

Activitat 5

L'aigua amb sucre té la mateixa temperatura de congelació que l'aigua pura? Per què?

Activitat 6

Digues les idees bàsiques de la Teoria cinètico-molecular.

Activitat 7

Omple els buits

La matèria, segons la seva composició, podem classificar-la en
..... i

Les substàncies pures són i

Les substàncies pures es diferencien de les mesclades perquè tenen unes propietats i

Les mesclades es poden classificar en mesclades i mesclades

Les mesclades de substàncies pures tenen unes propietats i una composició

Les mesclades són aquelles que a ull nu o amb una lupa es poden diferenciar els seus components.

Les mesclades són aquelles que a ull nu o amb una lupa no es poden diferenciar els seus components.

Activitat 8

Digues si les afirmacions següents són vertaderes o falses:

El solut és component majoritari d'una dissolució.

Una dissolució saturada admet només una mica més de solut.

Perquè l'hidrogen es trobi en estat plasma cal que es sotmeti a la temperatura de 100.000K.

La teoria cinètico-molecular justifica que els líquids puguin fluir basant-se en la feblesa de les forces que mantenen unides les seves partícules.

Activitat 9

Hem preparat una dissolució barrejant 60g de sal amb 3 litres d'aigua. Calcula la concentració de la dissolució en tant per cent en pes, recordant que un litre d'aigua té massa 1kg.

Activitat 10

Calcula la concentració en g/l d'una dissolució que conté 500g d'una sal en 4 litres de dissolució.
