Química

Laboratori i seguretat

Solucions · 4 exercicis

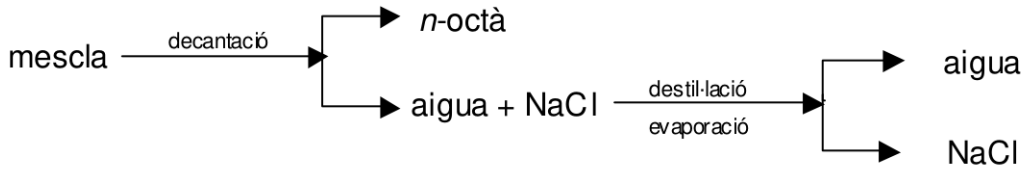
Proves d'accés a la universitat (PAU) de Catalunya. Ordenats del més recent al més antic.
Retalls dels exàmens i pautes oficials (selecat.cat / universitats.gencat.cat).

1. PAU 2008 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 5 (Opció B)

5.1 Resposta correcta: b
5.2 Resposta correcta: d
5.3 Resposta correcta: a
5.4 Resposta correcta: a

2. PAU 2001 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 2

2. Separació mescla.
   a)



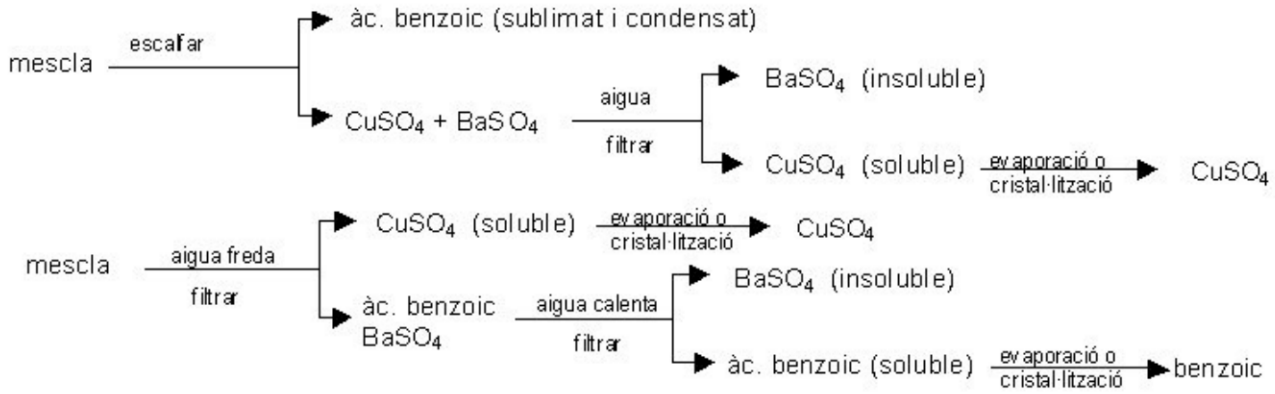
   Material: embut de decantació, material de destil·lació (matràs, refrigerant, etc.) o bé per fer una evaporació simple, tot i que amb aquesta no es pot recuperar l'aigua.

   b) En disminuir la temperatura, disminueix la solubilitat del NaCl; per tant, com que la dissolució estava saturada, cristal·litzarà l'excés de solut.

   c) Substàncies fàcilment inflamables. Es poden autoinflamar, o també per contacte amb l'aigua. Cal mantenir-les allunyades de fonts de calor, espurnes i, si s'escau, de l'aigua.

3. PAU 2001 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1

1. Mescla: sulfat de coure(II) + àcid benzoic + sulfat de bari



   a) Hi ha dues possibilitats:

   En el segon cas, la separació de l'àcid benzoic i el sulfat de bari pot fer-se també per sublimació.

   b) Material: erlenmeyers, embuts, filtres, vidres de rellotge, cristal·litzadors, calefactor (elèctric o bec Bunsen), trespeus, reixetes, etc.

   c) Substàncies nocives. Són perilloses per a la salut si s'inhalen, ingereixen o entren en contacte amb la pell. Poden tenir efectes nocius irreversibles per exposició única, repetida o temporal. Cal evitar el contacte.

4. PAU 2000 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 3

Solució no disponible: la pauta oficial no la inclou o no s'ha pogut localitzar.