

Material de
laboratori

Material i instruments per a mesurar volums.



Material i instruments per a mesurar volums.

- **Pipeta:**

- És un instrument que mesura volums petits amb exactitud . El líquid que es vol mesurar s'aspira acoblant a la pipeta algun instrument, mai amb la boca.



Material i instruments per a mesurar volums.



Matràs aforat:

És un recipient aforat que com la proveta, la pipeta y la bureta mesura volums amb exactitud. S'utilitza per a preparar dissolucions.

Material i instruments per a mesurar volums.

- Bureta

- Instrument de mesura que disposa d'una clau a la part inferior. D'aquesta manera es regula la quantitat de volum de líquid que flueix.



Material i instruments per a mesurar volums.

- Proveta:

- És un recipient que serveix per a mesurar volums amb exactitud. Abans de mesurar haurem d'escollir la proveta amb el volum més adequat per a la quantitat que volem mesurar.



Material i instruments per a mesurar volums.



Vas de precipitats:

És un recipient sense aforar que mesura volums aproximats. S'utilitza com a recipient per a moltes reaccions químiques.

Material i instruments per a mesurar volums.

- Matràs Erlenmeyer:
- És un recipient sense aforar que mesura volums aproximats. S'utilitza per a escalfar líquids quan hi ha perill de vaporització.





Material i instruments per a mesurar masses.



Balança electrònica



Balança roberval



Balança de dos plats



Balança d'un plat



Altres materials de laboratori

- Gradeta :
- Suport que serveix per a col·locar-hi els tubs d'assaig.
- Tub d'assaig:
- Tub cilíndric obert per un extrem que es fa servir per a contenir substàncies i fer algunes reaccions químiques



Altres materials de laboratori

- Matràs de destil·lació:

- Matràs de forma esfèrica que s'utilitza en la destil·lació



Vidre de rellotge:



- Recipient petit de vidre, còncau destinat principalment per a pesar petites quantitats i fer crist·litzacions i tincions.

Altres materials de laboratori

- Paper de filtre:
- Paper porós que s'utilitza per separar líquids de sòlids en mescles heterogènies.



- Espàtula:
- Cullera que serveix per agafar i manipular diferents substàncies sense tocar-les amb les mans.

Altres materials de laboratori



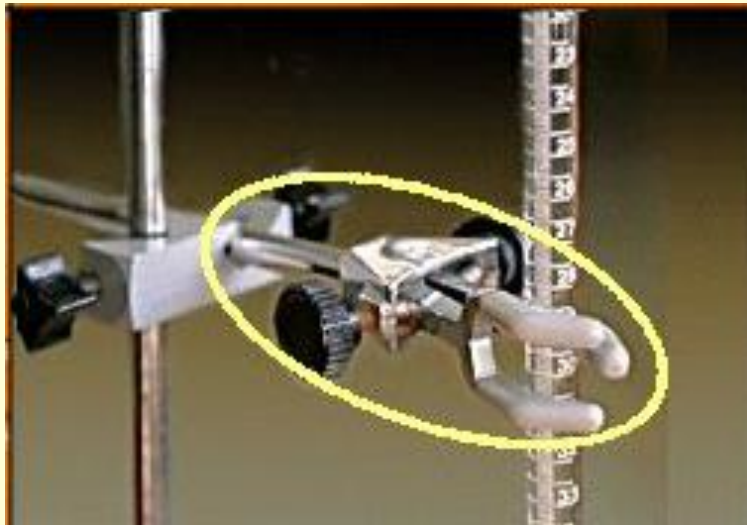
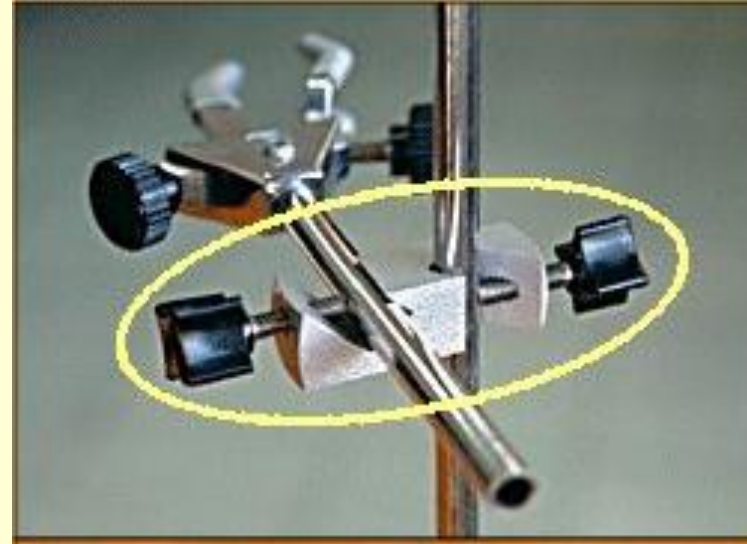
- Flascó rentador:
- Recipient que s'utilitza per abocar aigua en petites quantitats.

- Cristal·litzador:
- Recipient que s'utilitza per a fer cristal·litzacions.



Altres materials de laboratori

- Nou:
- Peça metàl·lica que s'utilitza per subjectar altres objectes.



- Pinces de bureta:
- Pinces que permeten subjectar diferent material de vidre.

Altres materials de laboratori



- Refrigerant:

- Instrument de vidre que s'utilitza per a refredar substàncies que passen pel seu interior.



- Embut:

- Utensili que serveix per abocar-hi o trafegar-hi un líquid o un sòlid polvoritzat.

Altres materials de laboratori

- Embut de decantació:
- Aparell destinat a separar dos líquids immiscibles amb una clau de pas.



- Comptagotes:
- Tub de vidre que serveix per a dosificar líquids gota a gota.

Altres materials de laboratori

- Escovilló:
- Estri destinat a netejar instruments delicats o de difícil accés.



- Reixeta:
- Xarxa metàl·lica amb un material protector que es col·loca entre la font de calor i l'objecte a fi de difondre l'escalfor.

Altres materials de laboratori

- Suport:
- Peces metàl·liques que s'utilitzen per a diferents muntatges.



- Termòmetre:
- Instrument destinat a mesurar la temperatura d'una substància.

Altres materials de laboratori

- Càpsula de porcellana:
- Recipient de poca alçada destinat a escalfar una substància



- Cèrcol:
- Anella metàl·lica amb mànec que serveis de suport per a altres materials.

Altres materials de laboratori

- Bec de Bunsen:
- Font de calor graduable que fa servir gas com a combustible.



- Pinces de fusta:
- Instrument destinat a subjectar tubs d'assaig que s'han d'escalfar.

Altres materials de laboratori

- Vareta de vidre:
- Vara de vidre que s'utilitza per a remenar.



- Tres peus o trípod:
- Anella amb tres potes sobre la qual es col·loquen els recipients a escalfar amb una reixeta.