


DOSSIER de RECUPERACIÓ
1r Trimestre
2020-21
PI Grupal
Física i Química 2n ESO D

JUNTAMENT AMB AQUEST DOSSIER CAL
ENTREGAR UN RESUM D'UN FULL PEL DAVANT I
PEL DARRERA DELS TEMES 1, 2 i 3 DEL LLIBRE
(Ed. Science Bits).

**TOT PLEGAT S'HA D'ENTREGAR EL MATEIX
DIA DE L'EXAMEN.**

**Ponderació: Dossier 30%, resums 20% i
examen 50%**

	DEPARTAMENT DE CIÈNCIES	
	NOM I COGNOM:	
	CURS ACTUAL:	DATA:
NOTA DE RECUPERACIÓ:		

1. Respon.

a) Digueu si les següents frases fan referència a mites, lleis o teories.

- Cada dia un elf trau el Sol a passejar, per això es fa de dia.
- En l'actualitat estem vivint un canvi climàtic.
- A causa del moviment de rotació de la Terra hi ha dia i nit.
- Cada dia surt el Sol.
- Quan els déus s'enfaden hi ha tempestes.

b) Quina diferència hi ha entre una llei i una teoria?

2. Completa el següent quadre.

Estat de la matèria	Forma (Fixa/variable)	Volum (Fix/variable)
Sòlid		
Líquid		
Gas		

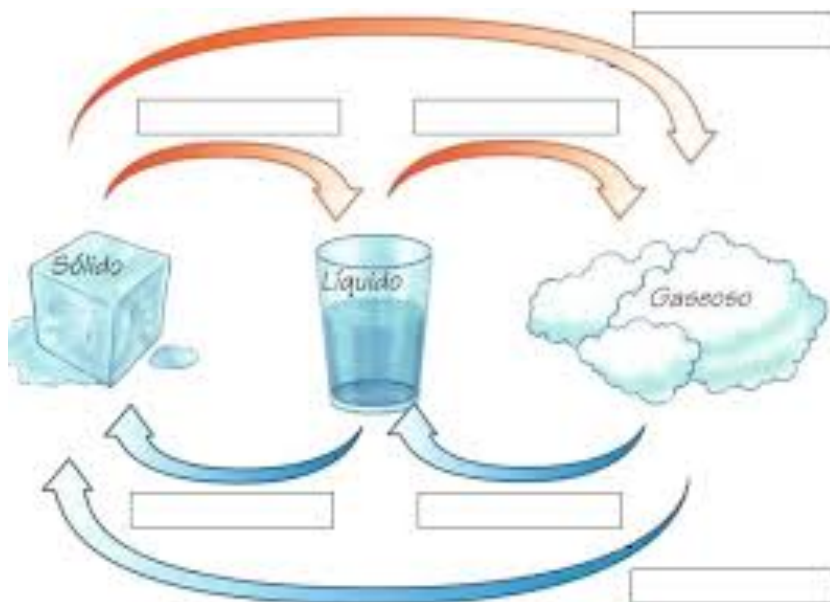
3. Quina diferència hi ha entre les substàncies pures i les mescles? Quins tipus de mescles coneixes?

4. Digues quin mètode empraries per separar els components de les següents mescles. Digues també si les mescles són homogènies o heterogènies.

decantació - destil·lació – tamissatge – filtració – evaporació- imantació

- a) Separar l'aigua i l'oli que tenim a un got.
- b) Obtenir sal que hem barrejat prèviament amb aigua.
- c) Separar els fideus del caldo.
- d) Si volguérem obtenir també l'aigua de l'apartat b.
- e) Separar les llimadures de ferro de la sorra.
- f) Separar grans d'arròs i pèsols.

5. Completa la imatge següent.



6. Emplena el següent quadre.

Magnitud	Com es defineix?	Unitats de mesura	Instrument de mesura
Massa			
		Litres	

7. Quina diferència hi ha entre les substàncies pures i les mescles? Quins tipus de mescles coneixes?

8. Com definim la densitat? En quines unitats s'expressa?

9. Calcula la densitat dels següents objectes.

a) Una bola de fusta amb una massa de 10 kg i un volum de 2L.

b) Un líquid amb una massa de 9 kg i un volum de 3L.

10. Com sabem si un element o objecte és matèria o no?