

# MESCLES

# I

# DISSOLUCIONS



# MESCLES I DISSOLUCIONS

Una **mescla** és un material format per la combinació de dues o més substàncies diferents.



- **Mescla heterogènia** (simplement **mescla**): es poden distingir els components a ull nu o amb l'ajut del microscopi òptic.



- **Mescla homogènia** o **dissolució**: No es poden distingir els components a ull nu ni amb el microscopi òptic.

## MESCLES


# ANEM A FER DISSOLUCIONS

## Material:

Dissolvents: aigua, oli, alcohol, vinagre...

Soluts: sal, sucre, sorra, farina...

20 o més tubs d'assaig o recipients.

Culleres de plàstic.

Taps.

## Mètode:

Omple fins a la meitat els tubs d'assaig amb dissolvents.

Pren una mesura sempre igual de cada solut i aboca-la als tubs d'assaig.

Observa què passa i completa les següents graelles.

<b>Dissolvent</b>	<b>Solut</b>	<b>Mescla Homogènia (Dissolució)</b>	<b>Mescla heterogènia</b>
Aigua	Sal		
Aigua	Sucre		
Aigua	Sorra		
Aigua	Farina		
Aigua	Vinagre		
Aigua	Alcohol		
Aigua	Oli		
Oli	Sal		
Oli	Sucre		
Oli	Sorra		
Oli	Farina		
Oli	Vinagre		
Oli	Alcohol		

<b>Dissolvent</b>	<b>Solut</b>	<b>Mescla Homogènia (Dissolució)</b>	<b>Mescla heterogènia</b>
Vinagre	Sal		
Vinagre	Sucre		
Vinagre	Sorra		
Vinagre	Farina		
Vinagre	Alcohol		
Alcohol	Sal		
Alcohol	Sucre		
Alcohol	Sorra		
Alcohol	Farina		

## **ANEM A SEPARAR MESCLES**

<b>Imantació</b>	
Llimadures de ferro i sal	

<b>Filtració</b>	
Sorra i aigua	

<b>Decantació</b>	
Aigua i oli	

<b>Evaporació</b>	
Sal i aigua	