

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 2	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Explicar o ciclo litológico com base nos processos de génese e características dos vários tipos de rochas, selecionando exemplos que possam ser observados em amostras de mão no laboratório e/ou no campo.	

Título/ Tema do Bloco

Ciclo das rochas: magmáticas e metamórficas

Tarefa

O ciclo das rochas reflete o dinamismo interno e externo da Terra.

Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano

X

1.-Seleciona a opção que permite obter uma afirmação verdadeira.
 As rochas magmáticas, metamórficas e sedimentares correspondem às seguintes letras da figura 2, respetivamente:

- A. Y, Z e X.
- B. Y, X e Z.
- C. X, Y e Z.
- D. X, Z e Y.

2.- Faz a legenda dos números da figura 2, usando a designação mais adequada.

- I. _____
- II. _____
- III. _____
- IV. _____
- V. _____

3.- Selecciona a opção que permite obter uma afirmação verdadeira.

A presença de grandes extensões de rochas metamórficas na costa oeste da América do Sul indica que a área foi sujeita a...

- A. fusão das rochas.
- B. forte erosão das rochas.
- C. consolidação do magma em profundidade.
- D. pressões e temperaturas elevadas, sem fusão.

4.- Selecione a opção que permite obter uma afirmação verdadeira.

O tempo de arrefecimento do magma determina...

- A. a composição mineralógica da rocha magmática.
- B. a cor dos minerais formados.
- C. a textura da rocha, dependente do tamanho dos minerais.
- D. a composição química dos minerais formados.

Proposta de solução

1. Opção B

2.

- I. Sedimentogénese
- II. Diagénese
- III. Metamorfismo
- IV. Fusão
- V. Consolidação

3. Opção D

4. Opção C