MATERIAL DE LABORATORI

Per a treballar al laboratori hem de conèixer el nom dels utensilis o aparells que hi podem trobar, així com les seves característiques i per a què s'utilitzen

1. Arrossega el nom corresponent a cada casella

Càpsula de porcellana Pipeta Embut Cristal·litzador Nou

Vareta Manta calefactora Espàtula Proveta Tub d'assaig

Embut de decantació Refrigerant Termòmetre Matràs aforat

Vidre de rellotge Vas de precipitats Bureta Bec de Bunsen

Pipetejador Embut de Büchner Kitasato Morter

Balança Cèrcol Pinces Suport o peu Flascó rentador

Gradeta Escovilló Comptagotes Matràs Erlenmeyer

LIVEWORKSHEETS

2. Completa amb el nom correcte

a) Tub llarg i estret que serveix per mesurar i dispensar petites quantitats de líquid amb precisió: ……

b) Tub de vidre allargat i graduat que té una clau a la part inferior. Serveix per fer valoracions: …….

c) Aparell de vidre en forma de pera, amb boca i tap a la part superior i una clau de pas a la part inferior. Serveix per separar dos líquids immiscibles: ……..

d) Recipient de vidre i fons pla. S'utilitza per a contenir líquids, agitar-ne el contingut sense que vessi i per fer valoracions: ……

e) Té forma de botella amb coll allargat. Serveix per mesurar amb gran precisió un volum fix de líquid i també per preparar dissolucions: ……..

f) Disc còncau de vidre amb forma esfèrica. Serveix per contenir substàncies sòlides, per pesar sòlids i de tapadora d'un vas de precipitats: …….

g) Tub cilíndric amb peu i bec que està graduat. Serveix per mesurar volums de líquids: ……..

LIVEWORKSHEETS

3. Aparella cada utensili amb la seva funció

Espàtula	- Per moldre i mesclar substàncies sòlides
Morter	- Per facilitar l'evaporació del líquid en les cristal·litzacions
Embut	- Per mesurar i dispensar petites quantitats de líquids amb precisió.
Comptagotes	- Per transvasar sòlids d'un lloc a un altre
Cristal·litzador	- Per transvasar líquids d'un recipient a un altre sense que vessin
Escovilló	- Per afegir, poc a poc, gotes de líquid
Bureta	- Per mesurar amb gran precisió un volum fix de líquid i preparar dissolucions
Pipeta	- Per netejar l'interior d'un tub o cavitat
Pinces	- Per contenir i afegir l'agent valorant en una valoració
Matràs aforat	- Junt amb el kitasato serveix per fer filtracions al buit
Refrigerant	- Es fixa al suport o peu amb una nou i serveix per subjectar material de laboratori
Embut de Büchner	- S'utilitza en les destil·lacions per refredar i condensar vapors

4. Quin material és el més indicat per mesurar els següents volums de líquid?

a) 250 mL amb precisió

b) 5 mL amb precisió

c) 25 mL aproximadament

d) 4,8 mL aproximadament

e) Entre 230 i 240 mL

LIVEWORKSHEETS