

DOSSIER de RECUPERACIÓ

SEGON TRIMESTRE 2023-24

1r ESO B i C

BIOLOGIA i GEOLOGIA

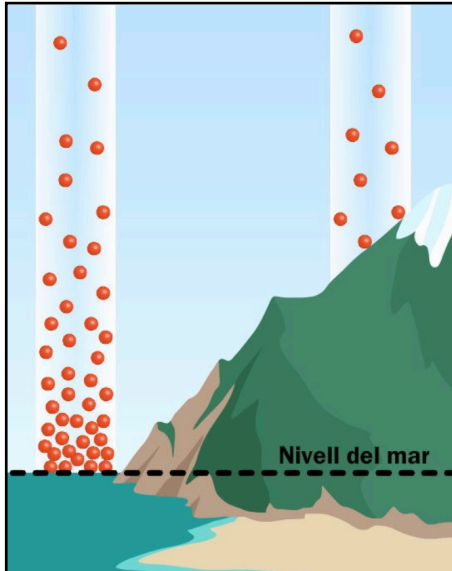
JUNTAMENT AMB AQUEST DOSSIER HAURÀS DE
FER UN RESUM D'UN FULL PEL DAVANT I PEL
DARRERE DELS TEMES 4 (L'atmosfera) i 5 (La hidrosfera)
D'AQUEST TRIMESTRE.

**TOT PLEGAT HO HAURÀS D'ENTREGAR EL MATEIX
DIA DE L'EXAMEN, L'11 D'ABRIL DE 2024**

NOTA DOSSIER (30%):	NOTA RESUMS (20%):	NOTA EXAMEN (50%):	NOTA FINAL:
CURS:		DATA:	
NOM:			

1. Per què l'aire calent puja?

2. De què parla aquesta imatge? Explica-ho.



3. Per fer una bona predicció del temps cal prendre una sèrie de dades amb uns aparells concrets. Per mesurar la pressió atmosfèrica, quin aparell es fa servir?

- a) El Termòmetre
- b) El Baròmetre
- c) L'Espectròmetre
- d) El Metro
- e) No es pot mesurar la pressió atmosfèrica

4. Relaciona les capes de l'atmosfera amb la seva característica distintiva:

TERMOSFERA	☐	☐	Conté la capa d'Ozò (O_3)
TROPOSFERA	☐	☐	S'assoleixen els $1500^{\circ}C$
EXOSFERA	☐	☐	Densitat de partícules prou elevada com per aturar els meteorits
MESOSFERA	☐	☐	S'hi produeixen els fenòmens meteorològics
ESTRATOSFERA	☐	☐	Representa el límit difús de l'atmosfera

5. Per què l'atmosfera inicial no contenia oxigen (O₂)?

6. A l'atmosfera primitiva hi havia molta quantitat de vapor d'aigua. Què se n'ha fet?

- a) S'ha volatilitzat
- b) S'ha transformat en O₃
- c) Ha escapat cap a l'espai exterior
- d) S'ha transformat en Heli i Hidrogen
- e) Cap de les anteriors

7. Defineix Atmosfera.

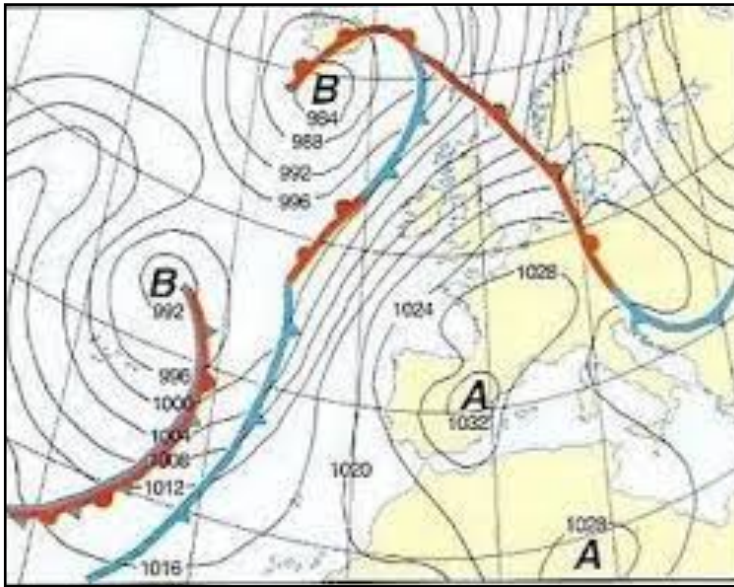
8. Quines són les funcions de l'atmosfera? Marca Vertader (V) o Fals (F).

- ☐ Ens protegeix dels insectes.
- ☐ Protegeix de les radiacions ultraviolades (UV).
- ☐ Atura meteorits.
- ☐ Conté substàncies essencials pels éssers vius.
- ☐ Ens protegeix del Sol.

9. L'aire pesa?

- a) Depèn de si és calent o Fred.
- b) Que va, estàs de broma?
- c) Sí que pesa.
- d) Cap de les anteriors.

10.Segons el següent mapa isobàric, quin Temps faria a Catalunya?



11.Com intervenen els éssers vius en l'equilibri de gasos de l'atmosfera?

Només hi ha una resposta correcta.

- a) Amb els pets que es deixen anar els animals.
- b) Amb la fotosíntesi dels animals.
- c) Amb la respiració i fotosíntesi de tots els éssers vius.
- d) Amb la fotosíntesi i la respiració de les plantes.
- e) Amb la respiració dels animals.

12.Relaciona els termes de la dreta amb les seves definicions a l'esquerre.

- 1.- La pluja penetra en el terreny i s'incorpora a les aigües subterrànies.
- 2.- Les plantes tornen a l'atmosfera aigua en forma de gas.
- 3.- El Sol escalfa l'aigua, que es transforma en vapor i passa a l'aire.
- 4.- L'aigua llisca pel terreny i forma els rius.
- 5.- El vapor d'aigua es refreda als núvols.

☐	a) Condensació
☐	b) Transpiració
☐	c) Circulació superficial
☐	d) Infiltració
☐	e) Evaporació

13.Quina definició d'hidrosfera és la més correcta?

- a) L'aigua líquida del planeta.
- b) Conjunt de les aigües de tots els mars i oceans de la Terra.
- c) Conjunt de les aigües de qualsevol lloc, estat o composició del nostre planeta.
- d) Tot el conjunt de l'aigua líquida i gasosa i salada.

14.Relaciona els usos de l'aigua amb els contaminants que produeixen.

1.- AGRÍCOLA i RAMADER

a) Productes químics industrials

2.- INDUSTRIAL

b) Augment de la temperatura

3.- DOMÈSTIC

c) Detergents i residus orgànics

e) Adobs i pesticides

15.L'aigua se sotmet a diferents tipus de processos per condicionar-la abans i després del seu ús. Respon les preguntes següents:

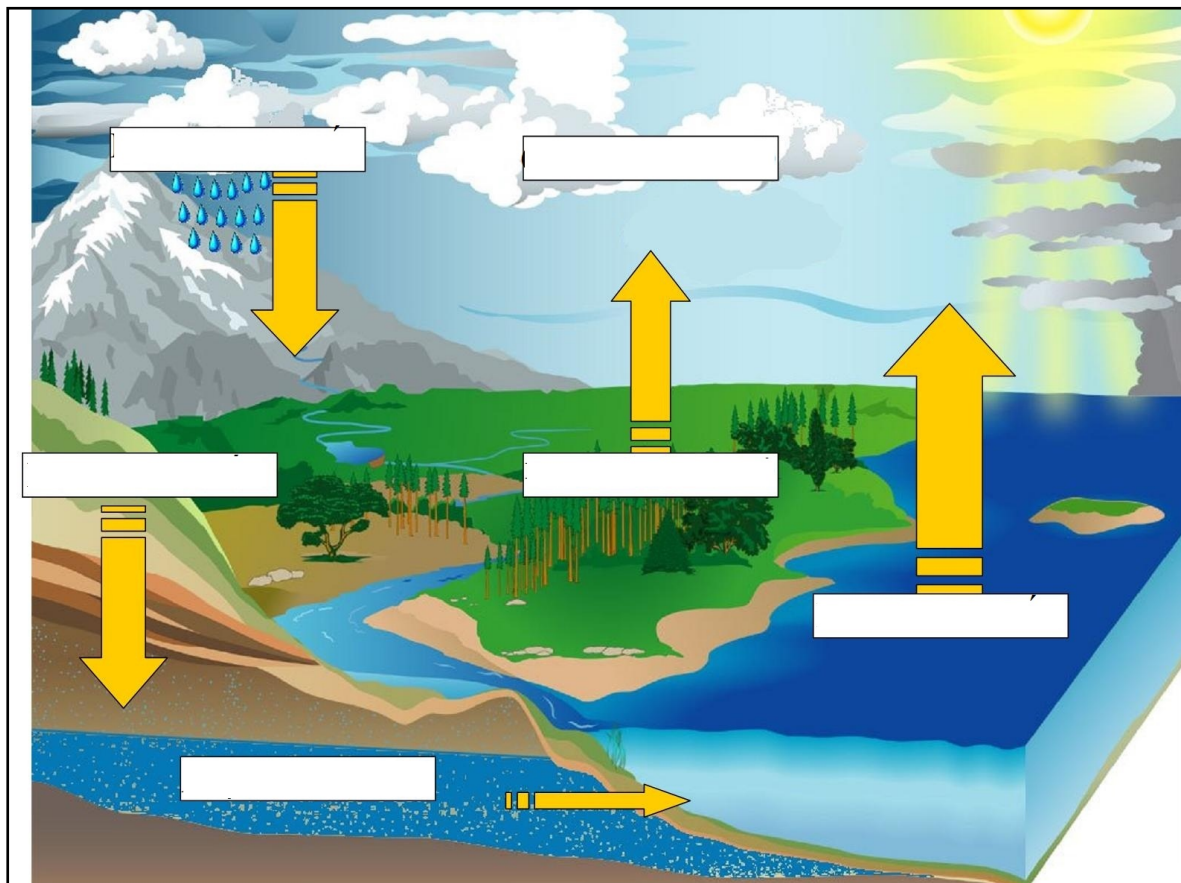
- a) Quin procés es dona abans d'usar-la?
- b) I després d'usar-la?
- c) Quina característica té l'aigua potable que no té la depurada?

16.La Terra és un planeta molt especial, entre altres coses, per l'abundància d'aigua. Digues si són vertaderes (V) o falses (F) les següents afirmacions:

- ☐ La Terra té aigua en estat líquid, sòlid i gasós.
- ☐ De tota l'aigua de la Terra, només un 3% és salada.
- ☐ La major part de tota l'aigua dolça de la Terra és gel.
- ☐ Tres quartes parts del nostre planeta és aigua, d'aquí el nom de "Planeta Blau".

17.Posa les següents paraules al seu lloc:

EVAPORACIÓ, INFILTRACIÓ, TRANSPIRACIÓ, CONDENSACIÓ, AQÜÍFER, PRECIPITACIÓ.



18.Apunta 3 propostes per fer un ús responsable de l'aigua.

1. _____
2. _____
3. _____

8. Explica, amb l'ajut d'un esquema senzill, el cicle urbà de l'aigua (cicle artificial), enllaçat amb el cicle natural de l'aigua.

9. El cicle de l'aigua no funciona per si sol; hi ha unes forces/energies que el fan moure. Sabries dir-me quines energies i forces mouen el cicle de l'aigua?

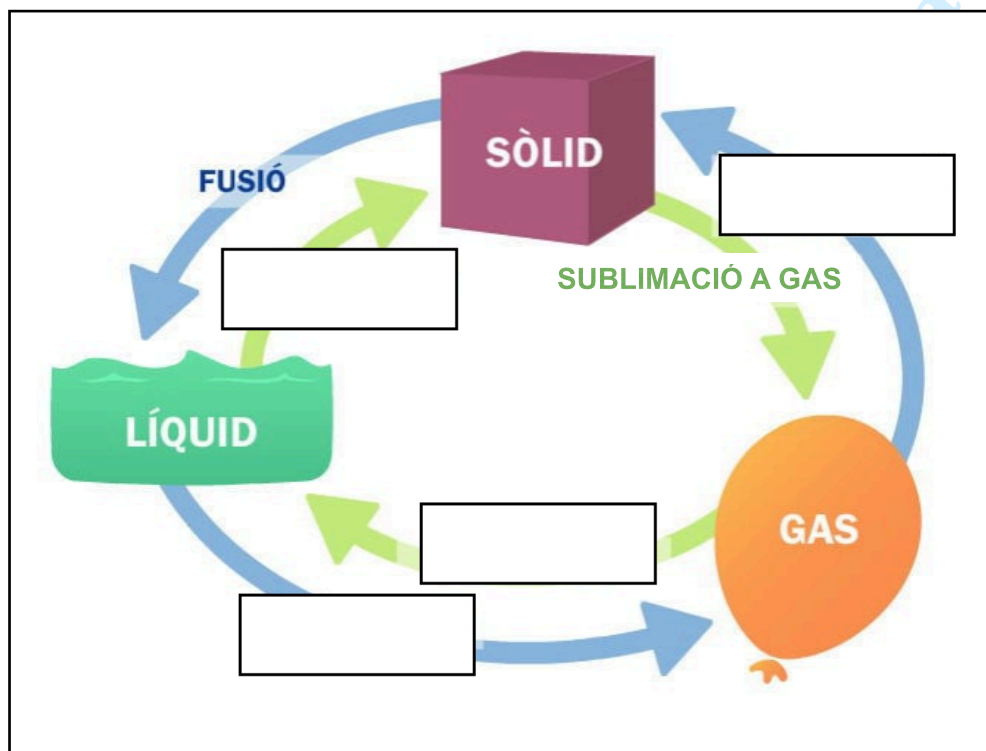
10. De tota l'aigua que hi ha al planeta, quin percentatge representa la que podem utilitzar?

- a) El 75%
- b) Entre el 30 i el 40%
- c) L'1%
- d) El 10%

11. Per què el gel flota a l'aigua?

12.Un dels usos que fem de l'aigua és el domèstic. Concreta alguns exemples.

13.Completa els noms que falten en els canvis d'estat de l'aigua.



Dossier Recupe
2n trin