

DOSSIER de RECUPERACIÓ

PRIMER 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 DELS TEMES 1 (L'univers), 2 (El nou
sistema planetari) i 3 (La geosfera) D'AQUEST
TRIMESTRE**

**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. Quin moviment de la Terra determina les estacions de l'any?

2. Què és un any llum?

- a) La llum que emet el Sol durant un any.
- b) La distància de la Terra al Sol.
- c) La distància que recorre la llum en un any.
- d) El temps que triga la llum del Sol en arribar a la Terra.

3. Quan dura el moviment de rotació de la Lluna?

- a) 24 hores.
- b) El mateix que el de translació al voltant de la Terra
- c) 365 dies
- d) 1 setmana

4. Qui va crear el model Geocèntric de l'univers?

- a) Ptolomeu
- b) Kepler
- c) Aristòtil
- d) Cap dels anteriors

5. Quan a l'hemisferi nord som a l'estiu, la Terra és més lluny o més a prop del Sol? Per què?

6. Enllaça amb fletxes les característiques amb el model de l'univers que li correspon:

La Terra és el centre de l'univers

☐☐

GEOCÈNTRIC

La Terra gira al voltant del Sol

☐

La Lluna és un planeta més

☐☐

HELIOCÈNTRIC

Òrbites lleugerament elíptiques

☐

El Sol és el centre de l'univers

☐

7. Ordena els planetes de més a prop a més llunyà del Sol.

☐

Terra

☐

Júpiter

☐

Saturn

☐

Mart

☐

Mercuri

☐

Urà

☐

Venus

☐

Neptú

8. Com definiries l'Univers?

9. Els planetes es classifiquen en dos grups. Relaciona les característiques de l'esquerra amb el tipus de planeta de la dreta.

Poden tenir molts satèl·lits

☐

Són de mida petita

☐☐

Planetes Rocosos

No tenen anells

☐

Són els més grans

☐☐

Planetes Gasosos

Formats per hidrogen (H) i heli (He)

☐

10. Sabries explicar per què els planetes més allunyats del Sol tenen una translació més lenta?

11. Quina diferència hi ha entre LAVA i MAGMA?

12. Digues si les següents frases són vertaderes o falses:

☐

Quan el magma es refreda lentament es poden obtenir cristalls.

☐

Les roques sedimentàries estan formades per altres roques.

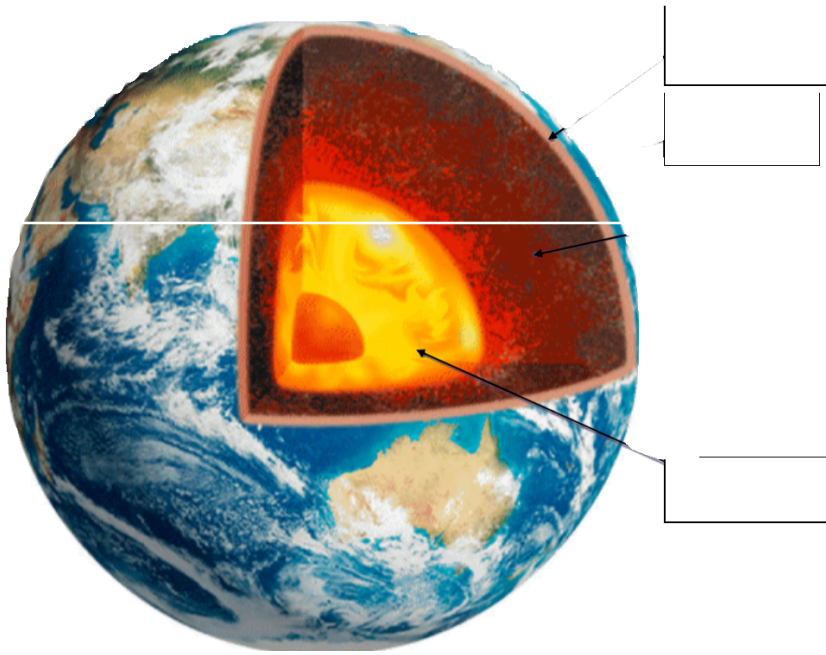
☐

El magma es refreda més lentament quan surt per un volcà.

☐

Totes les roques Magmàtiques són volcàniques.

13. Completa les parts de la Terra.

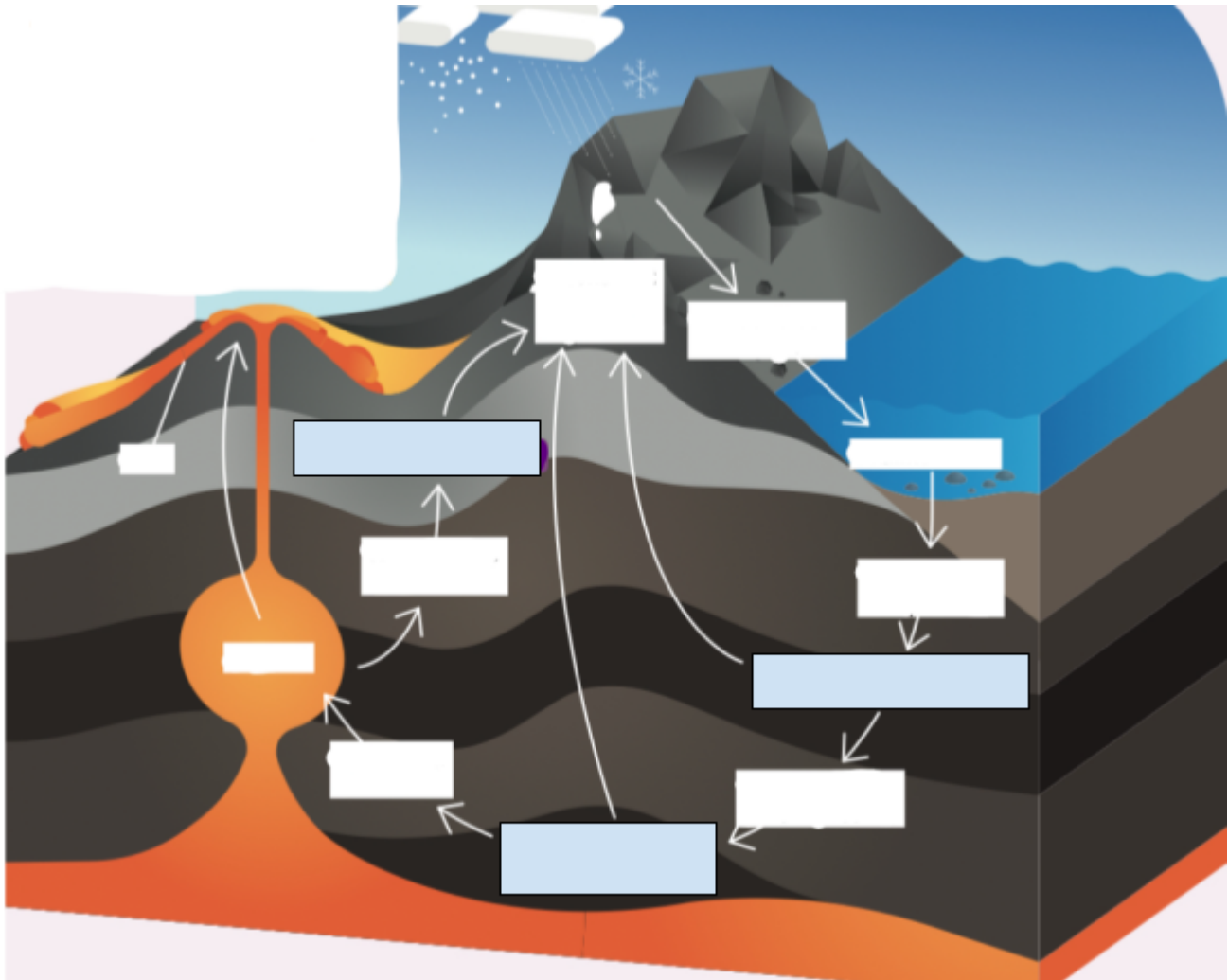


14. Llegeix atentament les frases i tria la paraula correcta de les dues que estan en cursiva i negreta:

- A. Les roques ***metamòrfiques/sedimentàries*** es formen a partir de qualsevol roca que hagi experimentat un procés d'erosió, transport i sedimentació. Són roques que s'originen com a conseqüència dels processos geològics ***externs/interns***.
- B. Les roques ***magmàtiques/metamòrfiques*** es formen per ***fusió/solidificació*** d'un magma. Són roques que s'originen com a conseqüència dels processos geològics ***externs/interns***.
- C. Les roques ***sedimentàries/metamòrfiques*** es formen a partir de qualsevol altre tipus de roca a ***l'interior terrestre/la superfície terrestre***, on són sotmeses a grans pressions i temperatures sense que s'arribin a fondre.
- D. Les roques ***plutòniques/volcàniques*** són les roques magmàtiques que es refreden més lentament.
- E. Les roques ***plutòniques/volcàniques*** són les que presenten més cristalls.

15. Completa l'esquema següent sobre el cicle de les roques utilitzant les paraules que tens a continuació:

Roca sedimentària - Roca metamòrfica - Roca magmàtica - Magma - Refredament i solidificació - Meteorització i transport - Lava - Sedimentació - Ascens lent cap a la superfície - Fusió de la roca - Metamorfisme (calor i pressió) - Diagènesi (cimentació i compactació).



16. Digues si els següents elements són o no minerals:

ELEMENT	ÉS MINERAL SÍ O NO?
AMPOLLA DE PLÀSTIC	
TURQUESA	
ESMALT DENTAL	
QUARS	
VIDRE	
PETROLI	
CARBÓ	
MARBRE	
MICA	
GUIX	

