

Síto: **EVAGD ORIENTAL**

Curso: **ESO1A - BIG (2024-35010452-0033)**

Glosario: **PALABROTAS II**

Á

ÁNFORA

Recipiente cerámico de gran tamaño con dos asas y un cuello largo y estrecho. Se elaboraban a gran escala en los tiempos de la Antigua Grecia y Roma y su uso fue común en todo el Mediterráneo hasta el siglo VII, cuando fueron sustituidas por recipientes de madera y piel. En las salinas del Rio de Lanzarote se han encontrado restos de estos recipientes cargados de sal.

A

ANTRACITA

Roca metamórfica de la familia de los carbones minerales (turba, lignito y hulla). Presenta un característico color negro con brillo metálico, un gran contenido en carbón mineral y elevado valor calorífico.

ARCILLA

Roca sedimentaria formada a partir de sedimentos muy finos. La más común es rojiza aunque presenta distintos colores según las impurezas. La variedad blanca es conocida como Caolín.

ARENISCA

Roca sedimentaria formada a partir de sedimentos del tamaño de los granos de arena.

ASTENOSFERA

Zona superior del manto terrestre que se encuentra debajo de la Litosfera, entre 30/50 km de profundidad. Está formada por minerales silicatados semifundidos que permiten el deslizamiento de la Litosfera.

B

BASALTO

Roca ígnea de color negro que no presenta cristales visibles a simple vista y que en contacto con la atmósfera se vuelve marrón-rojiza por la oxidación del hierro que contiene. Es la principal roca presente en la corteza oceánica y en las Islas volcánicas como Canarias.

BIOTITA

También conocida como mica negra, es un mineral negrozco del grupo de los aluminosilicatos. Su exfoliación es en láminas delgadas. Está presente en el granito.

C

CALCITA

Mineral compuesto de carbonato cálcico (CaCO_3). Es de color blanco y tiene nivel 3 de la escala de Mohs. Es un mineral abundante en la roca caliza y el mármol.

CAOLÍN

Variiedad blanca de la arcilla, muy apreciada en la industria de la porcelana.

CARBONATITAS

Rocas ígneas definidas por tener un 50 % de su masa constituida de minerales de tipo carbonato. Son poco comunes.

COCEDERO

Estanque artificial de planta rectangular en los que se evapora el agua de las salinas

CONCOIDEA

Tipo de fractura o exfoliación que presentan los vidrios volcánicos como la obsidiana. Presenta caras lisas ondulantes.

CONGLOMERADO

Roca sedimentaria formada por fragmentos visibles de otras rocas.

CORTEZA

Capa superficial sólida de la Tierra, puede ser oceánica (10 km de espesor) y continental (70 km de espesor).

CRISTAL

Material cuya estructura y composición está uniformemente ordenada en el espacio. El cuarzo es un ejemplo de este tipo de organización.

CUARZO

Mineral silicatado incoloro y transparente (cristal de roca), blanco (lechoso) o con tonos de gris (ahumado). Tiene dureza 7 en la escala de Mohs, raya el vidrio y aceros comunes. Tras el feldespato es el mineral más común en la corteza terrestre, está presente en el granito y el basalto.

D

DENSIDAD

Magnitud que indica la cantidad de masa que hay en un determinado volumen, se suele medir en g/cc.

DIAMANTE

Mineral de carbono, formado a altas presiones que tiene nivel 10 en la escala de Mohs.

DUREZA

Propiedad de un mineral que indica la resistencia que tiene a ser rayado.

E

EXFOLIACIÓN

Propiedad que indica la forma en la que se fractura un mineral o una roca tras ser golpeada. Puede ser plana, concoidea, cúbica, etc.

G

GEOSFERA

Conjunto de capas sólidas de la Tierra.

GNEIS

Roca metamórfica que presenta los mismos minerales que el granito (cuarzo, feldespato y mica) pero con orientación definida en planos y presentando un bandeo claro-oscuro. Es la roca metamórfica creada a partir del granito.

GRAFITO

Mineral grisáceo formado por carbono, con dureza 1-2 en la escala de Mohs. Se utiliza en las minas de los lápices, para fabricar diamantes artificiales y como lubricante seco.

GRANITO

Roca ígnea con cristales visibles (cuarzo, feldespato y mica) que forma la parte central de los continentes. Se forma a partir de un magma que se enfría lentamente.

H

HALITA

También conocida como sal gema, es un mineral sedimentario formado por cloruro de sodio (NaCl) que forma cristales isométricos de forma cúbica.

HETEROGÉNEO

Material cuyos componentes están desigualmente repartidos.

HOMOGÉNEO

Material cuya estructura y composición interna se encuentra igualmente repartida en toda su extensión. Por ejemplo, un mineral cuya estructura principal, el tetraedro de silicio (SiO₄) está repartida uniformemente. En consecuencia ese material presenta las mismas propiedades físicas y químicas en todas sus partes.

HOTSPOT

Puntos inmóviles o relativamente inmóviles, que comunican la superficie con las profundidades del Manto y en los cuales ocurre un movimiento vertical del magma. Su magnitud es tal que llegan a formar conjuntos de Islas volcánicas alineadas como el archipiélago Hawaiano.

Í

ÍGNEA

Tipo de roca formada a partir del enfriamiento de una lava o magma.

I

INORGÁNICO

Material natural no creado por un ser vivo. Pueden estar presentes en los seres vivos, un ejemplo es el agua o el dióxido de carbono.

K

KOLA

Lugar donde se encuentra el pozo superprofundo (12262 m) creado por la antigua Unión Soviética.

L

LAPILLI

Fragmentos piroclásticos de varios milímetros, expulsados por un volcán. En canarias se conoce como picón.

LITOSFERA

Capa sólida externa de la Geosfera que comprende a la corteza y la porción inmediata del manto. Al bloque en su conjunto se le denomina placa y es una de las capas del modelo geodinámico terrestre. Esta capa está por encima de la Astenosfera.

M

MANTO

Capa de la geosfera situada entre la corteza y el núcleo.

METAMÓRFICA

Tipo de roca formada por aumento de la presión y temperatura, sin llegar a fundir, de rocas preexistentes.

MINERAL

Sustancia homogénea sólida, inorgánica, de origen natural que posee una composición definida. Tienen una estructura interna ordenada llamada estructura cristalina y se pueden describir con una fórmula química.

MOHOROVICIC

Discontinuidad terrestre situada entre la corteza y el manto.

MOSCOVITA

Mineral aluminosilicatado cuyos tetraedros de silicio se agrupan formando láminas planas (Filosilicatos). Por su color plateado y brillo anacarado, también se la conoce como mica blanca. Se le puso el nombre por una provincia rusa, donde grandes cristales de este mineral se empleaban como sustituto del vidrio en ventanas. Un sinónimo en español muy poco usado es *Antonita*.

N

NÚCLEOEXTERNO

Capa de la Geosfera compuesta por hierro y níquel en estado líquido. El movimiento de esta capa genera el campo magnético del planeta.

NÚCLEOINTERNO

Capa de la Geosfera compuestas por hierro y níquel en estado sólido.

O

ORFEBRE

Persona que labra objetos artísticos de oro, plata y otros metales preciosos, o aleaciones de ellos.

ORGÁNICO

Material originado por un ser vivo. Este tipo de compuestos suelen ser ricos en C, H, O, N.

P

PETRÓLEO

Roca sedimentaria de origen orgánico y aspecto bituminoso. Está formado por una mezcla de materia orgánica e hidrocarburos. Se produce en el interior de la Tierra, por transformación de la materia orgánica acumulada en sedimentos marinos.

PIZARRA

Roca metamórfica de color negrozco y exfoliación plana formada a partir del aumento de la presión sobre estratos de arcilla. Es la única roca metamórfica que puede presentar fósiles.

PRIMARIAS

Tipo de ondas sísmicas que son las primeras en detectarse en un sismógrafo

R

ROCA

Sustancia normalmente heterogénea, sólida y natural, compuesta por uno o más minerales. Puede ser ígnea, metamórfica o sedimentaria.

S

SECUNDARIAS

Tipos de ondas sísmicas que son las segundas en ser captadas por un sismógrafo.

SEDIMENTARIA

Tipo de roca formada tras la erosión, transporte y sedimentación de materiales de otras rocas.

SUBDUCCIÓN

Proceso de hundimiento de una placa tectónica por debajo de otra. Forman parte del tipo de límites denominados convergentes.

T

TIERRAS RARAS

Nombre del sedimento formado a partir de carbonatitas, que contiene 17 elementos químicos poco comunes (Lantano, cerio, praseodimio, neodimio, prometio, samario, europio, gadolinio, terbio, disprosio, holmio, erbio, tulio, iterbio y lutecio).

V

VIDRIO

Estructura desordenada de los minerales que presenta un material. Un ejemplo es la estructura de la obsidiana que está formada de microcristales de distintos tamaños de cuarzo y feldespatos repartidos no uniformemente.

Y

YESO

Mineral compuesto por sulfato de calcio, CaSO_4 . Se raya fácilmente con la uña y la variedad que forma cristales transparentes se ha utilizado como cristal de las ventanas en la época del imperio romano gracias a su exfoliación plana. Hay una variedad con aspecto fibroso. Se comercializa molido, en forma de polvo, amasado con agua para obtener escayola.