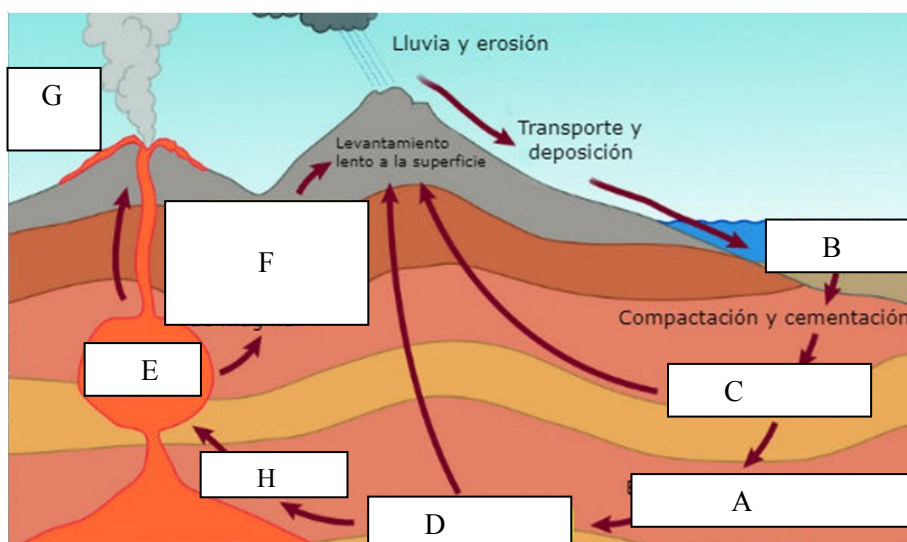


PREGUNTAS REPASO TEMA A XEOSFERA: TECTÓNICA DE PLACAS, MINERAIS E ROCHAS

1. O arrefriar un magma vai orixinar distintos tipos de rochas magmáticas. Indica cales son eses tipos de rochas, onde se orixinan e a que velocidade o fan.

NON FACER O 2

2. ~~Como se chaman a rocas sedimentarias orixinadas a partir de restos orgánicos, restos de seres vivos?~~
 - ~~a. O planeta mariño está formado por microorganismos que viven flotando no mar. Se sucede que morre unha gran cantidade de plancto e os seus restos quedan soterrados entre os sedimentos do fondo mariño: como se chama a rocha orixinada?~~
 - ~~b. Como se chaman a rochas formadas a partir de restos vexetais? Que tipos hai? Cales son os tres factores dos que depende que se formen un tipo ou outro destas rochas?~~
3. Define magma.
4. Cal é a diferenza entre lava e magma?
5. Como podemos clasificar as rochas sedimentarias?
6. Que teñen en común todas as rochas sedimentarias detríticas?
7. Que son os sedimentos? Que dous tipos de sedimentos vimos?
8. Completa o seguinte ciclo das rochas relacionando as letras cos procesos/materiais da columna da dereita



Materiais/procesos	letras
ROCHA VOLCÁNICA	
METAMORFISMO	
SEDIMENTOS	
FUSIÓN	
MAGMA	
ROCHAS SEDIMENTARIAS	
ROCHAS PLUTÓNICAS	
ROCHAS METAMÓRFICAS	

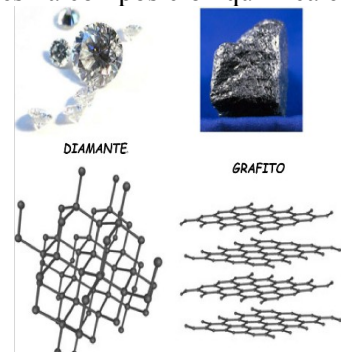
Completa, de quen estamos a falar:

- a. Formado por peridotita:
- b. Ten unha idade máxima de 180 millóns de anos:
- c. É a resistencia dun mineral a ser raiado:
- d. Formado por ferro e níquel:
- e. Chega ata os 2900 km de profundidade:
- f. Trozos nos que se divide a Litosfera:
- g. Rocha fundida:
- h. Ten un espesor variable entre 40 e 70 km aprox:
- i. Nel se forma o fondo oceánico?
- j. Nel destrúese o fondo oceánico:
- k. Teoría proposta por Wegener:
- l. Sólido ordenado de caras planas:
- m. Mídese coa escala de Mohs:

- n. Determinábase frotando o mineral sobre unha porcelana:
- o. Restos de rochas:
- ~~p. Tres factores dos que depende que se forme un tipo de carbón ou outro:~~
- q. Tipos de placas:

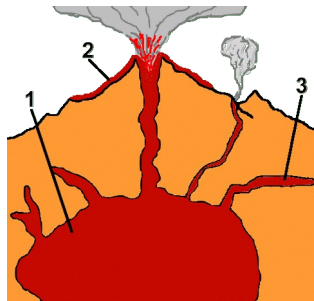
PREGUNTAS SOBRE MINERAIS E ROCHAS

1. Explica o seguinte debuxo:
 - a. que indican as dúas frechas?
 - b. que tipo de minerais son os que levan O-Si-O?
2. Fíxate no seguinte debuxo e contesta: que representan as liñas e puntos debuxados debaixo das imaxes? O diamante e o grafito teñen a mesma composición química e sen embargo son minerais diferentes con propiedades diferentes. Podes explicar este feito?



3. Sobre as propiedades dos minerais:
 - a. Que é a exfoliación?
 - b. Que é a dureza?
 - c. Que é a cor da raia?
 - d. A que se debe que a cor da maioría dos minerais non sexa constante?
 - e. Como recoñecemos os carbonatos?
4. Cantos tipos de carbóns hai? Cal é a súa orixe? A que tipo de rochas pertencen? De que tres factores depende que se forme un tipo de carbón ou outro?

5. Fíxate no seguinte debuxo e indica os tipos de rochas formados en 1, 2 e 3. Lava e magma son o mesmo?



6. Vimos como a actividade volcánica está asociada os bordes ou límites entre as placas tectónicas. Sen embargo, nalgunhas zonas do planeta (como por exemplo as illas Canarias) prodúcese vulcanismo a pesar de non estar situadas nun borde de placa. Como é isto posible?
7. Unha rocha pode transformarse en outra rocha distinta? Como se chama este proceso? Que factores interveñen para que este cambio poda suceder? Hai algunha característica que podamos observar nas rochas así formadas que nos de algunha pista sobre a súa orixe?

