

LES MESCLES HOMOGÈNIES: LES DISSOLUCIONS

Una **dissolució** és una mescla homogènia de dues o més substàncies.

Components d'una dissolució segons les proporcions en que es troben:

- **Dissolvent**: és el component que es troba en més proporció en la dissolució.
- **Solut**: és el component o components que hi ha en menys proporció.

Exemple: en una dissolució formada per aigua i sal, l'aigua seria el dissolvent i la sal el solut.

Hi ha diferents tipus de dissolucions, on el solut i el dissolvent es poden trobar en diferents estats:

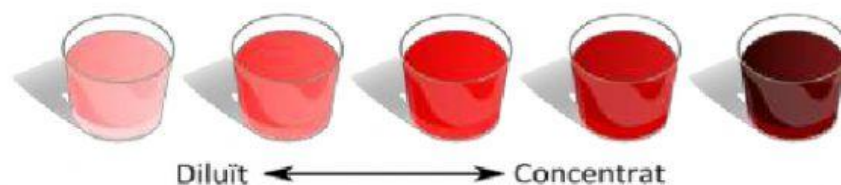
Dissolvent	Solut	Dissolució	Exemple
Gas	Gas	Gas	Aire
	Gas	Líquid	Begudes refrescants amb gas
Líquid	Líquid	Líquid	Aigua i alcohol
	Sòlid	Líquid	Sucre en aigua
Sòlid	Sòlid	Sòlid	Aliatge (bronze o llautó)

Tipus de dissolucions:

En funció de la quantitat de solut que contenen:

- **Diluïdes**: contenen poca quantitat de solut
- **Concentrades**: contenen grans quantitats de solut
- **Saturades**: no admeten més quantitat de solut dissolt.

Un aliatge és una mescla homogènia que resulta de la unió de dos o més metalls que es mesclen un cop fosos.



EXERCICI 1. Tenim dues dissolucions de llet amb cacau.

- Indica quin és el dissolvent
- Indica quin és el solut.
- Com podem concentrar més la dissolució del got 1?



EXERCICI 2. De les substàncies següents indica quines són dissolucions i quines no

Substància	Format per	Dissolució (Si o No)
Sal de cuina	<i>Clorur de sodi (NaCl)</i>	
Aigua potable	<i>Diferents sals i aigua</i>	
Lleixiu	<i>Aigua i hipoclorit de sodi</i>	
Aspirina	<i>Àcid acetilsalicílic i sacarosa</i>	
Sucre de taula	<i>Sacarosa</i>	
Refresc de cola	<i>Aigua, diòxid de carboni i sacarosa</i>	

EXERCICI 3. Indica l'estat (sòlid, líquid o gasós) del solut i del dissolvent de les mescles següents:

Mescla (dissolució)	Solut	Dissolvent
Aire		
Boira		
Sucre en aigua		
Aspirina		
Bronze (aliatge)		
Aigua amb gas		

EXERCICI 4. Completa les oracions següents triant l'opció correcta.

- a) L'atmosfera és una dissolució de gasos/líquids
- b) Aboquem aigua, aproximadament fins a la meitat, en un got de precipitats. Hi afegim una mica de sucre i ho remenem. El sucre "desapareix" diem que es precipita/dissol i queda un líquid transparent, que anomenem dissolució/dissolvent
- c) Una dissolució és una mescla homogènia/ heterogènia , formades per dues o més substàncies pures/ simples