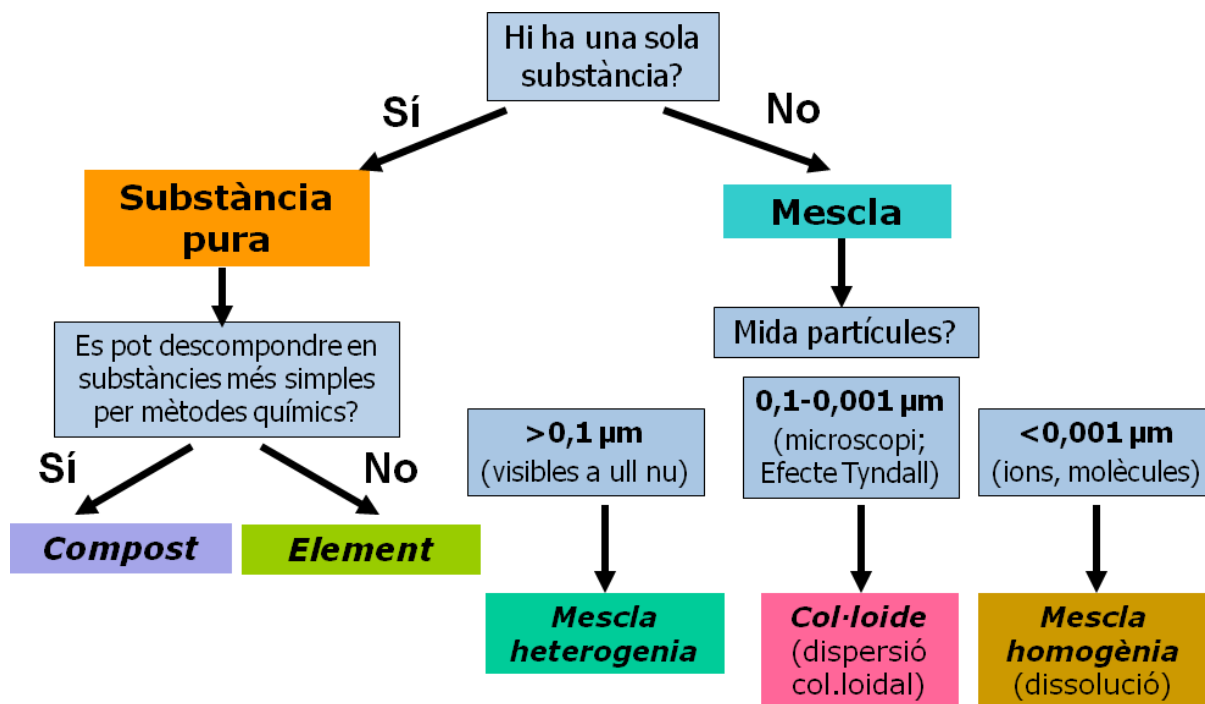


Substàncies pures i mescles: Classificació de matèria

Per a poder realitzar les següents activitats podeu consultar el mateix dossier que us vaig enviar la setmana passada:

1. Classifica els sistemes materials següents amb ajuda de l'esquema estudiat en aquesta unitat:

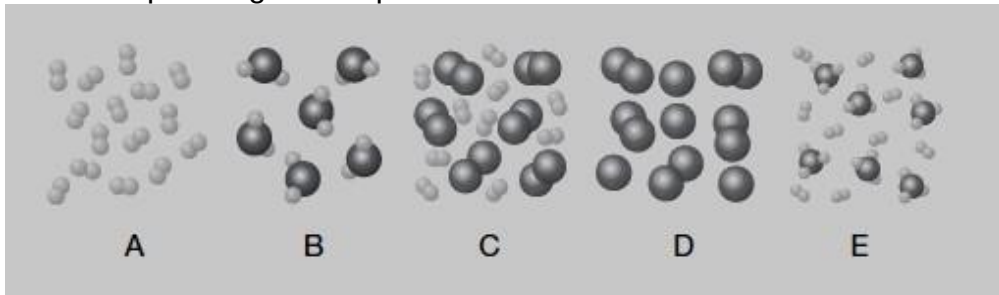


Sistema	Classificació	Sistema	Classificació
aigua mineral		òxid d'alumini	
aigua destil·lada		glucosa	
coure		suc de llimona	
oli i aigua		llet	
acer		clorur de sodi	
alumini		granit	
pols en l'aire		nata muntada	
plata		vi	
bronze		gelatina	

2. El nitrogen (N_2) i l'oxigen (O_2) són els components principals de l'aire. Segons l'esquema anterior com classificaríes el nitrogen? I l'oxigen? I l'aire?

3. L'àcid nítric (HNO_3) és un element o un compost? I el gas clor (Cl_2) que s'empren en la depuració d'aigua?

4. En els diagrames següents les diverses esferes simbolitzen àtoms de diferents elements. Indica quin diagrama representa:



- a) un element
- b) un compost
- c) una mescla de compost i element
- d) una mescla d'elements

5. Un diamant està format per milions de milions d'àtoms de carboni. El considerarem un element, un compost o una mescla? Per què?