



Comitè
Bioseguretat
UAB

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona
Àrea de Prevenció i Assistència

Senyalització de Seguretat d'Accés als Laboratoris

Guia visual i procediments institucionals

L'Objectiu: Informar, Alertar i Protegir



Informar

Cridar l'atenció ràpidament sobre els perills i riscos existents a les àrees de treball (d'acord amb el RD 485/1997).



Alertar

Comunicar la naturalesa dels perills a tot el personal, amb especial èmfasi en els equips d'emergències, manteniment i visitants.



Protegir

Proveir informació immediata sobre les mesures de prevenció, EPI requerits i protocols de resposta davant una emergència.

Matriu de Responsabilitats

Servei de Prevenció

- Defineix els criteris de disseny, contingut i ubicació.
- Elabora i subministra els cartells específics.
- Manté l'inventari centralitzat i actualitzat de la UAB.

Cap de Grup / Supervisor

- Sol·licita l'emissió o actualització del cartell al Servei de Prevenció.
- Manté la informació actualitzada davant qualsevol canvi de risc (químic, biològic o físic).
- Informa l'equip investigador dels requisits d'accés.



Personal i Visitants: Han de seguir estrictament les disposicions marcades (obligacions i prohibicions).

Anatomia del Cartell d'Accés

Identificació:

Dades identificatives institucionals (nom del laboratori, codi de sala, codi d'instal·lació confinada OGM).

Requeriments:

Normes de seguretat i Equips de Protecció Individual (EPI) obligatoris.

Perills:

Senyalització d'advertència dels agents de risc.

CAMP NOM LABORATORI

Requisits d'accés al laboratori / Laboratory entry requirements

Normes de seguretat / Safety rules

Perills / Hazards

Servei de prevenció de la UAB. Tel: 93 581 1950
Manteniment. Tel: XX XXX XXX

XXXX

Persona de contacte

Supervisor/a:
Nom i Cognom
Tel: XX XXX XXX

Suplent:
Nom i Cognom
Tel: XX XXX XXX

Nivell de contenció biològica



Emergències
93 581 2525



Contactes:

Supervisor, suplent.

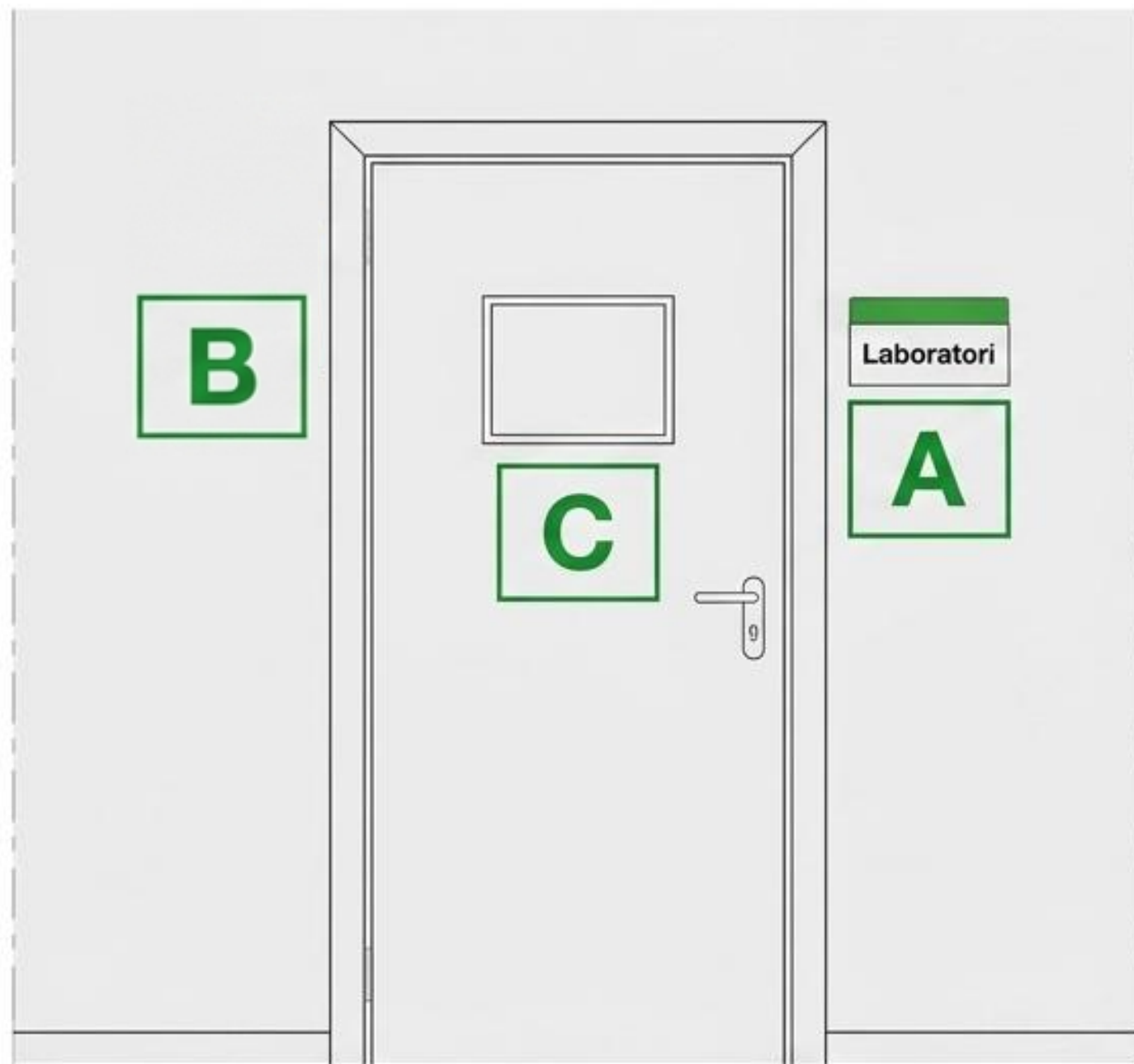
Nota de privacitat:

Els telèfons personals només s'utilitzen per al Servei de Seguretat fora de l'horari laboral.

Resposta:

Telèfon d'emergències UAB i codi QR per consultar el significat de tota la iconografia *in situ*.

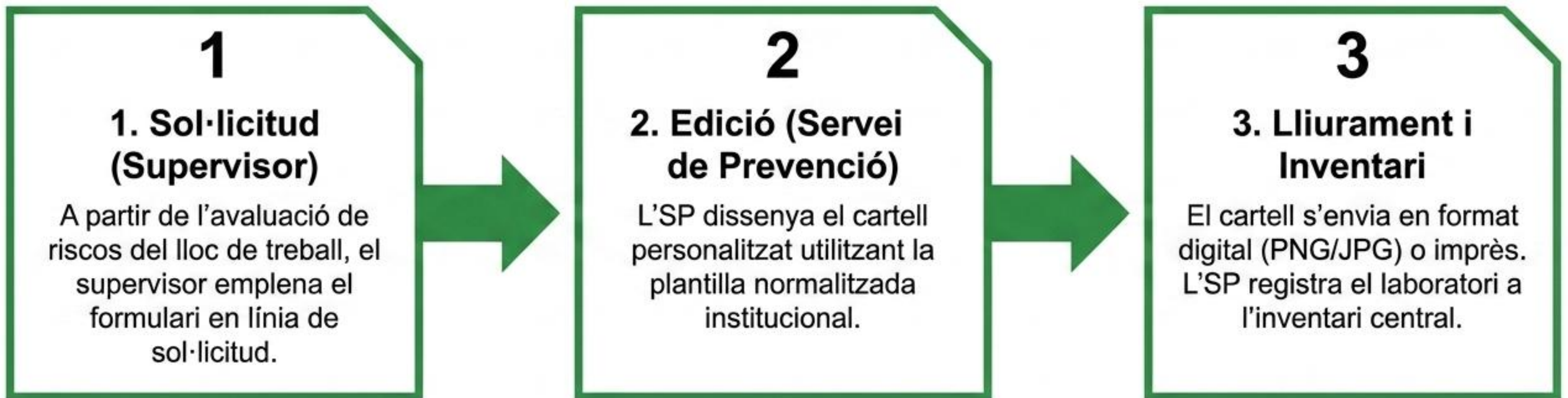
criteris de Col·locació i Format



Format obligatori: Imprès en color, **DIN A4**, inserit en el suport estàndard UAB (targeter model UAB).

- **Opció A (Prioritària):** Sota el cartell de denominació del laboratori, si n'hi ha.
- **Opció B (Secundària):** A la paret adjacent, al costat d'obertura de la porta, a una alçada mínima d'1,8 metres.
- **Opció C (Excepcional):** Sota la finestreta d'observació, només si no hi ha espai a la paret o la superfície és irregular.

Flux de Treball: Com Obtenir i Actualitzar un Cartell



Panell de Diagnòstic: Llindars d'Advertència

Grup 1: Qualsevol Quantitat (Senyal Automàtic)

Sòlids inflamables | Gasos | Reactius amb aigua | Pirofòrics | Radioactius | Autoreactius | Làsers (Classe 3B i 4)

Grup 2: Llindars de Pes/Volum (Requereixen avaluació)

> 4 Litres:

Corrosius,
Líquids inflamables,
Oxidants líquids.

> 1 Quilogram:

Peròxids orgànics,
Oxidants sòlids.

> 100 Grams: Agents cancerígens,
mutàgens, materials altament tòxics.

Grup 3: Risc Biològic

- **Requereix senyal:** Agents de grup 2 o 3, mostres d'origen humà o primat.
- **Sense senyal:** Agents de grup 1 i no OGM.

Diccionari Visual: Requeriments d'Entrada (Obligacions)



**Bata de laboratori
tancada**



**Ulleres de
protecció**



**Ulleres de
protecció
ajustades**



**Tapar les
ferides**



Calçat tancat



**Cabells llargs
recollits**



**Barret / Xarxa
pel cabell**



**Mascareta
quirúrgica**



**Protecció
respiratòria**



Pantalla facial



**Guants de
protecció**



**Davantall / Vestit
de protecció**

Diccionari Visual: Prohibicions d'Accés



No està permès menjar ni beure



Prohibit dur calçat obert



Prohibit portar pantalons curts o faldilles



Prohibit l'ús de telèfons mòbils



Prohibit per a persones amb marcapassos



Prohibit l'ús de càmeres / fer fotografies



Prohibit fumar



Accés restringit a personal autoritzat



Prohibit fer flama oberta



Prohibit l'ús d'auriculars

Diccionari Visual: Perills Biològics i Específics



**Nanomaterials
(<100nm)**



**Animals
transgènics**



**Plantes
transgèniques**



**Bacteris
transgènics**



Vectors virals



**Línies cel·lulars
transgèniques**



Material tòxic



**Perill de tall amb
vidre de laboratori**



Perill general

Diccionari Visual: Productes Químics i Medi Ambient



Productes cancerígens/mutàgens



Productes corrosius



Productes inflamables



Productes explosius



Productes de toxicitat aguda



Gas comprimit



Productes oxidants



Nociu o irritant



Perill per al medi ambient

Important: Les etiquetes SGA (rombe de marc vermell) s'utilitzaran exclusivament en els cartells d'aquells locals dedicats exclusivament a l'emmagatzemament d'aquests productes químics.