaris han de tenir la formació genèrica adient en matèria de Protecció Radiològica (Manual de Protecció Radiològica de la UB) i específica sobre les normes bàsiques de funcionament de la instal·lació.
5. Els usuaris que manipulin radionucleïds diferents del ^3H , ^{14}C i del ^{35}S hauran de fer ús de dosímetres personals, la sol·licitud dels quals es farà mitjançant l'imprès específic, lliurant-lo al supervisor responsable de la instal·lació. Cada usuari serà responsable de fer-ne un ús correcte i de facilitar-ne l'intercanvi mensual. En el cas de dones gestants cal fer una Declaració d'embaràs mitjançant l'imprès corresponent.
6. Les comandes de material radioactiu, recepció, manipulació, etc, es realitzaran només sota el control del Supervisor Responsable i/o del Responsable de Protecció Radiològica. Els usuaris lliuraran al supervisor còpia dels impresos preparats amb aquestes finalitats. Tota comanda de material radioactiu requereix de l'autorització del supervisor abans de ser tramesa al subministrador del producte. Tot producte radioactiu serà emmagatzemat dins de la instal·lació radioactiva.
7. En la manipulació de material radioactiu en format no encapsulat, s'utilitzarà sempre el vestuari de protecció adequat, format bàsicament per bata, guants d'un sol ús i ulleres de seguretat.
8. La manipulació de material radioactiu es farà a les dependències de la instal·lació. En qualsevol cas les manipulacions es faran sobre superfícies no poroses cobertes amb paper absorbent, de manera que si es produeix un vessament o esquitxada i aquest en resulta contaminat serà considerat residu radioactiu.
9. Durant les manipulacions i especialment en acabar-les, l'usuari controlarà la possibilitat de contaminació de la zona de treball. Igualment es controlarà, sobretot abans de sortir de la instal·lació, l'absència de contaminació en guants, mans o vestuari. L'ús dels guants quedarà restringit a la zona de treball, no es poden manipular objectes o material convencional amb els guants posats (poms de portes, telèfon, etc).
10. En cas de detectar-se una contaminació molt delimitada i fàcilment controlable en superfícies o equips, l'usuari procedirà a la seva descontaminació immediata per via humida (p.e. paper absorbent impregnat amb solució de detergent, sabons descontaminants, etc), comprovant el procés amb un monitor de contaminació adequat fins la seva desaparició. Els materials emprats que en resultin contaminats seran tractats com a residus radioactius.
11. Queda prohibit menjar, beure, fumar, succionar les pipetes amb la boca, o qualsevol altra acció que pugui facilitar la incorporació accidental de material radioactiu. No es manipularà material radioactiu si es presenten ferides o malalties cutànies a les mans que puguin dificultar la descontaminació en cas d'una potencial contaminació. Si es manipulen productes radioactius volàtils, etc cal fer-ho dins de vitrines d'extracció.
12. Sempre que sigui possible s'evitarà el trasllat de material o mostres radioactives entre dependències. En cas que sigui necessari fer-ho es realitzarà amb les mesures de seguretat adequades, dins d'un doble contenidor per reduir al mínim les conseqüències de possibles trencaments o vessaments de les fonts o mostres radioactives.
13. La gestió dels residus radioactius es farà, d'acord amb el "Protocol de gestió de residus radioactius", de manera immediata a la seva generació com a part integral del protocol experimental emprat en la seva manipulació.

PLA D'EMERGÈNCIA INTERIOR:

1. En cas de contaminació del terra o de grans superfícies de treball cal delimitar i senyalitzar la zona afectada i, en casos extrems, desallotjar-la, donant avís al supervisor responsable i/o al Responsable de Protecció radiològica.
2. Si es produeix una contaminació externa (pell, mans, cabells, etc) cal fer un rentat amb aigua tèbia i sabó neutre comprovant el procés amb un monitor de contaminació. Es pot fer un fregament suau amb un raspall, però procurant de no erosionar la pell facilitant l'entrada de la contaminació a l'organisme. En cas necessari s'avisarà al Supervisor Responsable o al Responsable de Protecció Radiològica.
3. En cas de produir-se la incorporació de material radioactiu a l'interior de l'organisme, s'informarà immediatament al supervisor responsable i/o al responsable de Protecció Radiològica, aportant dades sobre tipus de radionucleïd i una estimació de la quantitat ingerida.
4. Davant d'un incendi cal demanar ajuda immediatament, evitar que el foc es propagui, avisar al supervisor responsable i simultàniament posar en marxa el Pla d'Emergència general de l'edifici.
5. En cas de pèrdua d'una font es posarà immediatament en coneixement del supervisor responsable i del responsable de Protecció radiològica, qui si escau, notificarà el fet al Consejo de Seguridad Nuclear.
6. Tota incidència rellevant o situació imprevista es consultarà el Supervisor Responsable de la Instal·lació i/o al responsable de Protecció radiològica (IMMACULADA RAFECAS ☎ 93.402.17.93)