



**COMITÈ DE BIOSEGURETAT
ACTA NÚM. 3**

Assistents

Membres del Comitè:

Dra. Francesca Garcias Gomila, professora titular d'universitat de l'àrea de Física Atòmica, Molecular i Nuclear del Departament de Física. Presidenta del Comitè de Bioseguretat.

Dr. Antoni Bennàsar Figueras, professor titular d'universitat de l'àrea de Microbiologia del Departament de Biologia.

Dr. Jeroni Galmés Galmés, professor titular d'universitat de l'àrea de Fisiologia Vegetal del Departament de Biologia.

Dr. Príam de Villalonga Smith, professor contractat doctor de l'àrea de Bioquímica i Biologia Molecular del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.

Sra. Teresa de Francisco Casado, veterinària responsable de l'estabulari de la UIB.

Dr. Santiago Hernández Allès, tècnic superior de Seguretat i d'Higiene del Servei de Prevenció propi de la UIB. Secretari del Comitè de Bioseguretat.

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Notificacions sotmeses al Comitè.
3. Dubtes que ha de resoldre el Comitè.
4. Planificació de les properes tasques del Comitè.
5. Afers de tràmit.
6. Torn obert de paraules.

Desenvolupament de la sessió

A les 9.30 h del dia 3 d'octubre de 2014, a la sala de reunions de l'edifici dels Serveis Científicotècnics i instituts universitaris de recerca, es reuneix en sessió ordinària el Comitè de Bioseguretat de la Universitat de les Illes Balears.

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.

Tots els assistents estan d'acord amb el contingut de l'acta número 2 (annex 1), de la reunió del dia 1 de juliol de 2014 i, per això, se signa.

2. Notificacions sotmeses al Comitè.

S'estudien i comenten les notificacions sotmeses al Comitè, les quals s'adjunten a aquesta acta:

- **OMG: Dr. Jaume Flexas (annex 2).** S'acorda emetre informe favorable, atès que tota la feina es desenvoluparà a una instal·lació ja autoritzada (cambra de cultius de



Fisiologia Vegetal, instal·lació A/ES/11/I-21) i són OMG de plantes de tipus 1 (risc nul o insignificant). El Comitè enviarà un certificat a l'interessat.

- Agents biològics:

- a) **Dr. Príam Villalonga** (annex 3). S'acorda emetre informe favorable, atès que tota la feina es desenvoluparà a una instal·lació ja autoritzada (estabulari, instal·lació A/ES/12/I-02) i són mostres humanes o línies cel·lulars de tipus 1 i 2 (risc insignificant i baix, respectivament). El Comitè enviarà un certificat a l'interessat.
- b) **Dr. Fèlix Grases** (annex 5). El Servei de Prevenció ha realitzat l'avaluació de riscos biològics com a part de l'avaluació general del seu grup de recerca, i presenta aquest informe al Comitè, sense que el Dr. Grases hagi sol·licitat expressament cap certificat de bioseguretat. El Comitè revisa l'avaluació i, atès que manipula mostres humanes que poden estar contaminades amb agents biològics de grup 2 que es transmeten per aire, acorda notificar al Dr. Grases que manipuli aquestes mostres en la cabina de seguretat biològica del laboratori de Microbiologia de l'edifici dels Serveis Científicotècnics i instituts universitaris de recerca. El Comitè no emetrà certificat atès que el Dr. Grases no l'ha sol·licitat.
- c) **Laboratoris de pràctiques** (annex 4). S'analitzen les vuit comunicacions enviades per diversos professors de pràctiques a instàncies del degà de la Facultat de Ciències, i l'informe pertinent del Servei de Prevenció. Pel que fa als laboratoris 19 i QA219 de l'edifici Mateu Orfila i GMLAB17 i GMLAB22 de l'edifici Guillem Colom, on es manipulen agents biològics de grup 2 que es transmeten per l'aire, es comenta que les instal·lacions no compleixen els requisits mínims de bioseguretat, en especial per la falta d'una cabina de seguretat biològica, per la manca d'equipament microbiològic bàsic i per l'ús compartit amb altres pràctiques docents. Els laboratoris de pràctiques de Zoologia i GMLAB15 (Guillem Colom) tampoc no compleixen tots els requisits exigits per normativa de bioseguretat. Per tot això, el Comitè no pot emetre informe favorable. S'acorda que el secretari del Comitè enviï el document elaborat pel Servei de Prevenció al degà de la Facultat de Ciències, a fi que pugui tramitar la resolució de les deficiències detectades.

Paral·lelament, Antoni Bennàsar proposa que es recomani al professorat de l'assignatura 20107-Operacions Bàsiques de Laboratori que substitueixin els cultius de *Klebsiella pneumoniae* i *Staphylococcus aureus* que són de grup de risc 2, per altres microorganismes que facin la mateixa funció però que siguin de tipus 1. També proposa que en l'assignatura de Parasitologia es fixin les mostres de femtes abans de donar-les als alumnes, o bé que es faci la pràctica en un laboratori de nivell 2 amb cabina de seguretat biològica. Així mateix proposa que en l'assignatura 21429-Laboratori Integrat de Química s'utilitzin aigües no contaminades, complementades amb soques no patògenes de *Pseudomonas* i d'*Escherichia coli*, o bé que es faci la pràctica en un laboratori de nivell 2 amb cabina de seguretat biològica.



D'altra banda es comenta que hi ha altres assignatures de pràctiques, en especial de postgrau, que utilitzen agents biològics o mostres contaminades. S'acorda sol·licitar al Centre d'Estudis de Postgrau, al DemoLab i a l'equip deganal de la Facultat de Ciències que recordin al professorat l'obligació de presentar la comunicació pertinent.

- d) Dra. Marta Monjo. Atès que el Servei de Prevenció no ha tingut temps per visitar el seu laboratori, la notificació presentada es revisarà en la propera reunió del Comitè.

3. Dubtes que ha de resoldre el Comitè:

a) Hem de notificar a la conselleria els petits laboratoris on es manipulen mostres contaminades (sang, aigües residuals, etc.)? El Comitè acorda que sí s'han de tramitar aquestes notificacions, tot i que podem esperar a tenir uns quants laboratoris autoritzats i fer-ne una comunicació conjunta.

b) Abans de crear el Comitè de Bioseguretat, el vicerector va atorgar algunes autoritzacions. Són vàlides o el Comitè les ha d'aprovar? El Comitè acorda que revisarà totes les autoritzacions anteriors, a partir dels informes del Servei de Prevenció, amb l'objecte de confirmar la resolució de les deficiències detectades, si n'hi havia, i ratificar les autoritzacions concedides.

c) L'any 2010 diversos grups varen notificar per escrit al Servei de Prevenció la utilització d'agents biològics. Els demanam que actualitzin les dades i ho passam pel Comitè? El Comitè hi està d'acord i, per tant, es revisaran les notificacions actualitzades en properes reunions del Comitè.

d) Altres grups/unitats pendents? Es comenta que hi ha alguns grups de recerca que encara no han notificat l'ús d'agents biològics, mostres o OMG. S'acorda sol·licitar a la OSR que torni a enviar un recordatori als grups de recerca.

4. Planificació de les properes tasques del Comitè:

- Elaborar unes normes de bioseguretat bàsiques per a agents biològics.
- Programar el curs de bioseguretat.

S'acorda impartir el curs de bioseguretat la segona setmana de febrer de 2015. Santiago Hernández farà una proposta de temari del curs (8 hores per a risc biològic i OMG d'animals/humans, i 2 hores per a risc d'OMG de plantes), repartint els temes entre els membres del Comitè, i cada membre s'encarregarà de redactar els continguts de la seva part (mòduls de riscos biològics per microorganismes, mostres potencialment contaminades, cultius cel·lulars, animals i plantes). D'aquesta manera, el manual del curs servirà com a manual de normes de bioseguretat per al personal investigador, atès que inclourà una descripció dels riscos, normes de feina, procediments de neteja i desinfecció, gestió de residus sanitaris, transport de bioseguretat, ús de cabines de



**Universitat de les
Illes Balears**

bioseguretat i d'EPI, mesures d'emergència, vigilància de la salut i vacunació. Posteriorment s'elaborarà un resum per a l'alumnat.

Es proposarà a l'ICE que inclogui aquest curs en el Pla de formació del PDI 2015.

5. Afers de tràmit.

No hi ha afers de tràmit per tractar.

6. Torn obert de paraules.

Es proposa que la propera reunió ordinària del Comitè tingui lloc el dia 5 de desembre a les 9.30 h.

I, sense més assumptes per tractar, es clou la sessió a les 11.15 hores.

El secretari,

Vist i plau
La presidenta,