

MAGMATISMO

1. Se conoce como magmatismo:

Al conjunto de los procesos geológicos exógenos en los que intervienen magmas, es decir, masas de rocas que se funden en el interior en el interior terrestre y, después, solidifican y forman rocas magmáticas.

Al conjunto de los procesos geológicos endógenos y exógenos en los que intervienen magmas, es decir, masas de rocas que se funden en el interior terrestre y, después, solidifican y forman rocas magmáticas.

Al conjunto de los procesos geológicos endógenos en los que intervienen magmas, es decir, masas de rocas que se funden en el exterior terrestre y, después, solidifican y forman rocas magmáticas.

Al conjunto de los procesos geológicos endógenos en los que intervienen magmas, es decir, masas de rocas que se funden en el interior en el interior terrestre y, después, solidifican y forman rocas magmáticas.

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

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

3. Completa:

Las rocas _____, se originan al enfriarse el _____ del interior terrestre y solidificarse. Según donde se formen, se clasifican en:

- Rocas _____ o _____: se forman cuando el magma asciende y sale al exterior de la corteza terrestre en forma de _____, que se enfría _____, por lo que cristaliza _____. Algunos ejemplos son: el _____, la _____ o la _____.
- Rocas _____ o _____ se forman cuando el magma asciende y se enfría _____ en el interior de la corteza terrestre, por lo que cristaliza _____. Algunos ejemplos son el _____, el _____ o la _____.

4. Selecciona el tipo de roca:



5. Relaciona cada estructura o material con su descripción.

Piroclastos	Zona donde el magma se acumula en el interior de la corteza terrestre.
Cámara magmática	Relieve que se forma alrededor de la zona de emisión por la acumulación de rocas volcánicas y que suele tener forma cónica.
Chimenea	Expulsión de gases y magma hacia el exterior a través de una fisura, que se ensancha en una chimenea y un cráter
Lavas	Rocas fundidas desgasificadas expulsadas por el volcán.
Lapilli	Abertura por donde son expulsados los materiales volcánicos durante la erupción.
Cráter	Conducto por donde asciende el magma hasta llegar al cráter.
Edificio volcánico	Materiales sólidos expulsados por el volcán.
Erupción volcánica	Materiales sólidos del tamaño de gravas expulsados por el volcán.

6. Escribe los rótulos que faltan en la imagen del volcán:

Cámara magmática

Edificio volcánico

Chimenea

Cráter

