

METAMORFISMO

1. Se conoce como metamorfismo:

Es el conjunto de los procesos geológicos endógenos en los que, debido a factores como la temperatura o la presión, se produce la transformación de rocas ya existentes en otras diferentes denominadas rocas metamórficas.

Es el conjunto de los procesos geológicos exógenos en los que, debido a factores como la presión, se produce la transformación de rocas ya existentes en otras diferentes denominadas rocas metamórficas.

Es el conjunto de los procesos geológicos endógenos en los que, debido a factores como la temperatura, se produce la transformación de rocas ya existentes en otras diferentes denominadas rocas metamórficas.

Es el conjunto de los procesos geológicos exógenos en los que, debido a factores como la temperatura o la presión, se produce la transformación de rocas ya existentes en otras diferentes denominadas rocas metamórficas

2. ¿Qué condiciones deben darse para que se produzca metamorfismo? Elige las opciones correctas:

- Incrementos de la presión.
- Desplazamiento de materiales por agentes geológicos externos.
- Incremento de la temperatura.
- Infiltración de agua con sustancias disueltas.
- Erosión.

3. ¿En qué zonas de la litosfera se da el metamorfismo? Elige las opciones correctas:

- Bajo los puntos calientes.
- En las llanuras abisales.
- En las zonas de subducción.
- En las dorsales.
- En los rifts intracontinentales.
- En bordes transformantes.

3. Selecciona verdadero o falso según corresponda.

- La temperatura y la circulación de agua con sustancias disueltas puede dar lugar a la disminución del tamaño de los cristales.
- La temperatura y la circulación de agua con sustancias disueltas puede dar lugar a la aparición de nuevos minerales.
- La presión hace que los minerales se aplasten y se orienten en diferentes direcciones.
- La presión puede dar lugar a rocas con un aspecto hojoso que se denomina foliación.
- La arenisca procede del metamorfismo de cuarcitas.
- El esquisto procede del metamorfismo de arcillas.
- El mármol procede del metamorfismo de calizas.

