

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Ciências Naturais – 7º Ano
Rochas: Génese e constituição

Nome: _____ Data: ____/____/____

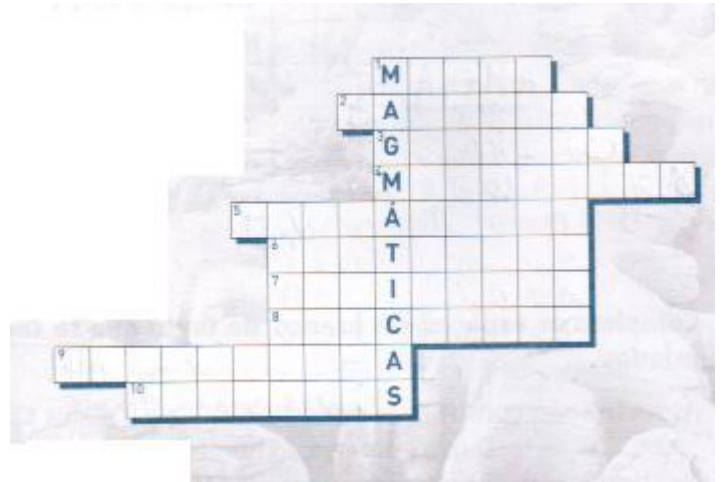
1. Classifica as afirmações que se seguem com V (verdadeiro) ou F (falso).
- a) Existem dois tipos de rochas magmáticas, dependendo do local e solidificação do magma.
 - b) As rochas magmáticas são constituídas, exclusivamente, por um único mineral.
 - c) A textura de uma rocha é definida apenas pelo aspeto dos minerais.
 - d) As rochas cristalinas podem apresentar textura fanerítica ou afanítica.
 - e) As rochas sedimentares formam-se nas profundezas da Terra.
 - f) A erosão é uma fase da formação de qualquer tipo de rocha.
 - g) As rochas sedimentares classificam-se em detríticas, químicas e biológicas.
 - h) As rochas metamórficas formam-se a partir de rochas magmáticas, sedimentares e até de outras rochas metamórficas.
 - i) As rochas metamórficas formam-se à superfície em condições de pressão e temperaturas baixas.
 - j) O metamorfismo é o processo de formação das rochas metamórficas.
 - k) O metamorfismo modifica a textura das rochas.

Corrige as afirmações que consideraste falsas.

2. Resolve o crucigrama.

Chave:

- 1 – Material rochoso em estado de fusão, rico em gases.
- 2 – Rocha vulcânica muito dura e de cor escura.
- 3 – Rocha plutônica de cor clara.
- 4 – Pode ser um mineral constituinte do granito.
- 5 – Rochas que se formam a partir do Magma.
- 6 – Rocha cuja consolidação do magma ocorreu no interior da Terra.
- 7 – Rocha vulcânica com textura vítrea.
- 8 – Rocha que resulta da consolidação do magma à superfície.
- 9 – Textura apresentada por uma rocha que sofreu cristalização completa.
- 10 – Elementos constituintes das rochas.



3. Classifica as tochas sedimentares, usando a seguinte chave.

Chave:

- A – Rocha sedimentar detrítica.
- B – Rocha sedimentar química.
- C – Rocha sedimentar biogénica.

- | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------------|
| ____ - Conglomerado | ____ - Arenito | ____ - Calcário conquífero |
| ____ - Areia | ____ - Sal-gema | ____ - Calcário coralígeno |
| ____ - Argila | ____ - Gesso | |

4. Completa os espaços em branco, do texto que se segue, com os termos apropriados.

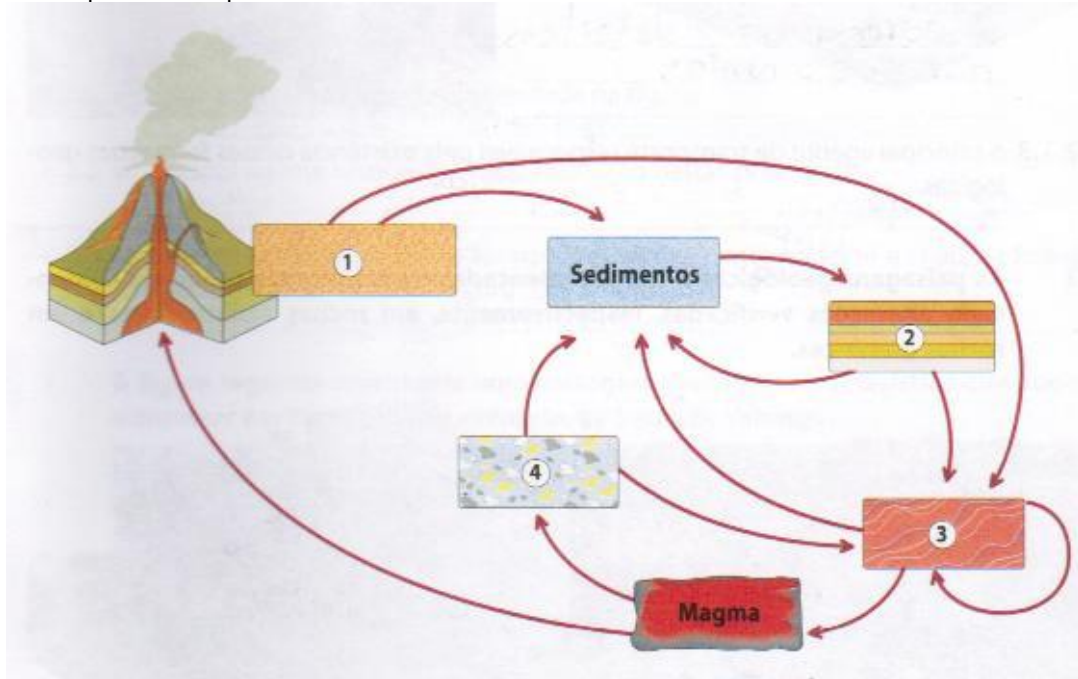
As rochas, quanto a sua génese, classificam-se em _____ , _____ e _____.

As rochas magmáticas tem origem na consolidação do _____ que existe no _____ da Terra. As rochas sedimentares formam-se à _____, ou muito perto dela, e resultam de rochas _____, que podem ser _____, _____ ou _____.

As rochas metamórficas tem origem no _____ da Terra, em condições de _____ e _____ elevadas.

O granito é uma rocha _____, os conglomerados são rochas _____ e o mármore é uma rocha _____.

5. O esquema representa o ciclo das rochas.



5.1. Completa o esquema

1 - _____

2 - _____

3 - _____

4 - _____

5.2. Diz o que entendes por ciclo das rochas.
