

DOSSIER de RECUPERACIÓ

1r TRIMESTRE 2023-24

1r ESO A

BIOLOGIA i GEOLOGIA

**JUNTAMENT AMB AQUEST DOSSIER HAURÀS
DE FER UN RESUM D'UN FULL PEL DAVANT I PEL
DARRERA DEL TEMA 4 (L'atmosfera)**

**TOT PLEGAT HO HAURÀS D'ENTREGAR EL
MATEIX DIA DE L'EXAMEN**

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

1. Pel que fa a l'atmosfera del nostre planeta:

a) Què és?

b) Coneixes algun altre planeta que també en tingui? Quin?

2. Relaciona les següents propietats de l'aire:

Volum -	- És la força que exerceix l'aire sobre la superfície de la Terra.
Temperatura -	- És la relació entre la massa de l'aire i l'espai que ocupa.
Densitat -	- És la mesura de la quantitat de calor que conté.
Pressió atmosfèrica -	- És l'espai que ocupa l'aire.

3. Respon si les següents afirmacions sobre l'atmosfera són certes o falses.

- a) En tots els planetes del sistema solar té una estructura molt similar.
- b) L'atmosfera és molt prima comparada amb la resta de parts de la terra.
- c) La seva composició és similar en totes les èpoques.
- d) Les capes més baixes tenen temperatures més altes que les que estan a més altura.
- e) L'ozó és molt beneficiós per als animals que viuen a la terra, no té cap efecte perjudicial.
- f) L'efecte hivernacle permet suavitzar les temperatures a la Terra.
- g) Ens protegeix dels insectes.
- h) Protegeix de les radiacions ultra violades (UV).
- i) Atura meteorits.
- j) Conté substàncies essencials pels éssers vius.
- k) Ens protegeix del Sol.

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

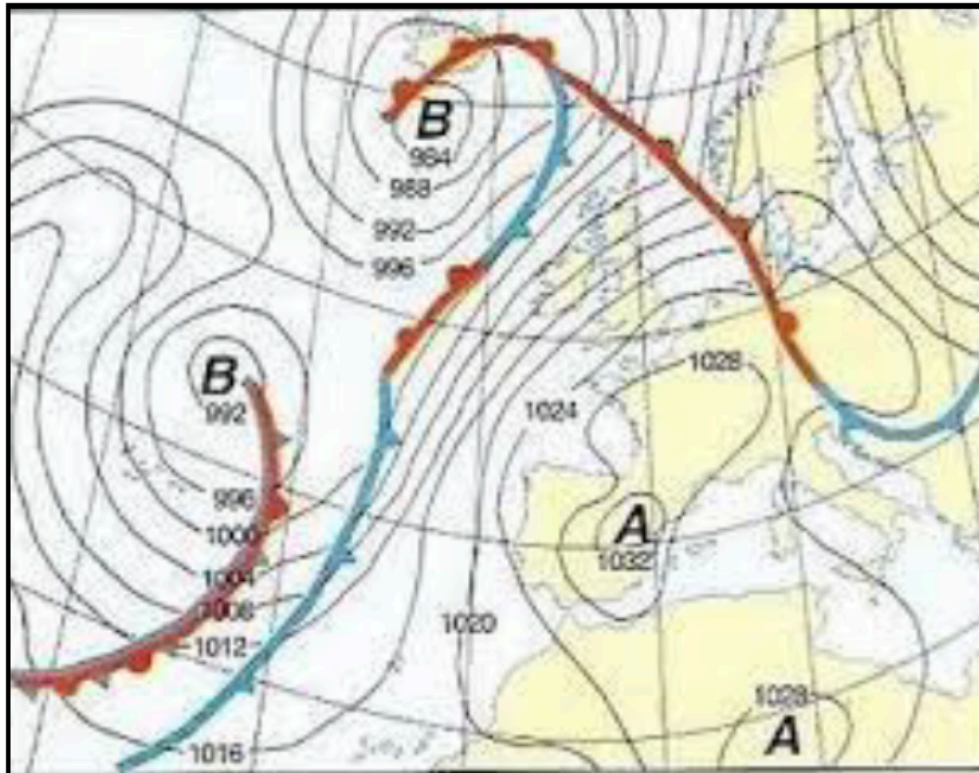
TERMOSFERA -	- Conté la capa d'Ozò (O_3).
TROPOSFERA -	- S'assoleixen els $1500^{\circ}C$.
EXOSFERA -	- Densitat de partícules prou elevada com per aturar els meteorits.
MESOSFERA -	- S'hi produeixen els fenòmens meteorològics.
ESTRATOSFERA -	- Representa el límit difús de l'atmosfera.

5. Pel que fa a l'efecte hivernacle:

a) Explica quins son els elements principals que el provoquen.

b) Podries explicar sí és beneficiós per a la vida al planeta, perjudicial o ambdues coses?

6. Segons el següent mapa isobàric, quin temps creus que farà a Catalunya i per què?



7. Explica per què diem que les següents activitats son fonts de contaminació de l'atmosfera:

a) Combustibles fòssils:

b) Indústries químiques:

c) Agricultura moderna:

8. Enumera tres tipus de contaminants atmosfèrics:

9. Quin és el principal efecte sobre la salut de la contaminació atmosfèrica?