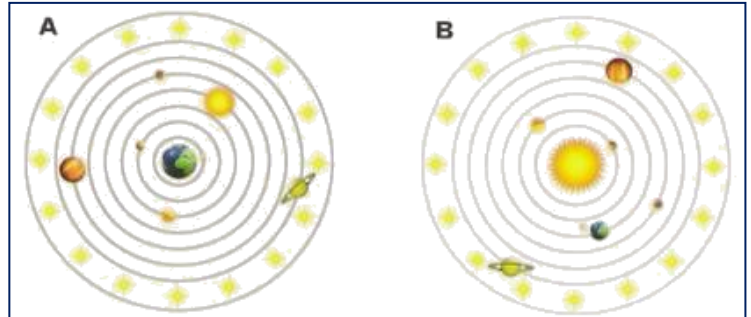


NO ÉS OBLIGATORI L'ELABORACIÓ DEL DOSSIER, PERÒ ES RECOMANABLE PER A PREPARAR LA PROVA ESCRITA (VEURE CALENDAR) PER TAL DE RECUPERAR L'ASSIGNATURA DE BIOLOGIA I GEOLOGIA.

UNITAT 1. L'UNIVERS I EL SISTEMA SOLAR

1. A què s'anomena òrbita? Com anomenem al pla imaginari que recorre la Terra en la seua òrbita?
2. Enumera els planetes interiors i indica'n les característiques comunes.
3. Enumera els planetes exteriors i indica'n les característiques comunes.
4. Indica quines teories sobre l'Univers es corresponen amb cada un dels esquemes següents i qui va proposar cada teoria.
5. Quins dos moviments presenten els planetes? Explica'ls.



UNITAT 2. EL PLANETA TERRA

6. Indica les característiques que fan de la Terra un planeta únic en el Sistema Solar.
7. Quines d'estes característiques fan possible la vida a la Terra?
8. Completa amb el nom de les capes de la Terra: "És el dia 10 de juliol, fa calor i entres a l'aigua en la platja de l'Ampolla, a Moraira. Tu pertanys a la _____, estàs xafant l'arena que pertany a la _____. La part submergida del teu cos es troba en la _____ i, la part aèria del teu cos està en la _____. Per tant, et trobes al mig de 4 capes terrestres".
9. En quin sentit gira la Terra: cap a l'est o cap a l'oest? Per on ix el Sol? Per on es pon?
10. Dibuixa com es veuen des de la Terra les 4 fases lunars. En quina fase es produirà un eclipsi solar? En quina fase un eclipsi lunar?

UNITAT 3. LA GEOSFERA: MINERALS I ROQUES

11. Fes un dibuix esquemàtic que represente l'estructura en capes de la geosfera i indica els noms de les capes i la seua temperatura. Assenyala-hi també els dos tipus d'escorça.
12. En quina capa es genera el camp magnètic terrestre? Per què?
13. De les característiques següents, assenyala les que siguin pròpies dels minerals:

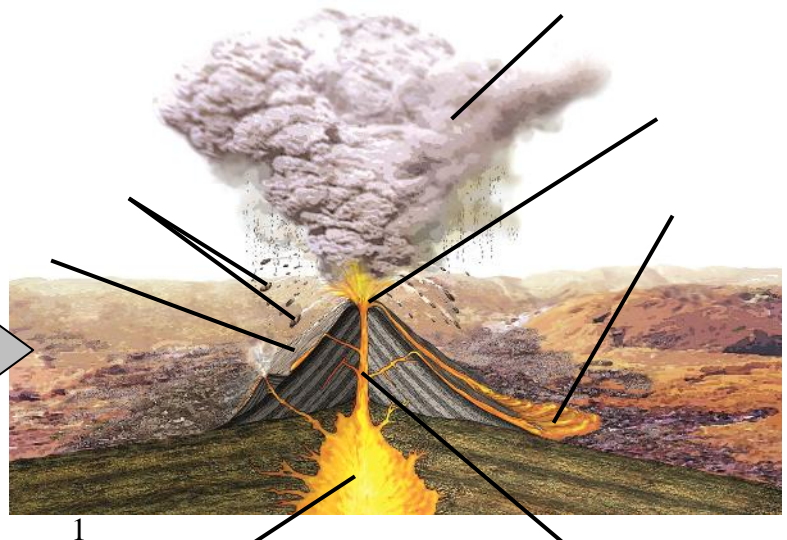
a) Ser inorgànic	b) Ser una mescla de dos substàncies
c) Tindre composició química homogènia	d) Ser artificial
e) Ser natural	f) Ser matèria orgànica
g) Ser sòlid	
14. Classificació de les roques. Explica els 3 tipus.
15. Què diferencia una roca magmàtica formada en una erupció volcànica de la formada en l'interior de l'escorça? Posa exemples.

UNITAT 4. EL RELLEU TERRESTRE: PROCESSOS GEOLÒGICS EXTERNS I INTERNS

16. Concepte de meteorització. Anomena i explica els diferents tipus. Quin o quins tipus de meteorització seran més eficients en la selva tropical? Quin o quins en el desert?
17. Quina diferència principal trobes entre un torrent i un riu?
18. En el modelat càrstic, en què s'assemblen i en què es diferencien una sima i una galeria? I, una estalactita i una estalagmita?

19. Completa el dibuix amb els noms corresponents.

20. Definix: terratrèmol, hipocentre, epicentre, erosió i morrena.



UNITAT 5. L'ATMOSFERA I LA HIDROSFERA

21. Dóna una definició d'atmosfera. Enumera de baix a dalt les capes de l'atmosfera. En quina capa es produïxen els fenòmens meteorològics? En quina capa tenen lloc les aurores polars?
22. Quin gas de l'aire deu la seua presència a l'activitat fotosintètica? I quin altre gas escasseja precisament per la mateixa raó?
23. L'ozó és un gas escàs però fonamental. Explica la importància d'este gas i indica en quina capa és beneficiós i en quina és perjudicial.
24. Dóna una definició d'hidrosfera. Quina relació hi ha entre l'activitat volcànica, els cometes i la hidrosfera?
25. Explica breument el recorregut d'una gota d'aigua des de la mar cap a l'atmosfera fins que, finalment, torna de nou al mar.

UNITAT 6. ÉLS ÉSSERS VIUS

26. Escribe els tres principis de la teoria cel·lular.
27. Quines 3 estructures presenten totes les cèl·lules?
28. Diferencia entre cèl·lula procariota i eucariota. Diferencia també entre cèl·lula eucariota animal i vegetal.
29. Ordena els tàxons de major a menor i completa'ls per a l'ésser humà:

	CORDATS		PRIMATS	HOMÍNIDS		

30. Marca amb una X les caselles que creus que corresponen a les característiques de cada regne i respon:

		Moneres	Protoctists	Fongs	Plantes	Animals
Tipus de cèl·lula	Procariota					
	Eucariota					
Complexitat	Unicel·lular					
	Pluricel·lular					
Tipus de nutrició	Autòtrof					
	Heteròtrof					

UNITAT 7. MONERES, PROTOCTISTS I FONGS

31. Per què els virus no s'inclouen en cap regne d'éssers vius?
32. Quina funció té la flora intestinal? Quins microorganismes la formen?
33. Què són els cianobacteris? Quin efecte van produir en la composició de l'atmosfera?
34. Quina és la diferència principal entre els organismes del regne dels protoctists i els del regne monera?
35. Per què els fongs no s'inclouen en el regne de les plantes? És el mateix un bolet que un fong? Per què?

UNITAT 8. LES PLANTES

36. Quina és la diferència principal entre el grup de les molses i el de les falgueres? Per on absorbeix l'aigua cada grup? On té les espores cada grup?
37. Què diferencia les gimnospermes de les angiospermes? Posa un exemple de cada tipus de planta.
38. Explica les diferències entre saba bruta i saba elaborada.
39. Quines parts de la planta realitzen la fotosíntesi? Es realitza durant tot el dia i tota la nit? I la respiració?
40. Completa el dibuix amb els noms corresponents.

