



NIVELLS DE CONTENCIÓ BIOLÒGICA GENERAL

Amb independència del seu nivell de contenció biològica, **les mesures de caràcter general (1)** a observar en qualsevol tipus de laboratori -on és manipulen agents biològics- són les següents:

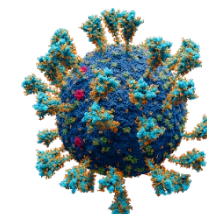
- **Sostres, parets i sòls** han de ser fàcils de llavar, impermeables als líquids i resistents a l'acció dels productes químics. Els **sòls** han de ser **antilliscants**.
- **Canonades i conduccions** no encastades, separades de les parets i evitant trams horitzontals a fi de no acumular pols (reservori de contaminants) i facilitar evacuació de materials.
- **Superfícies de treball** impermeables i resistents als àcids, àlcalis i dissolvents i a la calor. Evitar rajoles amb juntes de ciment en les lleixes i calcular uns dos metres lineals per persona.
- **Il·luminació**: adequada i suficient, que no produïska reflexos. **El nivell recomanat per a treballs de laboratori és de 500 lux** (RD 486/97).
- **Mobiliari** robust, deixant espais suficientment amplis per a facilitar la neteja.
- **Dotació de lavabos** amb aigua corrent disposats prop de l'eixida.
- **Portes protegides contra incendis** i proveïdes d'espieres amb cristall de seguretat de 40x23 cm situat a l'altura dels ulls.
- **Vestuaris, menjadors i zones de descans** fora de les zones de treball (no acudir a aquestes zones amb els equips de protecció personal, com bates...).

1- La contenció biològica és el conjunt d'accions preventives orientades a garantir la màxima seguretat front a l'exposició a un determinat agent biològic, en funció del seu grau de perillositat. Els nivells de contenció biològica (2) estan relacionats amb el tipus d'agent biològic (<https://links.uv.es/xeYqs1S>), així:

- Nivell de **contenció biològica 1**, per a microorganismes del **grup de risc 1**.
- Nivell de **contenció biològica 2**, per a microorganismes del **grup de risc 2**.
- Nivell de **contenció biològica 3**, per a microorganismes del **grup de risc 3**.
- Nivell de **contenció biològica 4** ⁽³⁾, per a microorganismes del **grup de risc 4**.

2- En la normativa de l'estat espanyol el terme "nivell de bioseguretat" (BSL, en anglés) es correspon amb el de "nivell de contenció".

3- A la UVEG, no tenim cap laboratori d'aquest nivell. A la Comunitat Valenciana, el laboratori de major nivell de bioseguretat és el Laboratori NCB3 de FISABIO, que permet treballar amb agents biològics de grup de risc 3.



Font: "Evaluación y Control de Riesgos Laborales". Asunción Calatayud i col·l. Ed: Tirant lo Blanch. 2007 i elaboració pròpia.