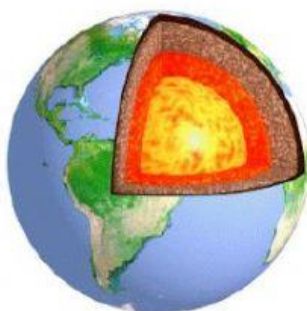


UD/UF/NF: 2. LA GEOSFERA. MINERALS I ROQUES.

1. Completa les frases següents amb els conceptes clau de la unitat:

- Els _____, com la calcita, són els components de les _____, com la calcària. Si aquesta té un sol tipus de _____, com passa amb el marbre, s'anomena roca _____.
- Algunes propietats dels minerals, que permeten reconèixer-los són: _____, _____, _____, i _____.
- Els minerals es poden classificar en dos grans grups: _____ i no _____. Un exemple del primer tipus és _____, i del segon, _____.
- Les roques s'agrupen en tres classes: _____, com per exemple _____; _____ com _____; i _____ com per exemple _____.
- L'extracció de minerals i roques es fa en _____, que poden ser subterrànies o a _____ _____. Si se n'extreuen sorra i grava, s'anomenen _____.

2. Indica les parts de l'estructura interna de la Geosfera i completa la taula:



Capes	Gruix	Composició	Estat

Mantell			

3. Completa la taula amb les paraules de la llista:

continental – prima – roques granítiques - continents
oceànica – gruixuda – fons oceànics - basalt

Tipus d'escorça	Forma els	Característiques	Constituïda per

4. Llegeix les descripcions de les roques. A continuació, classifica-les en el quadre segons l'origen que tinguin (1 punt):

		
Granit. Es forma per la solidificació d'un magma a gran profunditat sota terra.	Quarsita. Es forma a partir d'altres roques, en condicions de temperatura i pressió molt elevades.	Basalt. Es forma per la solidificació de la lava que surt d'un volcà.
		
Calcària. Es forma per l'acumulació de materials rocosos, que es compacten.	Gres. Es forma per l'acumulació de materials rocosos, que es compacten.	Marbre. Es forma a partir d'altres roques, en condicions de temperatura i pressió elevades.

Classificació de les roques		
Sedimentàries	Ígnies / Magmàtiques	Metamòrfiques

5. Repassa la composició de la Terra. Marca les frases falses.

☐

En el mantell terrestre trobem gran quantitat de minerals rics en ferro i níquel.

☐

El granit i el basalt són les roques predominants a l'escorça.

☐

Les roques sedimentàries que constitueixen l'escorça es formen per refredament del magma.

☐

L'escorça oceànica s'ha originat per una intensa activitat volcànica.

☐

La peridotita, que és la roca que constitueix el nucli del planeta, és rica en olivina.