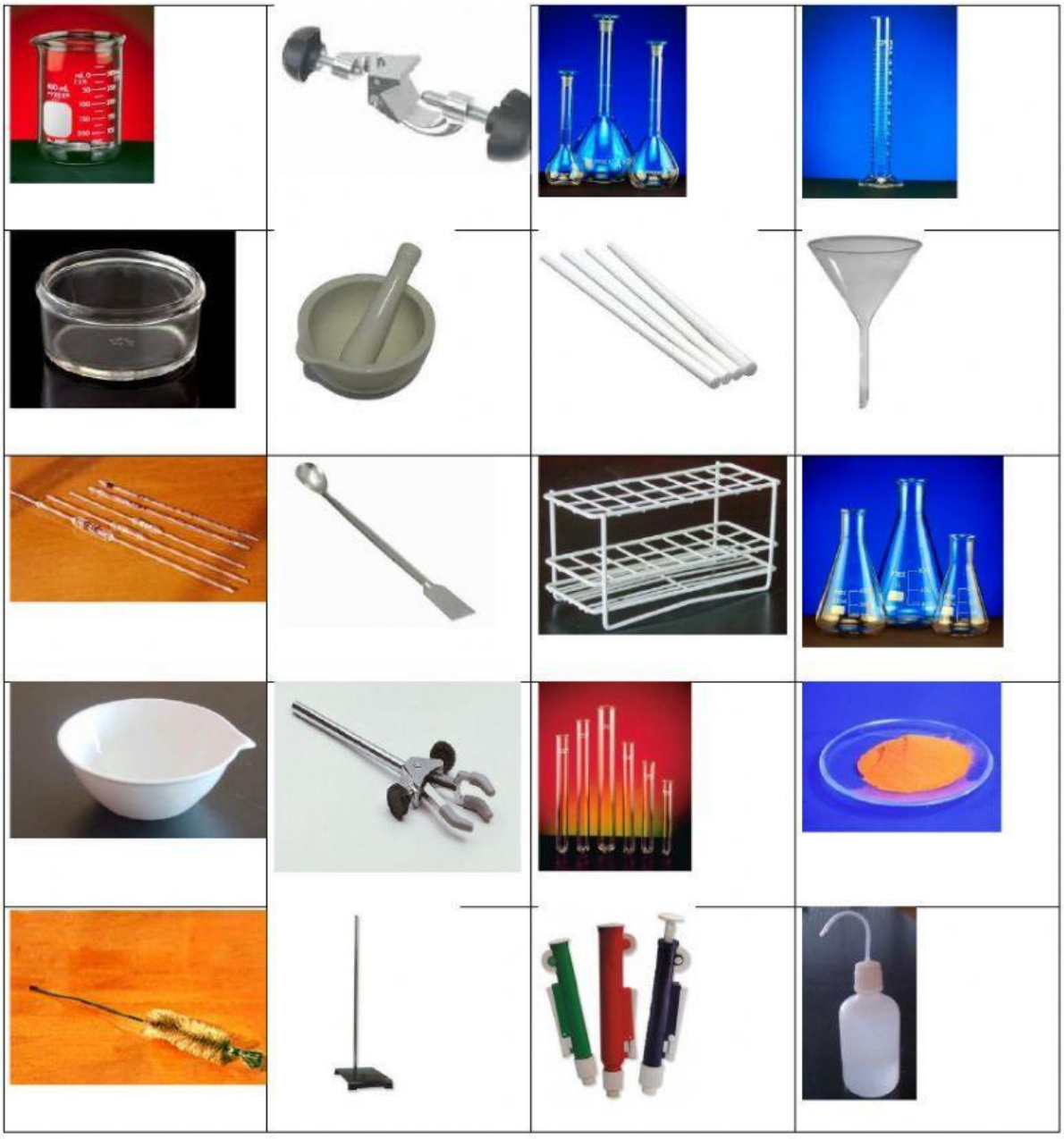
El treball al laboratori 2. Utillatge de laboratori

Qualsevol operació al laboratori requereix l'ús de diversos estris i aparells propis, per tant cal conèixer el nom, les característiques i el funcionament de l'utillatge de laboratori més comú.

1. **Escriu a cada casella el nom corresponent d'entre els següents:**

Nou, embut, gradeta, flascó rentador, vas de precipitats, pipeta, tub d'assaig, morter, erlenmeyer, espàtula, vareta de vidre, suport, escovilló, càpsula de porcellana, matràs aforat, vidre de rellotge, pipetejador, proveta, pinces, cristal·litzador.



LIVEWORKSHEETS

2. **Completa les frases següents:**

a) Per netejar l'interior dels tubs d'assaig és convenient emprar un .....

b) Per mesurar quantitats molt petites de líquids podem emprar una .....

c) El .....s'utilitza per triturar productes sòlids.

d) La .....s'utilitza per remenar i barrejar substàncies al laboratori.

e) Al laboratori l'aigua desionitzada se sol afegir emprant un .....

f) Per pesar petites quantitats de productes químics utilitzarem un .....

g) Per col·locar en posició vertical els tubs d'assaig es pot utilitzar una .....

3. **Aparella cada estri amb la seva funció:**

Proveta	Per contenir líquids, escalfar-los, fer reaccions, etc
Pipeta	Per agafar petites quantitats de líquid amb molta precisió
Vas de precipitats	Per mesurar un volum exacte o preparar dissolucions
Tub d'assaig	Per subjectar la pinça al suport
Cristal·litzador	Per mesurar líquids de manera aproximada
Matràs aforat	Per fer assajos qualitatius en petites quantitats: reaccions químiques, dissolucions,...
Erlenmeyer	Per separar els components d'una dissolució
Nou	Per succionar líquids amb la pipeta sense perill
Espàtula	Per contenir líquids, escalfar-los o fer reaccions sense esquitxar
Pipetejador	Per agafar petites quantitats de sòlids

LIVEWORKSHEETS

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

    a) 1,5 mL

    b) 25 mL

    c) 250 mL

    d) 4,8 mL

    e) 500 mL

LIVEWORKSHEETS