

La farmaciola del laboratori

Els accidents més habituals en un laboratori escolar són les cremades i els traumatismes com ferides i contusions. Es pot disminuir el risc d'accident treballant amb cura i precaució, seguint les normes de seguretat i evitant, en tot moment, la inhalació i la ingesta de productes químics.

Si els accidents són de caràcter lleu, es pot socórrer la víctima al mateix laboratori, sempre que es disposi de farmaciola i que aquesta estigui en ordre. Abans d'actuar, assegureu-vos que la persona accidentada no és **al·lèrgica** a cap dels medicaments necessaris per a la cura.

La farmaciola del laboratori s'ha de col·locar en un lloc sec i allunyada de qualsevol font de calor. Ha d'estar sempre tancada, però ha de ser fàcil d'obrir. Ha de contenir medicaments, material sanitari i un llistat de telèfons d'urgència. Els medicaments s'han de guardar en el seu recipient etiquetat i ben tancat i és molt important conservar el prospecte. Cal vigilar, periòdicament, que no caduquin.

Medicaments que no hi poden faltar:

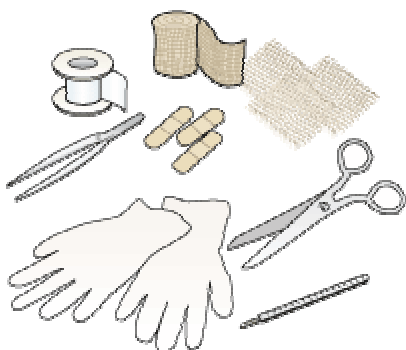


Sèrum fisiològic, solució salina que s'utilitza per rentar ferides o els ulls en cas de lesió.

Antisèptic iodat, substància desinfectant que s'aplica a les ferides per impedir la proliferació i l'acció dels microorganismes.

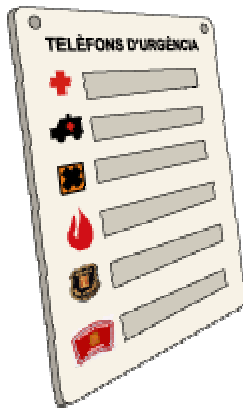
Pomada per a cremades, a aplicar sobre cremades de primer grau (pell envermellida) i de segon grau (butllofes).

Paracetamol, substància analgèsica que calma el dolor.



Material sanitari imprescindible:

- Gases estèrils individuals i benes
- Esparadrap hipoal·lèrgic i apòsits adhesius
- Guants d'un sol ús
- Pinceres i tisores
- Termòmetre



Llistat de telèfons d'urgència:

- Hospital (servei d'urgències)
- Ambulàncies
- Informació toxicològica
- Bombers
- Guàrdia urbana
- Mossos d'esquadra
- Policia

Com actuar en cas d'una cremada

Si es tracta d'una cremada de **tercer grau** (afectació profunda de la pell), s'ha d'avisar al servei d'urgències de l'hospital més pròxim.

En cas d'una cremada de **primer grau** (pell envermellida) o de **segon grau** (butllofa):

- si ha estat produïda per una **flama** o una **substància molt calenta** (cremada tèrmica):
 1. separar la font de calor
 2. refredar la cremada una bona estona amb aigua freda (no gelada)
 3. aplicar pomada per a cremades
 4. cobrir la zona afectada amb una gasa estèril
- si es tracta d'una cremada produïda per productes càustics com **àcids o àlcalis líquids** (cremada química):
 1. netejar la cremada amb aigua abundant i contínua durant uns 20 minuts. En el cas d'esquitx als ulls, netejar-los amb sèrum fisiològic o aigua abundant durant uns 15 minuts
 2. cobrir la zona afectada amb una gasa estèril
- si es tracta d'una cremada química produïda per un **àlcali sòlid**:
 1. eliminar en sec i completament de la pell
 2. netejar la cremada amb aigua abundant i contínua durant uns 20 minuts
 3. cobrir la zona afectada amb una gasa estèril
- si es tracta d'una cremada produïda pel **corrent elèctric**:
 1. desconnectar el corrent elèctric (no tocar la víctima fins haver-ho fet)
 2. refredar la zona cremada
 3. cobrir la cremada amb una gasa estèril
- **En cap cas s'han de rebentar les butllofes ni posar oli sobre la zona cremada.**

Com actuar en cas d'una ferida:

- Si es tracta d'una **ferida lleu**:
 1. rentar-se les mans amb aigua i sabó
 2. rentar la ferida amb aigua i sabó
 3. aplicar a la ferida un antisèptic iodat
 4. cobrir la ferida amb una gasa estèril
 5. subjectar la gasa amb esparadrap o una bena

- Si es tracta d'una **ferida greu**:
 1. cobrir la ferida amb gases estèrils
 2. avisar el servei d'urgències de l'hospital més pròxim

En cas d'ingesta de productes químics:

1. sol·licitar atenció mèdica urgent
2. no administrar res per la boca
3. no provocar el vòmit
4. no deixar sola la víctima
5. identificar el producte ingerit per comunicar-ho al servei mèdic
6. en cas de dubte, consultar per telèfon el servei d'informació toxicològica.

Materials de referència:

La integració de la prevenció en la docència: laboratori químic i sanitari. Generalitat de Catalunya, Departament de Treball, Direcció General de Relacions Laborals, 2000.

[Col·legi de farmacèutics de la província de Barcelona](http://www.farmaceuticonline.com/escoles/escola_farmaciola.html)

http://www.farmaceuticonline.com/escoles/escola_farmaciola.html