

1) Completa (*escrivint en minúscula*):

Una mescla és un tipus de _____ homogènia o heterogènia formada almenys per dos _____. Poden ser mescles _____ o dissolucions o _____.

En una mescla _____ no es poden distingir els _____ de cap manera. El component majoritària s'anomena _____ i el component minoritari s'anomena _____, podent haver-hi més d'un solut. Per exemple, en una dissolució aquosa de la sal clorur de sodi (NaCl) el dissolvent és l' _____ i el solut és la _____.

En una mescla _____ es poden _____ els components, ja sigui a ull nu o ja sigui amb lupa o amb microscopi. Per exemple, el granit és una _____ perquè està format per tres _____ diferents, que es veuen fàcilment a ull nu: _____; feldespat i mica.

Una dispersió o _____ és una mescla _____ d'aspecte homogeni perquè els components només es poden _____ amb un _____. Per exemple, la llet és un col·loide perquè els seus components no es poden distingir si no és amb un microscopi electrònic.

El component _____ d'una dispersió o col·loide s'anomena _____ de _____ i el component _____ s'anomena _____.

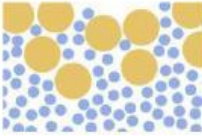
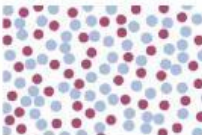
2) Completa, comparant, les tres diferències principals entre mescles homogènies i mescles heterogènies (*escrivint en minúscula*):

Mescles homogènies o dissolucions	Mescles heterogènies
Els _____ es poden distingir de cap manera.	Els _____ es poden distingir, a ull nu, cas de les anomenades, simplement, _____ i amb microscopi, els _____.
Estan formades pel _____ (component majoritari) i per un _____ (component minoritari) o més.	Estan formades per dos o més _____ en igual o en diferent proporció. En el cas dels col·loides, hi ha el _____ de dispersió (component majoritari) i la _____ (component minoritari).
Només s'observa una única _____ en el mateix estat físic que el dissolvent.	S'observen diferents fases d'acord a l' _____ (S; L o G) dels components de la mescla.

3) Escriu el tipus de col·loide (*la primera lletra en majúscula*) que correspon a la definició:

_____	Mescla formada per un gas dispers en un líquid o en un sòlid.
_____	Mescla d'un sòlid dispers en un líquid com a estat intermedi entre el sòlid i el líquid.
_____	Mescla formada per un sòlid o un líquid dispers en un gas.
_____	Mescla d'un sòlid dispers en un líquid, que acabarà precipitant.
_____	Mescla de petites gotes d'un líquid dispers en un altre líquid immiscible.

4) a) Observa els dibuixos següents que corresponen als 3 tipus de mescla i identifica el tipus de mescla (*la primera lletra en majúscula*). b) Completa el text per explicar cada tipus de mescla segons la teoria cinèticocorpuscular (*escrivint en minúscula*).

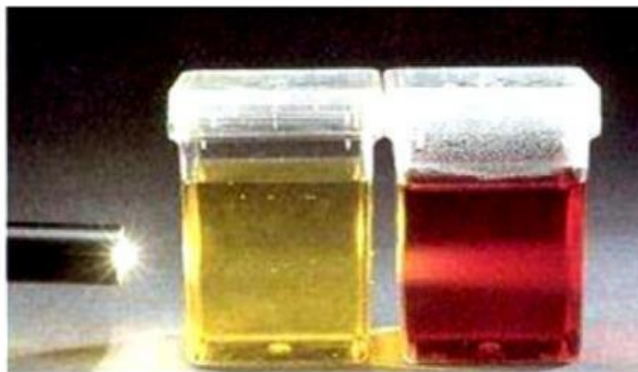
	_____ o _____ Els components tenen _____, però superficialment poden encaixar si s'agita bé la mescla i pot semblar que quedin mesclats.
	_____ Els components tenen _____ i són fàcils d'encaixar i per això, no es poden distingir.
	_____ Els components tenen _____ i són difícils d'encaixar, i això fa que se separin amb facilitat.

5) Observa la imatge següent (*paraules en minúscula, noms propis en majúscula*):

a) Què representa? L' _____

b) La imatge de color groc és _____.

c) La imatge de color roig és _____.



d) Completa l'explicació del fenomen identificat en l'apartat a (*paraules en minúscula, menys a l'inici de qualsevol text, que va en majúscula*):

_____ que caracteritza a les _____ i les diferencia de les _____, i que explica que les dispersions són _____ i les seues partícules _____ la llum quan s'il·luminen, mentre que les dissolucions són _____ i deixen passar la llum al seu través.