



Biologia. Tema 2. Estructura i composició de la Terra.

Nom i cognoms:

Relaciona amb fletxes cada mètode d'anàlisi segons sigui directe o indirecte.

Anàlisi de materials volcànics, plutònics i inclusions

Ones sísmiques

Anàlisi de meteorits

Camp magnètic

Gradient geotèrmic

Perforacions de la superfície

Extracció de roques i minerals

Directe

Indirecte

Relaciona els següents mètodes amb la seva definició.

Ones sísmiques

per trobar aigües subterrànies i jaciments de metalls

Camp magnètic

estudi del flux tèrmic de l'interior cap a la superfície

Gradient geotèrmic

estudiar les anomalies del camp magnètic

Conductivitat elèctrica

La velocitat de propagació varia segons el material

Relaciona cada propietat del model geoquímic amb la seva descripció.

Esfericitat

Les zones més denses tendeixen a enfonsar-se i, les més lleugeres, a ascendir. Després d'una elevació del terreny hi ha d'haver una erosió que mantingui l'esfericitat del planeta.

Isostàsia

Generat per la massa del planeta. Responsable de la distribució de capes de la Terra i de l'atracció de cossos cap a ell.

Camp magnètic terrestre

Explica fenòmens geològics com els aros d'illes

Camp gravitatori

Es produeix en el nucli extern i arriba fins més enllà de l'exosfera, d'aquesta manera es desvien partícules del vent solar