

Quincena 9

3ª Avaliación

UNIDADE 10: DA MATERIA MINERAL ÁS ROCHAS MAGMÁTICAS

Actividades de apoio

1. As propiedades da materia cristalina son:
 - ☐ Simetría
 - ☐ Dureza
 - ☐ Periodicidade
 - ☐ Exfoliación

2. Son mineraloides as substancias:
 - ☐ Sólidas pero de orixe artificial
 - ☐ Que teñen estrutura cristalina
 - ☐ Como os vidros volcánicos
 - ☐ Nas que podemos incluír ao ópalo

3. No espazo:
 - ☐ Só existen 14 tipos de cela unidade
 - ☐ só existen 14 tipos de redes tridimensionais
 - ☐ Só existen 7 sistemas cristalinos
 - ☐ As outras tres respostas son correctas

4. Minerais isomorfos son os que teñen:
 - ☐ Varios hábitos cristalinos diferentes
 - ☐ Varias formas de cristalizar
 - ☐ A mesma estrutura cristalina pero distinta composición
 - ☐ A mesma composición pero distinta estrutura cristalina

5. Na clasificación de minerais, utilízanse sucesivamente os criterios de:
 - ☐ composición aniónica, estrutura cristalina
 - ☐ composición catiónica, estrutura cristalina
 - ☐ estrutura cristalina, composición aniónica
 - ☐ estrutura cristalina, composición catiónica

6. A coordinación tetraédrica fai referencia a:
- ☐ Un tipo de rocha propia do Manto inferior
 - ☐ Que un átomo se rodea doutros 4
 - ☐ Que un átomo se rodea doutros 6
 - ☐ Algo referente á codia continental
7. Os silicatos son:
- ☐ Os principais minerais formadores de rochas
 - ☐ Minerais constituídos por tetraedros que poden polimerizar.
 - ☐ A clase de minerais mena máis importante
 - ☐ Todo o anterior é certo
8. A olivina é:
- ☐ Un compoñente das peridotitas do manto
 - ☐ Un nesosilicato
 - ☐ Un silicato de ferro e magnesio
 - ☐ Todas as outras respostas son correctas
9. Cal dos seguintes minerais é un silicato
- ☐ Aragonita
 - ☐ Pírita
 - ☐ Corindón
 - ☐ Olivina
10. Dos minerais petroxenéticos, o máis abundante (50%) na codia terrestre é o grupo:
- ☐ da olivina
 - ☐ dos feldespatos
 - ☐ dos piroxenos
 - ☐ da calcita
11. Os magmas proceden da fusión de rochas
- ☐ Magmáticas
 - ☐ Metamórficas
 - ☐ Sedimentarias ou sedimentos
 - ☐ Calquera das anteriores
12. O intervalo de fusión dunha rocha:
- ☐ Comeza á temperatura onde funde o mineral máis fusible
 - ☐ Varía coa presión na que se atope
 - ☐ Caracterízase porque nel se produce unha fusión parcial
 - ☐ As outras tres respostas son correctas

13. A diferenciación magmática consiste en:

- ☐ A mestura de magmas de diferente orixe
- ☐ A incorporación de elementos da rocha encaxante
- ☐ O enriquecemento relativo nos compoñentes que non cristalizaron
- ☐ A inxección de magma nas gretas e poros que rodean a cámara

14. Na etapa pegmatítica-neumatolítica de cristalización magmática:

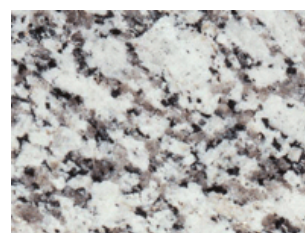
- ☐ O contido en fluídos e volátiles é importante
- ☐ Pódense formar grans minerais de tamaño moi grande
- ☐ Aparecen depósitos o xacementos minerais explotables
- ☐ As outras tres respostas son verdadeiras

15. Nos bordos converxentes de placas a composición dos magmas varía:

- ☐ En función da profundidade na que se xera
- ☐ En función da distancia ao eixe da dorsal
- ☐ En función da profundidade da foxa oceánica
- ☐ Entre un extremo toleítico e outro basáltico.

16. A rocha da fotografía ten unha textura:

- ☐ Holocristalina
- ☐ Microlítica
- ☐ Porfídica
- ☐ Granoblástica



17. Unha rocha con máis do 65% de sílice na súa composición denomínase:

- ☐ Ácida
- ☐ Intermedia
- ☐ Básica
- ☐ Ultrabásica

18. O que nos permite caracterizar a unha rocha como granito é o seu contido en:

- ☐ Cuarzo, Feldespato e Mica branca ou negra
- ☐ Cuarzo, Plaxioclasa, e Feldespato alcalino
- ☐ Cuarzo, Feldespato potásico e biotita (mica negra)
- ☐ Cuarzo, Feldespato potásico e moscovita (mica branca)

19. Un dique é unha masa de rocha magmática de tipo:

- ☐ Plutónico, de grandes dimensións, con forma irregular
- ☐ Plutónico, de medianas dimensións, de forma lenticular e interestratificado
- ☐ Filoniano, de forma tabular e sen relación xeométrica co encaxante
- ☐ Filoniano, de forma tabular e interestratificado

SOLUCIÓNS

1a,c	2c,d	3d	4c	5a	6b
7a,b	8d	9d	10b	11d	12d
13c	14d	15a	16a	17a	18b
19c					

--