

# Material de laboratori

Abans de començar el treball de laboratori és molt important conèixer bé el material que caldrà emprar, tant el tipus com la qualitat. Tot seguit estudiarem el material d'ús més comú juntament amb dibuixos esquemàtics que permeten identificar-lo. S'acostuma a utilitzar al laboratori un altre tipus de material més específic, per a experiències determinades, el qual resultaria molt extens de descriure en aquest apartat.

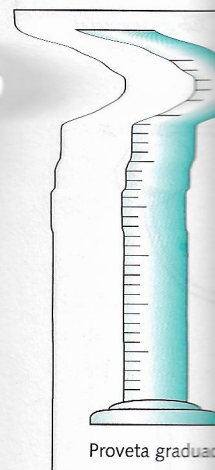
Com podràs comprovar, una gran part del material és de vidre o de porcellana i, doncs, és molt delicat, a part de ser bastant car. Cal tenir molta cura en el moment de fer-lo servir i cal netejar-lo bé per poder-lo usar posteriorment. No s'ha de deixar mai material brut perquè, després, costa molt de netejar.

Tot seguit et mostrem el material d'ús més freqüent:

## Material que pot escalfar-se



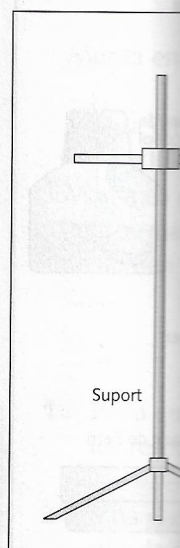
## Instruments p



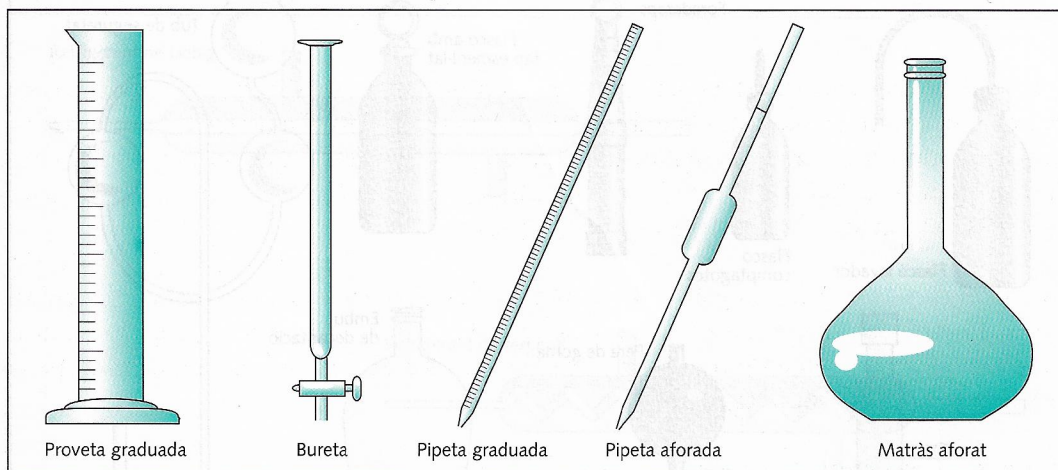
## Material pe



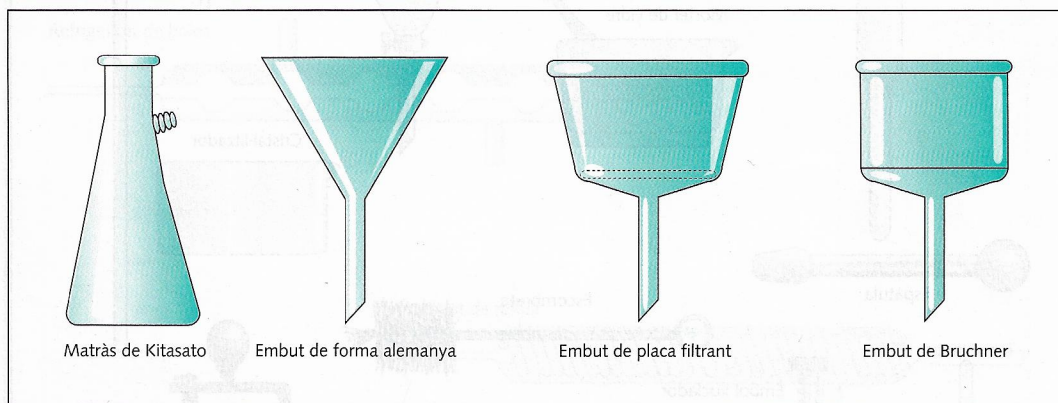
## Material di



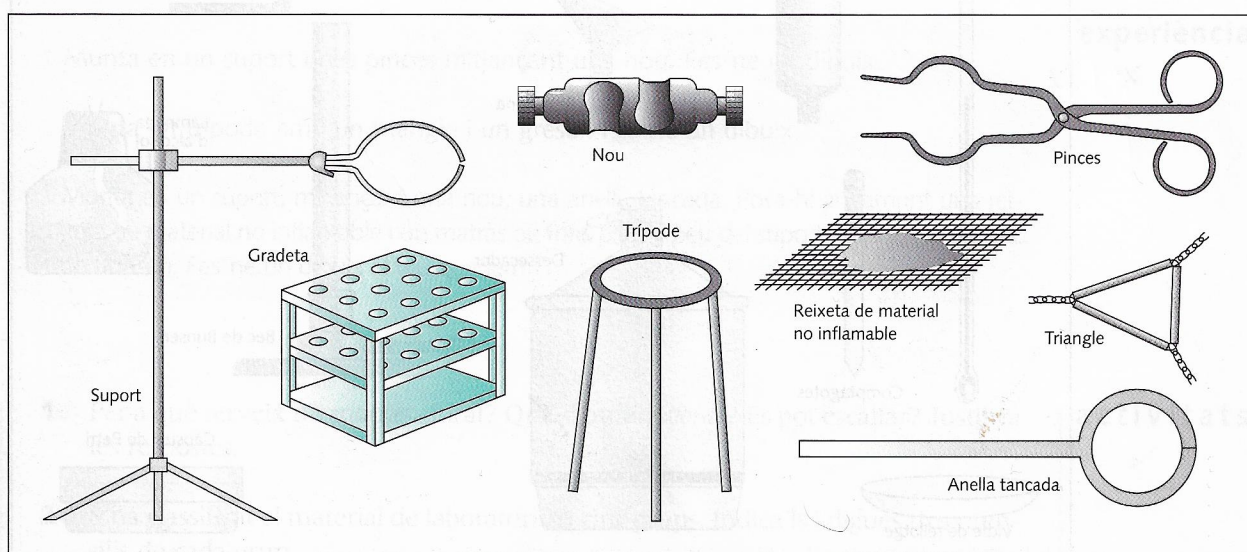
**Instruments per mesurar volums**

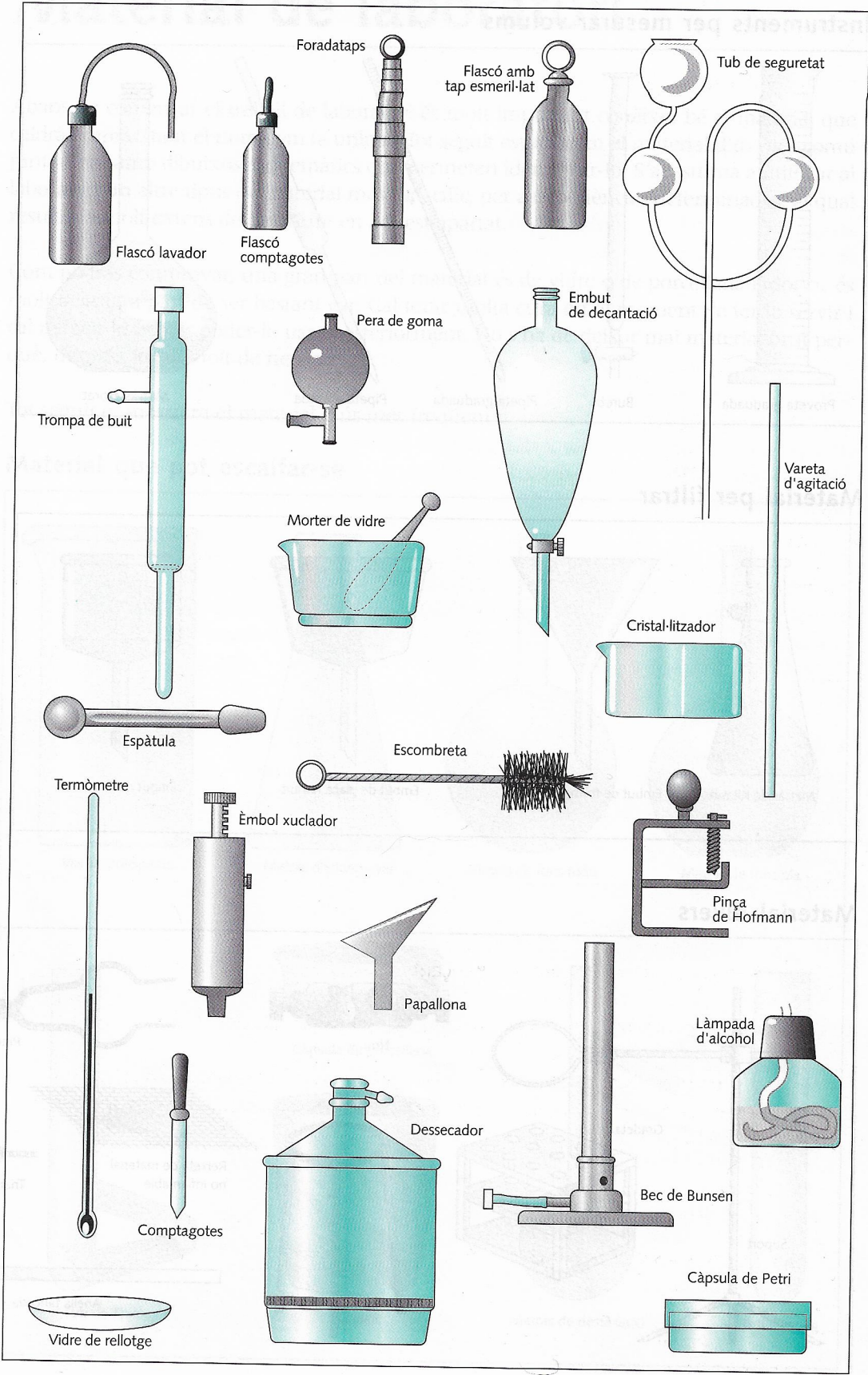


**Material per filtrar**

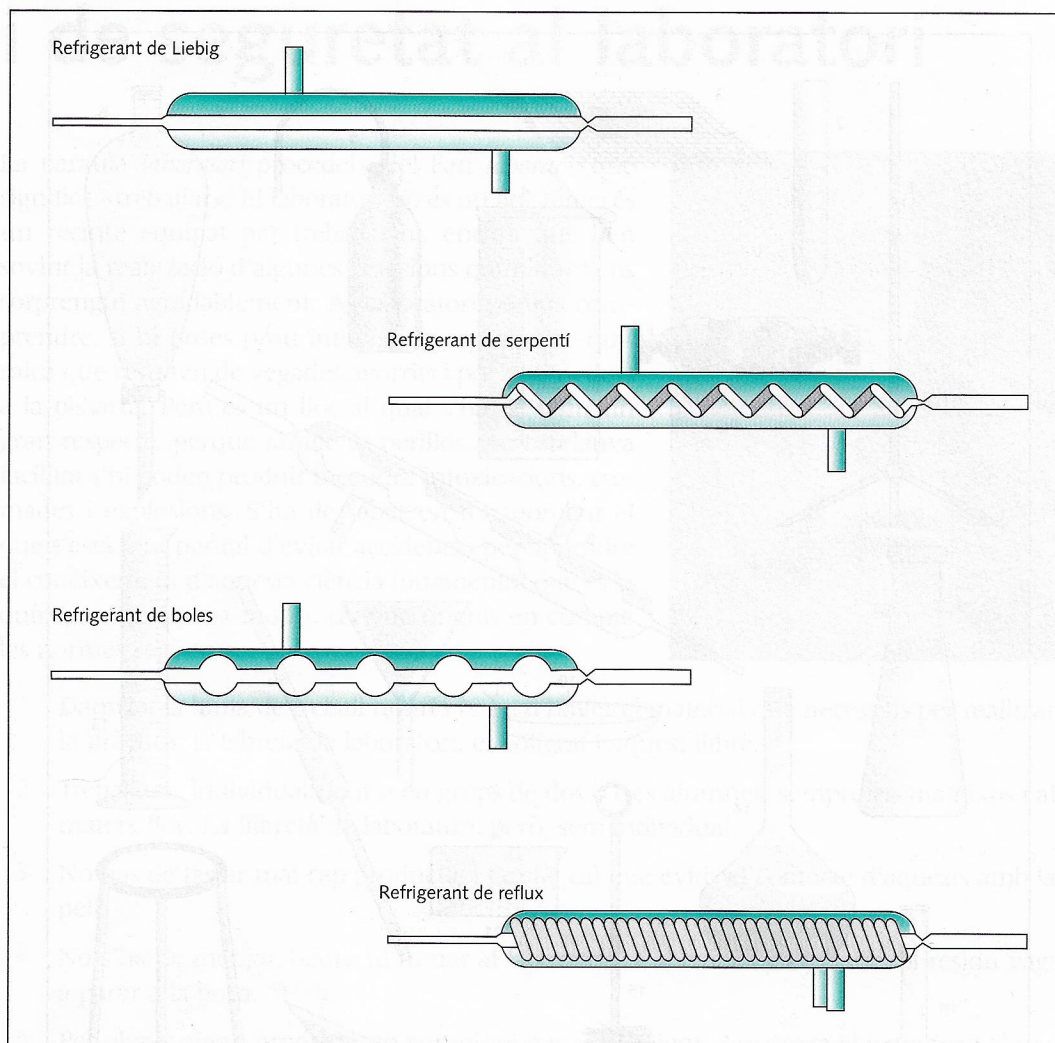


**Material divers**





## Refrigerants



1 Munta en un suport unes pinces mitjançant una nou. Fes-ne un dibuix.

2 Munta un trípod amb un triangle i un gresol. Fes-ne un dibuix.

3 Munta en un suport, mitjançant una nou, una anella tancada. Posa-hi al damunt una reixeta de material no inflamable i un matràs de fons pla. Al peu del suport, col·loca-hi un bec de Bunsen. Fes-ne un dibuix al teu quadern.

experiència

X

1 Per a què serveix un matràs aforat? Què significa *aforat*? Es pot escalfar? Justifica les respostes.

2 S'ha classificat el material de laboratori en cinc grups. Indica'ls i digues tres utensilis de cada grup.

activitats

X

# 3 activats

3 Escriu el nom dels útils de laboratori que et dibuixem a continuació:

