

Les roques metamòrfiques

1-Digues si les afirmacions següents sobre les roques metamòrfiques són certes o falses:

- a) Es formen a partir de sals que precipiten a altes pressions i temperatures.
- b) Es formen a partir d'altres roques sotmeses baixes temperatures i baixes pressions.
- c) Es formen a partir d'altres roques sotmeses a elevades pressions i temperatures.
- d) El seu procés de formació s'anomena magmatisme.
- e) El seu procés de formació s'anomena metamorfisme.

2- Digues si les següents afirmacions fan referència al metamorfisme regional o al metamorfisme de contacte.

- a) Quan el magma està ascendint per l'escorça, les roques que hi estan en contacte s'escalfen molt i es transformen.
- b) Una gran extensió de roca pateix temperatures i pressions molt elevades i es transforma.
- c) Com a resultat es pot formar gneis.
- d) Com a resultat es pot formar marbre.

3- Digues a partir de quines roques es formen les següents roques metamòrfiques:

Roca metamòrfica	S'origina a partir de ...
Marbre	
Gneis	
Quarsita	
Pissarra	
Amfíbolit	