



NORMES DE SEGURETAT EN CABINES DE LABORATORI

TIPUS DE CAMPANES

CABINES

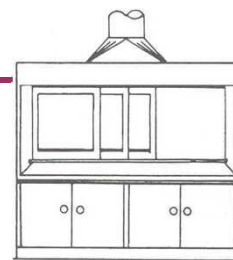
Tanquen parcial o totalment el procés o el punt de generació del contaminant.

✓ **Cabina completa**

No existeixen gairebé obertures (Ex.: cabina de laboratori amb manyoples).

✓ **Cabina parcial**

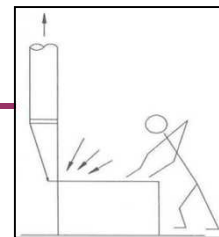
Sí existeixen obertures (és la clàssica de laboratori).



Un corrent d'aire que penetri en la cabina a través de la seva obertura retindrà el contaminant a l'interior, impedit que arribi a l'ambient de treball. La cabina és el tipus de campana a triar sempre que la configuració i funcionament del procés ho permeti.

CAMPANES EXTERIORS

Es troben adjacents al focus del contaminant, però sense tancar-lo.



NORMES DE TREBALL EN LES CABINES DELS LABORATORIS

- ✓ **Realitzar totes les operacions que puguin contaminar l'aire a l'interior de la cabina.**
- ✓ **No introduir el cap en la cabina quan s'estiguin generant contaminants.**
- ✓ **No guardar productes ni equips dins les cabines.** Guardar els productes químics perillosos en armaris de seguretat adequats.
- ✓ **No col·locar aparells o recipients davant les reixetes de la cabina** ja que quedarien obstruïdes.
- ✓ **Mantenir les portes del laboratori tancades.** (Excepció: alguns dissenys de laboratoris que exigeixen les portes obertes)
- ✓ **No col·locar generadors de guspira a l'interior de la cabina** quan s'utilitzin líquids o gasos inflamables. No es permeten les preses de corrent fixes a l'interior de les cabines.
- ✓ **Mantenir tots els aparells almenys a una distància de 15 cm de la part anterior de la cabina.** Una línia traçada sobre la superfície és una bona referència.
- ✓ **No utilitzar la cabina com a desguàs,** excepte per a petites quantitats de líquids volàtils.
- ✓ **Mantenir les portes de la cabina tancades** sempre que sigui possible.
- ✓ **Minimitzar el pas de persones** davant les cabines.
- ✓ **Retirar les portes de la cabina només quan sigui necessari per muntar un aparell a l'interior** i col·locar les portes en el seu lloc abans de començar l'operació.
- ✓ **Si hi ha possibilitat d'explosions o projeccions s'ha d'instal·lar una barrera adequada.**
- ✓ **Si la porta de la cabina ha d'estar parcialment oberta durant el funcionament, la cabina ha de disposar d'un senyal que ho indiqui,** i la marca ha d'estar clarament senyalitzada (A no més de 40 cm).