



## FORMULARI 4

### **Declaració de l'ús d'agents biològics de risc per a la salut humana, animal o per a les plantes en activitats de recerca i/o docència**

La persona sotasignada, com a responsable de l'activitat titulada:

Declare que aquesta activitat:

Sí implica l'ús d'agents biològics de risc per a la salut humana, animal o per a les plantes.

Nom i cognoms de la persona responsable:

Institut o departament:

Edifici:

Telèfon:

Adreça electrònica:

Signatura:



***Documentació que ha d'adjuntar-se***

- Declaració de Categorització del Material Biològic a ser emprat en el projecte d'investigació (annex I)
- Declaració de compliment de requisits d'infraestructures i detalls operatius conforme al nivell de categorització de risc biològic per a categoria 1, 2 o 3, segons siga procedent (annex II).
- Altres dades que es consideren importants.

Qualsevol dubte relacionat amb ítems referits en aquests documents pot ser consultat a través del correu: [sipsl@upvnet.upv.es](mailto:sipsl@upvnet.upv.es).

Aquesta documentació haurà de trametre's en format electrònic, juntament amb la memòria científicotècnica del projecte o la descripció de l'activitat a realitzar.



## Annex I

### DECLARACIÓ DE CATEGORITZACIÓ DEL MATERIAL BIOLÒGIC A SER EMPRAT EN EL PROJECTE D'INVESTIGACIÓ:

TENINT EN COMPTE:

Que els nivells de risc biològic venen definits en el Reial decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors que pel seu treball estan o puguen estar exposats a agents biològics.

Que els agents biològics es classifiquen (article 4 del referit RD 664) en funció del risc d'infecció per als humans, en quatre grups:

- **Agent biològic del grup 1:** aquell que resulta poc probable que cause una malaltia en la persona.
- **Agent biològic del grup 2:** aquell que pot causar una malaltia en la persona i pot suposar un perill per als treballadors, sent poc probable que es propague a la col·lectivitat, i existint generalment profilaxi o tractament eficaç.
- **Agent biològic del grup 3:** aquell que pot causar una malaltia greu en la persona i presenta un seriós perill per als treballadors, amb el risc de que es propague a la col·lectivitat, i existint generalment una profilaxi o tractament eficaç.
- **Agent biològic del grup 4:** aquell que, causant una malaltia greu en la persona, suposa un seriós perill per als treballadors, amb moltes probabilitats que es propague a la col·lectivitat, i sense que existisca generalment una profilaxi o un tractament eficaç.

Declare:

Que a l'efecte del nivell de classificació de risc biològic susceptible de ser generat pel material biològic emprat en el Projecte d'Investigació Referit, i de la (possible) corresponent obligació legal de notificació a l'autoritat laboral sobre les activitats dutes a terme en el laboratori, i de l'adopció de les pertinents mesures preventives, és:

Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4

*En el cas que es donara la circumstància que concorregueren en el Projecte d'Investigació material o agents biològics de diferents categoritzacions, s'haurà de marcar el nivell de categorització més elevat (el més restrictiu).*

Signat:



## NOTES ACLARIDORES A LA DECLARACIÓ DE CATEGORITZACIÓ:

### NOTA-1:

Hi ha una clara obligació legal de notificar a l'autoritat laboral (art. 10 RD 664/97) aquesta activitat quan es treballa amb categories superiors a 1.

Aquesta obligació es veu matisada en l'Apèndix 6 de la guia que desenvolupa el Reial decret anteriorment citat, en concret:

*“Un laboratori químic no necessitarà notificar, encara que els assajos i anàlisis que realitze es duguen a terme sobre mostres que amb freqüència contindran algun agent infeccios. Altres tipus de treball de diagnòstic i d'investigació, per exemple en hematologia, immunologia o química clínica, queden així mateix exclosos del requeriment de notificació pel fet de no haver-hi intenció de cultivar, emmagatzemar o propagar els agents biològics, excepte si el material utilitzat conté o probablement pot contenir agents del grup 4.*

*Tampoc hi haurà necessitat de comunicar el treball realitzat en les unitats clíniques a pacients infectats o el maneig d'animals. En la majoria dels casos, per tant, “primer ús” s'aplicarà fonamentalment a les activitats realitzades en laboratoris de microbiologia, virologia, micologia, parasitologia, cultius cel·lulars i amb organismes modificats genèticament, treballs amb animals deliberadament infectats i en les indústries on qualsevol agent dels grups 2, 3 i 4 puguen ser utilitzats.*

*En el cas especial dels laboratoris de diagnòstic que ja hagen notificat la intenció de manipular algun agent biològic del grup 4, no caldrà renotificar en treballar amb un nou agent d'aquest grup.”*

NOTA-2: Els dubtes relacionats amb ítems referits en aquest document poden ser consultats a través del correu: [sipsl@upvnet.upv.es](mailto:sipsl@upvnet.upv.es)



**DECLARACIÓ DE COMPLIMENT DE REQUISITS D'INFRAESTRUCTURES I DETALLS OPERATIUS CONFORME AL NIVELL DE CATEGORITZACIÓ DE RISC BIOLÒGIC (CONFORME AL RD 664/97) PER A: CATEGORIA 1.**

TENINT EN COMPTE,

La categorització de nivell de classificació de risc biològic reflectida en el document "Declaració de categorització del material biològic a ser emprat en el projecte d'investigació",

NOTA ADDICIONAL: MARQUEU ÚNICAMENT SI ESCAU I ES DONEN LES CIRCUMSTÀNCIES POSITIVAMENT I SOSTINGUDAMENT EN EL TEMPS:

Tenint en compte:

1r- Que en el document "Declaració de Categorització del Material Biològic a ser emprat en el Projecte d'investigació" vaig exposar una classificació Nivell de Categorització 2.

2n- Que es dona, de manera sostinguda al llarg del Projecte d'Investigació, la(les) següent(s) circumstància(es) [MARQUEU LES QUE PROCEDISCA]:

Empraré exclusivament material biològic de virulència reduïda (p. ex.: ceps mutants no patògens).

Empraré línies cel·lulars sobre les quals es compta amb la certesa que estan lliures de patògens.

Es tracta de cultius cel·lulars procedents de bancs que en certifiquen la seguretat.

Per això, efectue una declaració de reducció de necessitat de nivell de compliment de requisits, des d'un Nivell de Categorització 2, a un Nivell de Categorització 1

Així doncs, marcada la casella anterior, procedisc a efectuar la pertinent declaració conforme a un Nivell de Categorització 1, a l'efecte de les exigències a complir, emprant per a aquesta fi el present document.



Declare:

Que a l'efecte del nivell de compliment de requisits d'adequació d'infraestructures i necessitats operatives, es compleixen positivament i satisfactòriament en tot moment i en totes les dependències en les quals es puga manipular el material biològic, tots i cadascun dels següents ítems enumerats a continuació:

#### **Dotació, infraestructures:**

- Es disposa d'una zona tipus vestuari, que conté una quantitat suficient de dobles taquilles amb la finalitat de separar roba de carrer de roba de treball.
- Totes les portes d'accés a dependències del laboratori disposen de pany, amb la finalitat d'evitar accessos no controlats quan no hi haja presència de personal o als voltants.
- Totes les finestres que puguen obrir-se disposen de malla mosquitera.
- Totes les taules i bancades de treball són impermeables i resistents a àcids, àlcalis, dissolvents orgànics i a calor moderada.
- La disposició de taules, prestatgeries, armaris, cabines i altres equips deixa un espai suficient que permet efectuar neteja i desinfecció.
- Cada laboratori disposa d'un lavabo per a llavar-se les mans.
- El laboratori proporciona roba de treball suficient en quantitat i tipus a cada treballador. Aquesta roba de treball no ix del centre de treball excepte per a ser descontaminada i netejada, i això mai ho realitza el treballador al seu domicili o altres dependències.
- El laboratori disposa de contenidors precintables i clarament identificables per a albergar aquells residus que requerisquen ser descontaminats o destruïts fora del laboratori.

#### **Pràctiques bàsiques:**

- El laboratori disposa formalment d'una persona designada com a responsable (supervisor) dels temes de seguretat i higiene, amb funcions per a comprovar que efectivament es compleixen les mesures de prevenció estipulades.
- És clarament i concisament prohibit emmagatzemar aliments o begudes, menjar, beure, ingerir medicaments, maquillar-se, etc., al laboratori.
- És clarament i concisament prohibit pipetejar amb la boca.
- Totes les superfícies de treball es descontaminen almenys una vegada al dia.
- Totes les superfícies de treball es descontaminen quan es produeix un vessament de material infectat sobre aquestes.
- Totes les deixalles líquides i sòlides són descontaminades abans d'eliminar-les.
- El personal de laboratori porta en tot moment dins del laboratori ulleres de seguretat contra esquitxades, i davant determinades tasques, empra pantalles facials.
- El personal de laboratori empra sempre guants quan es manipulen animals infectats o quan es requereix manipular amb les mans elements que contenen material biològic, o el mateix material biològic.
- El personal es llava les mans cada vegada que manipula material o animals infectats.
- El personal es llava les mans abans d'abandonar el laboratori.
- Les activitats que es desenvolupen es realitzen de manera que es minimitza la generació d'aerosols.
- El laboratori està sotmès a un programa de control de vectors i rosegadors.



### **Informació sobre riscos i protocol·lització de tasques:**

- El personal de laboratori coneix l'existència del "Manual de drets i obligacions del personal de la UPV en matèria de seguretat i salut en el treball".
- Tot el personal de laboratori ha llegit, coneix i aplica les premisses exposades en el Manual de Bioseguretat de l'OMS 3a edició i documentació relacionada amb bioseguretat [la documentació albergada en la web del Servei Integrat de Prevenció i Salut Laboral de la UPV ([http://www.sprl.upv.es/D7\\_5\\_b.htm#rb6](http://www.sprl.upv.es/D7_5_b.htm#rb6)) ].
- Tot el personal de laboratori coneix i aplica els procediments interns de seguretat biològica del laboratori, basats en la documentació anterior.
- El personal està instruït per a com actuar davant circumstàncies de tipus vessament, accident o incident, i quan aquestes circumstàncies tenen lloc, es comunica al responsable (supervisor) dels temes de seguretat i higiene del laboratori.

### **Vigilància de la salut:**

- El personal de laboratori coneix el Procediment de Protecció de la Maternitat de la UPV.
- El personal de laboratori coneix el Procediment de Protecció de Personal Especialment Sensible de la UPV.
- Abans de començar les tasques amb el material biològic, s'ha remès una llista de tot el personal que estarà exposat a les operacions, al Centre de Salut Laboral Juana Portaceli. Aquesta mateixa pràctica es duu a terme abans de començar les tasques per a personal de recent o nova incorporació.

Signat per l'investigador/a principal:

Nota: Els dubtes relacionats amb ítems referits en aquest document poden ser consultats a través del correu: [sipsl@upvnet.upv.es](mailto:sipsl@upvnet.upv.es)



**DECLARACIÓ DE COMPLIMENT DE REQUISITS D'INFRAESTRUCTURES I DETALLS OPERATIUS CONFORME AL NIVELL DE CATEGORITZACIÓ DE RISC BIOLÒGIC (CONFORME AL RD 664/97) PER A: CATEGORIA 2.**

TENINT EN COMPTE,

La categorització de nivell de classificació de risc biològic reflectida en el document "Declaració de categorització del material biològic a ser emprat en el projecte d'investigació",

NOTA ADDICIONAL: MARQUEU ÚNICAMENT SI ESCAU I ES DONEN LES CIRCUMSTÀNCIES POSITIVAMENT I SOSTINGUDAMENT EN EL TEMPS:

Tenint en compte:

1r- Que en el document Declaració de Categorització del Material Biològic a ser emprat en el Projecte d'investigació he exposat una classificació Nivell de Categorització 3

2n- Que es dona, de manera sostinguda al llarg del Projecte d'Investigació, la(les) següent(s) circumstància(es) [MARQUEU LES QUE PROCEDISCA]:

Empraré exclusivament material biològic de virulència reduïda (p. ex.: ceps mutants no patògens).

Empraré línies cel·lulars sobre les quals es compta amb la certesa que estan lliures de patògens.

Es tracta de cultius cel·lulars procedents de bancs que en certifiquen la seguretat.

Per això, efectue una declaració de reducció de necessitat de nivell de compliment de requisits, des d'un Nivell de Categorització 3, a un Nivell de Categorització 2

Així doncs, marcada la casella anterior, procedisc a efectuar la pertinent declaració conforme a un Nivell de Categorització 2, a l'efecte de les exigències a complir, emprant per a aquesta fi el present document.



Declare:

Que a l'efecte del nivell de compliment de requisits d'adequació d'infraestructures i necessitats operatives, es compleixen positivament i satisfactòriament en tot moment i en totes les dependències en les quals es puga manipular el material biològic, tots i cadascun dels següents ítems enumerats a continuació:

**Dotació, infraestructures:**

- Es disposa d'una zona tipus vestuari, que conté una quantitat suficient de dobles taquilles amb la finalitat de separar roba de carrer de roba de treball.
- Tots els accessos a dependències del laboratori disposen d'un senyal de prohibició del pas a personal no autoritzat.
- Tots els accessos a dependències del laboratori disposen d'un senyal de risc biològic. Així mateix, al costat d'aquest senyal figura l'avertiment: "PER A ACCEDIR A AQUEST LABORATORI ES REQUEREIX VACUNACIÓ PRÈVIA" (això últim únicament per als casos preceptius).
- Totes les portes d'accés a dependències del laboratori disposen de pany, amb la finalitat d'evitar accessos no controlats quan no hi haja presència de personal o als voltants.
- Totes les zones de treball disposen de finestreta d'observació o espiell, de manera que permet fàcilment observar els seus ocupants, així com qualsevol accident o incident que puga succeir.
- Totes les finestres que puguen obrir-se disposen de malla mosquitera.
- Totes les taules i bancades de treball són impermeables i resistents a àcids, àlcalis, dissolvents orgànics i a calor moderada.
- La disposició de taules, prestatgeries, armaris, cabines i altres equips deixa un espai suficient que permet efectuar neteja i desinfecció.
- Totes les activitats que impliquen maneig de material infectat o infeccions susceptibles de transmetre's via aèria, o de generar-se aerosols, es duen a terme a cabines de seguretat biològica (CSB) [classe I, o classe II, o classe III], de les quals es disposa una xifra suficient per a les operacions a realitzar.
- Totes les CSB se sotmeten a manteniment i revisió adequats, conservant-se els corresponents certificats de manteniment, revisió o substitució.
- Diàriament el personal del laboratori verifica que les CSB funcionen, no duent-se a terme activitats si es presenten deficiències de funcionament.
- El laboratori disposa d'un incinerador per a la destrucció d'animals morts (si això és preceptiu), o té contractat un servei per a aquest menester.
- Cada laboratori disposa d'un lavabo per a llavar-se les mans.
- El laboratori proporciona roba de treball suficient en quantitat i tipus a cada treballador. Aquesta roba de treball no ix del centre de treball excepte per a ser descontaminada i netejada, i això mai ho realitza el treballador al seu domicili o altres dependències.
- El laboratori disposa de contenidors precintables i clarament identificables per a albergar aquells residus que requerisquen ser descontaminats o destruïts fora del laboratori.
- El laboratori disposa d'una autoclau per a descontaminar residus que genera el mateix laboratori.
- El material biològic s'emmagatzema en dispositius que n'impedeixen la dispersió ambiental, o la proliferació incontrolada.



### **Pràctiques bàsiques:**

- El laboratori disposa formalment d'una persona designada com a responsable (supervisor) dels temes de seguretat i higiene, amb funcions per a comprovar que efectivament es compleixen les mesures de prevenció estipulades.
- La persona designada com a supervisor dels temes de seguretat i higiene efectua un control del personal que accedeix al laboratori, i restringeix, al seu criteri, l'entrada de persones la presència de les quals siga requerida per motius aliens al treball que es realitza (p. ex.: personal de manteniment de les cabines de seguretat biològica).
- És clarament i concisament prohibida l'entrada a aquelles persones que presenten un alt risc de contraure infeccions o per a les quals aquestes puguen resultar altament perilloses.
- És clarament i concisament prohibit emmagatzemar aliments o begudes, menjar, beure, ingerir medicaments, maquillar-se, etc., al laboratori.
- És clarament i concisament prohibit pipetejar amb la boca.
- Totes les superfícies de treball es descontaminen almenys una vegada al dia.
- Totes les activitats que estan relacionades amb manipulació de materials infecciosos susceptibles de transmetre's via aèria, o de generar-se aerosols, es duen a terme a les cabines de seguretat biològica classe [classe I, o classe II, o classe III].
- Totes les superfícies de treball de les cabines de seguretat biològica o d'altres equips de treball emprats es descontaminen una vegada acaben les tasques.
- Totes les superfícies de treball es descontaminen quan es produeix un vessament de material infectat sobre aquestes.
- Totes les deixalles líquides i sòlides són descontaminades abans d'eliminar-les.
- El personal de laboratori disposa de màscares amb nivell de protecció respiratòria FFP3, davant d'aerosols, com a mesura de prevenció complementària quan es trasllada o manipula puntualment fora de la CSB material biològic infeccios susceptible de transmetre's per via aèria, o de generar-se aerosols.
- El personal de laboratori porta en tot moment dins del laboratori ulleres de seguretat contra esquixades, i davant determinades tasques, empra pantalles facials.
- El personal de laboratori empra sempre guants quan es manipulen animals infectats o quan es requereix manipular amb les mans elements que contenen material infectat, o el mateix material infectat.
- El personal es llava les mans cada vegada que manipula material o animals infectats.
- El personal es llava les mans abans d'abandonar el laboratori.
- Les activitats que es desenvolupen es realitzen de manera que es minimitza la generació d'aerosols.
- El laboratori està sotmès a un programa de control de vectors i rosegadors.
- Al laboratori està terminantment prohibida la presència de plantes i animals no relacionats amb les tasques en curs.
- Totes les xeringues i agulles hipodèrmiques que s'empren per a inoculació parenteral i aspiració de fluids d'animals, així com per a l'aspiració de contenidors, van proveïdes de diafragma.
- Les agulles i xeringues rebutjades ho són en envasos apropiats a tal fi, que es descontaminen en autoclau abans de ser eliminades.

### **Informació sobre riscos i protocol·lització de tasques:**

- El personal de laboratori coneix l'existència del "Manual de drets i obligacions del personal de la UPV en matèria de seguretat i salut en el treball".



- Tot el personal de laboratori ha llegit, coneix i aplica les premisses exposades en el Manual de Bioseguretat de l'OMS 3a edició i documentació relacionada amb bioseguretat [la documentació albergada en la web del Servei Integrat de Prevenció i Salut Laboral de la UPV ([http://www.sprl.upv.es/D7\\_5\\_b.htm#rb6](http://www.sprl.upv.es/D7_5_b.htm#rb6)) ].
- Tot el personal de laboratori coneix i aplica els procediments interns de seguretat biològica del laboratori, basats en la documentació anterior.
- El personal està instruït per a com actuar davant circumstàncies de tipus vessament, accident o incident, i quan aquestes circumstàncies tenen lloc, es comunica al responsable (supervisor) dels temes de seguretat i higiene del laboratori.

#### **Vigilància de la salut:**

- El personal de laboratori coneix el Procediment de Protecció de la Maternitat de la UPV.
- El personal de laboratori coneix el Procediment de Protecció de Personal Especialment Sensible de la UPV.
- Abans de començar les tasques amb el material biològic, s'ha remès una llista de tot el personal que estarà exposat a les operacions, al Centre de Salut Laboral Juana Portaceli. Aquesta mateixa pràctica es duu a terme abans de començar les tasques per a personal de recent o nova incorporació.

Signat per l'investigador/a principal:

Nota: Els dubtes relacionats amb ítems referits en aquest document poden ser consultats a través del correu: [sipsl@upvnet.upv.es](mailto:sipsl@upvnet.upv.es)

**DECLARACIÓ DE COMPLIMENT DE REQUISITS D'INFRAESTRUCTURES I DETALLS OPERATIUS CONFORME AL NIVELL DE CATEGORITZACIÓ DE RISC BIOLÒGIC (CONFORME AL RD 664/97) PER A: CATEGORIA 3.**

TENINT EN COMPTE,

La categorització de nivell de classificació de risc biològic reflectida en el document "Declaració de categorització del material biològic a ser emprat en el projecte d'investigació",

Declare:

Que a l'efecte del nivell de compliment de requisits d'adequació d'infraestructures i necessitats operatives, es compleixen positivament i satisfactòriament en tot moment i en totes les dependències en les quals es puga manipular el material biològic, tots i cadascun dels següents ítems enumerats a continuació:

**Dotació, infraestructures:**

- El laboratori es troba físicament separat de qualsevol altra activitat que es duu a terme a l'edifici (no està comunicat amb despatxos, ni amb laboratoris on es duga a terme activitats que no estiguen directament i íntimament relacionades amb el projecte d'investigació, ni a través de falsos sostres, ni comparteix sistemes de climatització amb altres dependències, etc.).
- El laboratori disposa, com a punt d'accés principal, d'una sala vestuari específicament per al personal d'aquest laboratori.
- El vestuari disposa així mateix d'un mínim dutxes, lavabos i vàters propis, en xifra proporcional a la quantitat de personal que opera en el laboratori.
- El vestuari conté una quantitat suficient de dobles taquilles amb la finalitat de separar roba de carrer de roba de treball.
- Al vestuari que dona accés al laboratori s'accedeix únicament a través d'una sala o vestíbul amb sistema de doble porta.
- Tots els accessos a dependències del laboratori disposen d'un senyal de prohibició del pas a personal no autoritzat.
- Tots els accessos a dependències del laboratori disposen d'un senyal de risc biològic. Així mateix, al costat d'aquest senyal figura l'avertiment: "PER A ACCEDIR A AQUEST LABORATORI ES REQUEREIX VACUNACIÓ PRÈVIA" (això últim únicament per als casos preceptius).
- Totes les portes d'accés al laboratori disposen de tancament automàtic, de manera que no poden quedar accidentalment obertes, i són de fàcil obertura des de l'interior.
- Totes les portes d'accés a dependències del laboratori disposen de pany, amb la finalitat d'evitar accessos no controlats quan no hi haja presència de personal o als voltants.
- Totes les zones de treball disposen de finestreta d'observació o espiell, o cambra, de manera que permet fàcilment observar-ne els ocupants, així com qualsevol accident o incident que puga succeir.
- Totes les finestres tanquen hermèticament, i romanen tancades mitjançant un sistema que no en permet l'obertura accidental.



- Totes les taules i bancades de treball són impermeables i resistents a àcids, àlcalis, dissolvents orgànics i a calor moderada.
- La disposició de taules, prestatgeries, armaris, cabines i altres equips deixa un espai suficient que permet efectuar neteja i desinfecció.
- Les superfícies de parets, sòls i sostres són impermeables i de fàcil neteja.
- Els passos de conduccions, canalitzacions o canonades a través de parets, sostres, o sòls es realitzen de manera que no queden buits entre aquests (ajust hermètic).
- L'atmosfera del laboratori es troba en depressió respecte a l'atmosfera exterior al laboratori.
- L'entrada i eixida d'aire del laboratori està canalitzada, dissenyada i executada (la instal·lació) de manera que a l'interior del laboratori es crea un corrent d'aire que circula seguint una direcció des dels punts d'accés al laboratori, cap a l'interior d'aquest.
- L'aire que entra i ix del laboratori no es recircula en cap moment.
- L'aire d'eixida del laboratori és filtrat a través de filtres HEPA, i aquests filtres se sotmeten a manteniment i revisió adequats, conservant-se els corresponents certificats de manteniment, revisió o substitució.
- Diàriament el personal del laboratori verifica que la instal·lació de renovació i extracció d'aire del laboratori funciona, no duent-se a terme activitats si es presenten deficiències de funcionament.
- Totes les activitats que impliquen maneig de material infectat o infeccions susceptibles de transmetre's via aèria, o de generar-se aerosols, es duen a terme en cabines de seguretat biològica (CSB) [classe II, o classe III], de les quals es disposa una xifra suficient per a les operacions a realitzar.
- Totes les CSB se sotmeten a manteniment i revisió adequats, conservant-se els corresponents certificats de manteniment, revisió o substitució.
- Diàriament el personal del laboratori verifica que les CSB funcionen, no duent-se a terme activitats si es presenten deficiències de funcionament.
- Totes les preses de buit del laboratori estan protegides mitjançant filtres HEPA.
- Tot el material que s'empra en el laboratori per a dur a terme els processos NO ix del laboratori (és a dir, és d'ús propi i exclusiu del laboratori).
- El laboratori disposa d'un incinerador per a la destrucció d'animals morts (si això és preceptiu), o té contractat un servei per a aquest menester.
- Cada laboratori disposa d'un lavabo per a llavar-se les mans [del tipus que es posa en funcionament amb un pedal, amb el colze, o automàticament]. Aquest lavabo es troba prop de la zona d'eixida del laboratori.
- El laboratori proporciona roba de treball suficient en quantitat i tipus a cada treballador. Aquesta roba de treball no ix del centre de treball excepte per a ser descontaminada i netejada, i això mai ho realitza el treballador al seu domicili o altres dependències.
- Després de cada jornada es retira la roba de treball utilitzada, i es procedeix primer a descontaminar-la, i posteriorment a netejar-la.
- El laboratori disposa de contenidors precintables i clarament identificables per a albergar aquells residus que requerisquen ser descontaminats o destruïts fora del laboratori
- El laboratori disposa d'una autoclau per a descontaminar residus que genera el mateix laboratori.
- El material biològic s'emmagatzema en dispositius que n'impedeixen la dispersió ambiental, o la proliferació incontrolada.

### **Pràctiques bàsiques:**



- El laboratori disposa formalment d'una persona designada com a responsable (supervisor) dels temes de seguretat i higiene, amb funcions per a comprovar que efectivament es compleixen les mesures de prevenció estipulades.
- La persona designada com a supervisor dels temes de seguretat i higiene efectua un control del personal que accedeix al laboratori, i restringeix, al seu criteri, l'entrada de persones la presència de les quals siga requerida per motius aliens al treball que es realitza (p. ex.: personal de manteniment de les cabines de seguretat biològica).
- És clarament i concisament prohibida l'entrada a aquelles persones que presenten un alt risc de contraure infeccions o per a les quals aquestes puguen resultar altament perilloses.
- És clarament i concisament prohibit emmagatzemar aliments o begudes, menjar, beure, ingerir medicaments, maquillar-se, etc., al laboratori.
- És clarament i concisament prohibit pipetejar amb la boca.
- Totes les superfícies de treball es descontaminen almenys una vegada al dia.
- Totes les activitats que estan relacionades amb manipulació de materials infecciosos susceptibles de transmetre's via aèria, o de generar-se aerosols, es duen a terme a les cabines de seguretat biològica [classe I, o classe II, o classe III].
- Totes les superfícies de treball de les cabines de seguretat biològica o d'altres equips de treball emprats es descontaminen una vegada acaben les tasques.
- Totes les superfícies de treball es descontaminen quan es produeix un vessament de material infectat sobre aquestes.
- Totes les deixalles líquides i sòlides són descontaminades abans d'eliminar-les.
- El personal de laboratori disposa de màscares amb nivell de protecció respiratòria FFP3, davant d'aerosols, com a mesura de prevenció complementària quan es trasllada o manipula puntualment fora de la CSB material biològic infecció susceptible de transmetre's per via aèria, o de generar-se aerosols.
- El personal de laboratori porta en tot moment dins del laboratori ulleres de seguretat contra esquixades, i davant determinades tasques, empra pantalles facials.
- El personal de laboratori empra sempre guants quan es manipulen animals infectats o quan es requereix manipular amb les mans elements que contenen material infectat, o el mateix material infectat.
- El personal es llava les mans cada vegada que manipula material o animals infectats.
- El personal es llava les mans abans d'abandonar el laboratori.
- Les activitats que es desenvolupen es realitzen de manera que es minimitza la generació d'aerosols.
- El laboratori està sotmès a un programa de control de vectors i rosegadors.
- Al laboratori està terminantment prohibida la presència de plantes i animals no relacionats amb les tasques en curs.
- Totes les xeringues i agulles hipodèrmiques que s'empren per a inoculació parenteral i aspiració de fluids d'animals, així com per a l'aspiració de contenidors, van proveïdes de diafragma.
- Les agulles i xeringues rebutjades ho són en envasos apropiats a tal fi, que es descontaminen en autoclau abans de ser eliminades.



### **Informació sobre riscos i protocol·lització de tasques:**

- El personal de laboratori coneix l'existència del "Manual de drets i obligacions del personal de la UPV en matèria de seguretat i salut en el treball".
- Tot el personal de laboratori ha llegit i aplica les premisses exposades en el Manual de bioseguretat de l'OMS 3a edició i documentació relacionada amb bioseguretat

[la documentació albergada en la web del Servei Integrat de Prevenció i Salut Laboral de la UPV ([http://www.sprl.upv.es/D7\\_5\\_b.htm#rb6](http://www.sprl.upv.es/D7_5_b.htm#rb6)) ].

- Tot el personal de laboratori coneix i aplica els procediments interns de seguretat biològica del laboratori, basats en la documentació anterior.
- El personal està instruït per a com actuar davant circumstàncies de tipus vessament, accident o incident, i quan aquestes circumstàncies tenen lloc, es comunica al responsable (supervisor) dels temes de seguretat i higiene del laboratori.

### **Vigilància de la salut:**

- El personal de laboratori coneix el Procediment de Protecció de la Maternitat de la UPV. Personal Especialment Sensible de la UPV.
- Abans de començar les tasques amb el material biològic, s'ha remès una llista de tot el personal que estarà exposat a les operacions, al Centre de Salut Laboral Juana Portaceli. Aquesta mateixa pràctica es duu a terme abans de començar les tasques per a personal de recent o nova incorporació.

Signat per l'investigador/a principal:

Nota: Els dubtes relacionats amb ítems referits en aquest document poden ser consultats a través del correu: [sipsl@upvnet.upv.es](mailto:sipsl@upvnet.upv.es)