PANGEA

oo––)O)Oø`

A

1. ACANTILADO

Del part. de acantilar.
1. adj. Dicho del fondo del mar: Que forma escalones o cantiles.
2. adj. Dicho de una costa: Cortada verticalmente o a plomo.
3. m. Escarpa casi vertical en un terreno.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

3.bp.blogspot.com. (2012). Acantilados Moher. [online] Available at: http://3.bp.blogspot.com/-rRcaYQRUtH-g/T0Z371mI59I/AAAAAAAAKqk/0hV-EneTT50/s400/Acantilados-de-Moher1920x1440.jpg [Accessed 23 Jun. 2017].

B

1. BIOSFERA

De bio- y esfera.
1. f. Biol. Conjunto de los medios donde se desarrollan los seres vivos.
2. f. Biol. Conjunto de los seres vivos del planeta Tierra.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

C

1. CAPA

Del lat. mediev. cappa 'capa', 'capa con capucha', y este del lat. tardío cappa 'capucha'.
1. f. Prenda de vestir larga y suelta, sin mangas, abierta por delante, que se lleva sobre los hombros encima del vestido.
2. f. Aquello que cubre o baña alguna cosa. Una capa de nieve, de pintura, de azúcar.
3. f. Zona superpuesta a otra u otras, con las que forma un todo. Capas de la atmósfera, de la sociedad.
4 f. Geol. estrato (masa mineral de los terrenos).
5. f. Mil. Especie de revestimiento que se hace con tierra y tepes sobre el talud del parapeto en las obras de campaña, para disimularlas y dar consistencia a las tierras de que están formadas.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

1. CORTEZA TERRESTRE:

Es la capa externa compuesta principalmente a base de rocas pertenecientes a la tierra, según su ubicación pueden indicarse niveles de grosor distintos, si es a nivel marítimo la corteza poseerá una medida en cuanto a su grosor aproximadamente de 6 kilómetros, mientras que en las zonas más superficiales donde reposan las montañas, la corteza puede medir un aproximado de 72 kilómetros.

Definista. (2017). ¿Qué es Corteza Terrestre? - Su Definición, Concepto y Significado. Conceptodefinicion.de. Retrieved 23 June 2017, from http://conceptodefinicion.de/corteza-terrestre/

1. CORTEZA OCEÁNICA

Capa exterior de la Tierra, correspondiente a la parte superior de la litosfera y que está compuesta fundamentalmente por basaltos y gabros. La separa del manto la superficie de Mohorovicic. Los geólogos la denominan también SIMA.

(2017). Retrieved 23 June 2017, from http://panamericano.edu.gt/colegio2012/archivos/SC-CIEN004/semana%2020.pdf

D

1. DERIVA CONTINENTAL

Movimiento de la tierra que terminó generando los continentes tal como los identificamos en la actualidad.

Biografia de Alfred Wegener. (2017). Biografiasyvidas.com. Retrieved 23 June 2017, from https://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/wegener.htm

https://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/wegener.htm

1. DISCONTINUIDAD DE MOHOROVICIC

En general llamada simplemente «moho», es una zona de transición entre la corteza y el manto terrestre. Se sitúa a una profundidad media de unos 35 km, pudiendo encontrarse a 70 km de profundidad bajo los continentes o a tan solo 10 km bajo los océanos. Se pone de relieve cuando las ondas sísmicas P y S aumentan bruscamente su velocidad. Constituye la superficie de separación entre los materiales rocosos menos densos de la corteza, formada fundamentalmente por silicatos de aluminio, calcio, sodio y potasio, y los materiales rocosos más densos del manto, constituido por silicatos de hierro y magnesio.
Discontinuidad de Mohorovicic - Schlumberger Oilfield Glossary. (2017). Glossary.oilfield.slb.com. Retrieved 23 June 2017, from http://www.glossary.oilfield.slb.com/es/Terms/m/mohorovicic_discontinuity.aspx

E

1. ESTRATO

Del lat. stratum 'lecho', 'cobertor de cama', 'empedrado'.
1. m. Conjunto de elementos que, con determinados caracteres comunes, se ha integrado con otros conjuntos previos o posteriores para la formación de una entidad o producto históricos, de una lengua, etc.
2. m. Cada una de las capas de un tejido orgánico que se sobreponen a otras o se extienden por debajo de ellas.
3. m. Geol. Masa mineral en forma de capa de espesor más o menos uniforme, que constituye los terrenos sedimentarios.
4. m. Geol. Cada una de las capas superpuestas en yacimientos de fósiles, restos arqueológicos, etc.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Geofrikphotos.files.wordpress.com. (2013). Estratificación del suelo. [online] Available at: https://geofrikphotos.files.wordpress.com/2013/09/img180.jpg?w=1600&h=1066 [Accessed 23 Jun. 2017].

F

1. FIORDO

Del noruego fjord.
1. m. Golfo estrecho y profundo, entre montañas de laderas abruptas, formado por los glaciares durante el período cuaternario.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Jsbg.me. (2013). Trolltunga. [online] Available at: http://www.jsbg.me/wp-content/uploads/2013/11/Trolltunga_Hardanger_-fotocred._Harald_Hognerud_1271677730.jpg [Accessed 23 Jun. 2017].

1. FORMACIONES ORGÁNICAS
(Compuestos inorgánicos.) Son todos aquellos compuestos que están formados por distintos elementos, pero en los que su componente principal no siempre es el carbono, siendo el agua el más abundante. En los compuestos inorgánicos se podría decir que participa casi la totalidad de elementos conocidos.

Compuestos inorgánicos - EcuRed. (2017). Ecured.cu. Retrieved 23 June 2017, from https://www.ecured.cu/Compuestos_inorg%C3%A1nicos

G

1. GEOMORFOLOGÍA
De geo- y morfología.
1. f. Geol. Estudio de las características propias de la corteza terrestre.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

H

1. HIDRÓSFERA

De hidro- y el gr. σφαῖρα sphaîra 'esfera'.
1. f. Geol. Conjunto de partes líquidas del globo terráqueo.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

J

1. JURÁSICO

De Jura, cordillera de Francia.
1. adj. Geol. Dicho de un período: Segundo de la era mesozoica, que abarca desde hace 208 millones de años hasta hace 144 millones de años, caracterizado por el apogeo de los dinosaurios y la aparición de los mamíferos y las aves. U. t. c. s. m.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

adilazh1. (2017). Mesozoico. Es.slideshare.net. Retrieved 23 June 2017, from https://es.slideshare.net/adilazh1/mesozoico-10941453

L

1. LICUEFACCIÓN

Der. del lat. liquefactus 'licuado'.
1. f. Fís. Conversión de un gas en líquido por compresión a muy bajas temperaturas.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

M

1. MAGMA:
Del gr. μάγμα mágma 'pasta, ungüento'.
1.m. Sustancia espesa que sirve de soporte a los tejidos o a ciertas formaciones inorgánicas y que permanece después de exprimir las partes más fluidas de aquellos.
2. m. Geol. Masa ígnea en fusión existente en el interior de la Tierra, que se consolida por enfriamiento.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Universomarino.com. (2012). Formacion de cordillera mediante el magma. [online] Available at: http://universomarino.com/wp-content/uploads/2009/04/dorsal3.jpg [Accessed 23 Jun. 2017].

1. MASA ÍGNEA

Formación de rocas ígneas

Las rocas de Colombia. (2017). godues. Retrieved 23 June 2017, from https://godues.wordpress.com/2016/04/26/las-rocas-de-colombia/

I

1. MATERIA

Del lat. materia.
1. f. Realidad espacial y perceptible por los sentidos de la que están hechas las cosas que nos rodean y que, con la energía, constituye el mundo físico.
2. f. materia física diferenciada de las demás por una serie de propiedades determinadas. La materia del casco debe ser dura.
3. f. Ser que tiene existencia física, por oposición a espíritu.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

1. METEORIZACIÓN
1. f. Geol. Fragmentación o degradación parcial o total de las rocas y los minerales en contacto con la atmósfera, la hidrosfera o la biosfera.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

O

1. OLIVINO
Es uno de los primeros minerales que se forman al cristalizar un magma. Las variedades ricas en magnesio (forsterita) aparecen en rocas ultrabásicas, básicas y en lamproitas (peridotitas, gabros, basaltos, fortunitas, Jumillitas, veritas, etc.), mientras que el término rico en hierro (fayalita) es más común en rocas carbonatadas metamórficas.

Minerales - Olivino - Región de Murcia Digital. (2017). Regmurcia.com. Retrieved 23 June 2017, from https://www.regmurcia.com/servlet/s.Sl?sit=c,365,m,108&r=ReP-26535-DETALLE_REPORTAJESABUELO

P

1. PANGEA:

Del prefijo griego pan (“todo”) y el vocablo gea (que, en español, significa “suelo” o “tierra”), fue empleado por primera vez por el científico de origen alemán Alfred Wegener.

Definición de Pangea — Definición.de. (2017). Definición.de. Retrieved 23 June 2017, from http://definicion.de/pangea/

http://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/todo-empezo-en-pangea_8812

1. PETROGRAFÍA

Del gr. πέτρα pétra 'roca' y -grafía.
1. f. Descripción de las rocas.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

GEOGRAFIA DE COLOMBIA

A

- ARCILLA

De argilla.
1. f. Tierra finamente dividida, constituida por agregados de silicatos de aluminio hidratados, que procede de la descomposición de minerales de aluminio, blanca cuando es pura y con coloraciones diversas según las impurezas que contiene.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Rueda, D. (2015). Arcillas. [online] I0.wp.com. Available at: https://i0.wp.com/ceramicadeteruel.files.wordpress.com/2015/11/img_4611-retoque.jpg?w=370&h=247&crop&ssl=1&zoom=2 [Accessed 23 Jun. 2017].

- ARENA

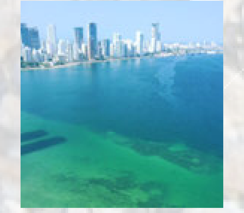
Del lat. arēna.
1. f. Conjunto de partículas desagregadas de las rocas, sobre todo si son silíceas, y acumuladas, ya en las orillas del mar o de los ríos, ya en capas de los terrenos de acarreo.
2. f. Metal o mineral reducido por la naturaleza o el arte a partes muy pequeñas.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Conceptodefinicion.de. (2016). Arena. [online] Available at: http://conceptodefinicion.de/wp-content/uploads/2016/01/arena.jpg [Accessed 23 Jun. 2017].

- ARENISCA

1. adj. Que tiene mezcla de arena. Vaso, ladrillo, terreno arenisco.
2. f. Roca sedimentaria formada por arena de cuarzo cuyos granos están unidos por un cemento silíceo, arcilloso, calizo o ferruginoso que le comunica mayor o menor dureza.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.



B

- BAHíA

Quizá del fr. baie.
1. f. Entrada natural de mar en la costa, de extensión considerable pero generalmente menor que la de un golfo.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

D

- DIQUE

Del neerl. dijk.
1. m. Muro o construcción para contener las aguas.
2. m. Espacio situado al abrigo de un muro, en un lugar resguardado, y en el cual entran los buques para su limpieza, carena o reparación en seco, una vez que el agua ha sido extraída.
3. m. Barrera u obstáculo opuesto al avance de algo que se considera perjudicial. Opuso un dique al avance de aquellas ideas.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

F

- FUERTE

Del lat. fortis.
1. adj. Que tiene gran resistencia.
2. adj. Que tiene fuerza.
3. adj. Robusto, corpulento.
4. adj. De carácter firme, animoso.
5. adj. Que goza de buena salud.
6. adj. Duro, que no se deja fácilmente labrar; como el diamante, el acero, etc.
7. adj. Dicho de un terreno: Áspero, fragoso.
8. adj. Dicho de un lugar: Resguardado con obras de defensa que lo hacen capaz de resistir los ataques del enemigo.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

M

- MADRÉPORA

Del it. madrepora.
1. f. Zool. Celentéreo antozoo colonial, que vive en los mares intertropicales y forma un polipero calcáreo y arborescente.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

P

- POLIPERO

De pólipo y -ero.
1. m. Zool. Masa de naturaleza calcárea, generalmente ramificada, producida por los pólipos de una misma colonia de antozoos y en la cual están implantados aquellos. La acumulación de poliperos calcáreos, en cantidades enormes, llega a formar en los mares tropicales escollos, arrecifes y aun islas de considerable extensión.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

GEOGRAFIA DE CARTAGENA

A

- ACERO

Del lat. tardío aciarium, der. de acies 'filo1'.
1. m. Aleación de hierro y carbono, en la que este entra en una proporción entreel 0,02 y el 2 %, y que, según su tratamiento, adquiere especial elasticidad, dureza o resistencia.

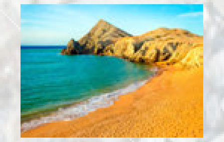
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- ANEGADIZO

Del lat. necāre 'matar'.
1. adj. Que frecuentemente se anega (□ inunda). Apl. a un terreno.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- ARRECIFE



Del ár. hisp. arra□íf, y este del ár. clás. ra□īf 'empedrado'.
1. m. Calzada, camino afirmado o empedrado, y, en general, carretera.
2. m. Afirmado o firme de un camino.
3. m. Banco o bajo formado en el mar por piedras, puntas de roca o poliperos, principalmente madrepóricos, casi a flor de agua.
4. m. Cuba y R. Dom. Costa peñascosa, acantilado, farallón.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

B

- BAHíA

Quizá del fr. baie.
1. f. Entrada natural de mar en la costa, de extensión considerable pero generalmente menor que la de un golfo.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

C

- CABO

Del lat. caput 'cabeza'.
1. m. Cada uno de los extremos de las cosas.
2. m. Extremo o parte pequeña que queda de algo. Cabo de hilo, de vela.
3. m. Lengua de tierra que penetra en el mar. El cabo de Buena Esperanza.
4. m. fin (□ término de algo).
5. m. fin (□ límite, confín).
6. m. Mar. cuerda (□ conjunto de hilos para atar o suspender pesos).

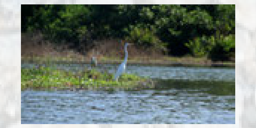
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- CALIZA

1. adj. Dicho de un terreno o de una piedra: Que tiene cal.
2. f. Roca formada de carbonato de cal.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- CIÉNAGA



1. f. Lugar o paraje lleno de cieno o pantanoso.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- CÓNCAVO

Del lat. concăvus.
1. adj. Curvado hacia dentro, como el interior de un cuenco.
2. m. concavidad (□ parte cóncava).
4. f. concavidad (□ parte cóncava).
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- CONGLOMERADO

Del part. de conglomerar.
3. m. Geol. Masa formada por fragmentos redondeados de diversas rocas o sustancias minerales unidos por un cemento.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- CORAL

Del fr. ant. coral, este del lat. tardío corallum, y este del gr. κοράλλιον korállion.
1. m. Celentéreo antozoo, del orden de los octocoralarios, que vive en colonias cuyos individuos están unidos entre sí por un polipero calcáreo y ramificado decolor rojo o rosado.
2. m. Polipero del coral, que, después de pulimentado, se emplea en joyería.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Pinterest. (n.d.). Diving Dreams. [online] Available at: https://es.pinterest.com/pin/142074563226648553/ [Accessed 23 Jun. 2017].

- COSTA

Del gall. o cat. costa, y estos del lat. costa 'lado, costado', 'costilla'.
1. f. Orilla del mar, de un río, de un lago, etc., y tierra que está cerca de ella.
2. f. Arg. Faja de terreno que se extiende a lo largo del pie de una sierra.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- GUIJA

1. f. Piedra lisa y pequeña que se encuentra en las orillas y cauces de los ríos y arroyos.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

D

- DESEMBOCAR

De des- y embocar.
1. intr. Dicho de un río, de un canal, etc.: Entrar, desaguar en otro, en el mar o enun lago.
2. intr. Dicho de una calle: Tener salida a otra, a una plaza o a otro lugar.
3. intr. Concluir, alcanzar un desenlace.
4. intr. Salir como por una boca o estrecho.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

E

- ENSENADA

Del part. de ensenar.
2. f. Parte de mar que entra en la tierra.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- EROSIÓN

Del lat. erosio, -ōnis 'roedura'.
1. f. Desgaste o destrucción producidos en la superficie de un cuerpo por la fricción continua o violenta de otro. U. t. en sent. fig.
2. f. Desgaste de la superficie terrestre por agentes externos, como el agua o el viento.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Environmental-watch.com. (2015). Erosion. [online] Available at: http://www.environmental-watch.com/wp-content/uploads/2015/08/erosion.jpg [Accessed 23 Jun. 2017].

- ESCARPADO

Del part. de escarpar.
1. adj. Que tiene escarpa o gran pendiente.
2. adj. Dicho de una altura: Que no tiene subida ni bajada transitable o la tiene muy áspera y peligrosa.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- ESQUISTO

Del lat. schistos [lapis], y este del gr. σχιστός [λίθος] schistós [líthos]; propiamente '[piedra] rajada'.
1. m. Roca de color negro azulado que se divide con facilidad en hojas.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

F

- FONDEADEROS

1. m. Lugar de profundidad suficiente para que la embarcación pueda fondear.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- FONDEAR

1. tr. Reconocer el fondo del agua.
2. tr. Registrar, reconocer una embarcación para ver si trae géneros prohibidos o de contrabando.
3. tr. Examinar con cuidado algo hasta llegar a sus principios, o a alguien para cerciorarse de su aptitud o conocimientos.
4. tr. Mar. Desarrumar o apartar la carga del navío hasta descubrir el plan y fondode él para reconocer algo.
5. intr. Mar. Dicho de una embarcación o de cualquier otro cuerpo flotante: Asegurarse por medio de anclas que se agarren al fondo de las aguas o de grandes pesos que descansen en él. U. t. c. tr.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

G

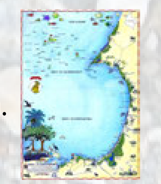
- GABRO

Roca ígnea básica de grano grueso formada por plagioclasas básicas, un piroxeno y, muy corrientemente, olivino, en proporciones considerables.
Gabro (Geología). (2017). Glosarios especializados. Retrieved 23 June 2017, from http://glosarios.-servidor-alicante.com/geologia/gabro

http://www.forodeminerales.com/2015/05/las-rocas-igneas.html

- GOLFO

Del lat. vulg. colphus, y este del gr. κόλπος kólpos.
1. m. Gran porción de mar que se interna en la tierra entre dos cabos. El golfo de Venecia.
2. m. Toda la extensión del mar.
3. m. Gran extensión de mar que dista mucho de tierra por todas partes, y en la cual no se encuentran islas. El golfo de las Damas. El golfo de las Yeguas.



Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

Hotelcostalinda-tolu.com. (n.d.). Golfo de Morrosquillo. [online] Available at: http://hotelcostalinda-tolu.com/images/hotel/miscelania/mapa_golfo_small.jpg [Accessed 23 Jun. 2017].

- GRAVA

De or. prerromano.
1. f. Conjunto de guijas (□ piedras lisas y pequeñas).
2. f. Piedra machacada con que se cubre y allana el piso de los caminos.
3. f. Mezcla de guijas, arena y a veces arcilla que se encuentra en yacimientos.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

L

- LITORAL

Del lat. litorālis.
1. adj. Perteneciente o relativo a la orilla o costa del mar.
2. adj. Geogr. Dicho de un mar: Situado en el litoral de un territorio y muy abierto al océano.
3. m. Costa de un mar, país o territorio.
4. m. Arg. y Ur. Orilla o franja de tierra al lado de los ríos.

M

- MÁRMOL

Del lat. marmor, -ŏris.
1. m. Piedra caliza metamórfica, de textura compacta y cristalina, susceptible de buen pulimento y mezclada frecuentemente con sustancias que le dan colores diversos o figuran manchas o vetas.

N

- NEISES

Del al. Gneis.
1. m. Rocas de estructura pizarrosa e igual composición que el granito.

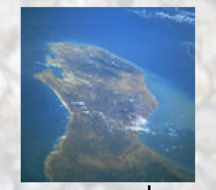
O

- OROGENIA

Del gr. □ρος óros 'montaña' y -genia.
1. f. Geol. Parte de la geología que estudia la formación de las montañas.

P

- PENÍNSULA



Del lat. paeninsŭla.
1. f. Tierra cercada por el agua, y que solo por una parte relativamente estrecha está unida y tiene comunicación con otra tierra de extensión mayor.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- PIROXENO

Es un grupo de minerales muy importante. Siendo uno de los principales componentes de las rocas ultrabásicas y básicas, también aparecen en otras condiciones geológicas.

piroxenos. (2017). Www2.uned.es. Retrieved 23 June 2017, from http://www2.uned.es/cristamine/min_descr/grupos/piroxeno/pirox_gr.htm

http://geologia-alpaso.blogspot.com.co/2015/05/piroxeno-silicatos-petrologia.html

R

PIZARRA

De or. inc.
1. f. Roca homogénea, de grano muy fino, comúnmente de color negro azulado, opaca, tenaz, que se divide con facilidad en hojas planas y delgadas, y que procede de una arcilla metamorfoseada por las acciones telúricas.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- RADA

Del fr. rade, y este del ingl. ant. rād.
1. f. Bahía, ensenada, donde las naves pueden estar ancladas al abrigo de algunos vientos.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

- RELIEVE

De relevar.
1. m. Labor o figura que resalta sobre el plano.
2. m. Conjunto de formas complejas que accidentan la superficie del globo terráqueo.
3. m. pl. Residuos de lo que se come.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

S

- SEDIMENTO

Del lat. sedimentum.
1. m. Materia que, habiendo estado suspensa en un líquido, se posa en el fondo por su mayor gravedad.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

V

- VOLCÁN

Del port. volcão, y este del lat. Vulcānus 'Vulcano', dios romano del fuego.
1. m. Abertura en la tierra, y más comúnmente en una montaña, por donde salen de tiempo en tiempo humo, llamas y materias encendidas o derretidas.
2. m. Fuego muy intenso, o ardor muy vivo.
3. m. Persona o cosa muy impetuosa o ardorosa.
Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

PANGEA

PANGEA

Las hipótesis: Pangea habría sido un bloque de tierra gigante que se distribuyó por la zona del Ecuador y estuvo rodeado por un océano conocido como Pantalasa.

El origen: hace aproximadamente 300 millones de años. Hacia fines del Triásico e inicios del Jurásico.

La fragmentación: La fractura del supercontinente hace que se consolidaran dos nuevos continentes: Gondwana, en el sector sur, y Laurasia, al norte. Estos dos continentes estuvieron divididos por el mar de Tetis.
El fenómeno de la deriva continental:

- Existe un mecanismo que se repite a lo largo de millones de años.
- Las placas en las que se fijan los diversos continentes de la tierra se van desplazando.
- Dicho movimiento se produce porque debajo de la corteza oceánica se crea una fuerza que impulsa las masas continentales hacia arriba y como consecuencia, éstas cambian de posición.

http://definicion.de/pangea/

En su teoría, Wegener, explicó que hace millones de años los continentes se encontraban unidos en un supercontinente.

Posteriormente éste se dividió en dos fragmentos importantes que a su vez se subdividieron,
hasta alcanzar la distribución y forma que hoy tienen.
https://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/wegener.htm

Según la teoría de National Geographic:
http://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/todo-empezo-en-pangea_8812

Existen en el mundo, tres tipos de rocas que priman sobre los primeros kilómetros de la superficie terrestre y que son el resultado de millones de años de actividad sísmica, volcánica y climática en el planeta Tierra.

Rocas Ígneas
Formadas por la solidificación del magma, fragmentado o compacto, sobre o en el interior de la corteza terrestre.

Rocas Sedimentarias
Creadas a partir de la meteorización y erosión que producen partículas de diverso tamaño que son transportadas por el hielo, el agua o el aire hasta las zonas de mínima energía donde se acumulan.
https://godues.wordpress.com/2016/04/26/las-rocas-de-colombia/

Rocas Metamórficas
Son el resultado final de la presión y el calor aplicado a las rocas ígneas o sedimentarias.
http://confuzal.com/articulo/3%20tipos%20de%20formaciones%20rocosas%20/
https://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/wegener.htm

GEOGRAFIA DE COLOMBIA

PERIODOS DE LA TIERRA

La tierra tiene actualmente una edad aproximada de 4400 y 4510 millones de años, en todo este tiempo hubo 4 periodos que la marcaron.

Cenozoico: Dicho de una era geológica: Que abarca desde el fin del Mesozoico, hace unos 65 millones de años, hasta nuestros días, y comprende los períodos terciario y cuaternario. Del gr. καινός kainós 'nuevo', zoo- e -ico.

- Terciario: Dicho de un período: Primero de la era cenozoica, que abarca desde hace 65 millones de años hasta hace dos millones de años, caracterizado por la aparición y diversificación de los mamíferos. Del lat. tertiarius 'de un tercio'.

- Cuaternario: Dicho de un período geológico: Segundo de la era cenozoica, que abarca desde hace dos millones de años hasta la actualidad, caracterizado por la aparición del hombre y la alternancia de períodos glaciales y templados. Del lat. quaternarius 'que consta de cuatro elementos'.

Mesozoico: Dicho de una era geológica: Que abarca desde el fin del Paleozoico, hace unos 230 millones de años, hasta hace unos 65 millones de años, y que comprende sucesivamente los períodos triásico, jurásico y cretácico. De meso-, zoo- e -ico.

- Triásico: Dicho de un período: Primero de la era mesozoica, y que abarca desde hace 245 millones de años hasta hace 208 millones de años, caracterizado por la aparición de los dinosaurios y el predominio de las coníferas. Del gr. τριάς triás 'conjunto de tres', por los tres órdenes de rocas de los terrenos de Alemania donde se describió.
- Cretáceo: Dicho de un período geológico: Tercero y último de la era mesozoica, que abarca desde hace 144 millones de años hasta hace 65 millones de años, caracterizado por el levantamiento de las grandes cordilleras del Himalaya y los Andes, la aparición de las plantas con flores y la extinción de los dinosaurios. De cretáceo e -ico.

Paleozoico: Dicho de una era geológica: Que abarca desde el fin del Precámbrico, hace unos 570 millones de años hasta hace unos 230 millones de años, y comprende sucesivamente los períodos cámbrico, ordovícico, silúrico, devónico, carbonífero y pérmico. De paleo-, zoo- e -ico.

- Cámbrico: Dicho de un período geológico: Primero de los seis en que se divide la era paleozoica, que abarca desde hace 600 millones de años hasta hace 500 millones, y se caracteriza por el predominio de los trilobites y la aparición de muchos filos de invertebrados. Del lat. mod. Cambricus, der. de Cambria 'Gales', y este del galés Cymru.
- Ordovícico: Dicho de un período geológico: Segundo de la era paleozoica, que abarca desde hace 500 millones de años hasta hace 440 millones de años, caracterizado por la abundancia de invertebrados y la aparición de los vertebrados y las primeras plantas terrestres. De Ordovices, antigua tribu del norte de Gales.
- Silúrico: Dicho de un período geológico: Tercero de la era paleozoica, que abarca desde hace 440 millones de años hasta hace 408 millones de años, caracterizado por los primeros terrenos sedimentarios y la formación de los mares continentales. Del lat. Silūres, nombre de un pueblo celta que habitó el país de Gales, en la Gran Bretaña.
- Devónico: Dicho de un período geológico: Cuarto de la era paleozoica, que abarca desde hace 408 millones de años hasta hace 360 millones de años, caracterizado por la aparición de los anfibios, los peces de agua dulce y las formaciones de coral. De Devonshire, condado inglés con rocas de este período.
- Carbonífero: Dicho de un período geológico: Quinto de la era paleozoica, que abarca desde hace 360 millones de años hasta hace 286 millones, y se caracteriza por la aparición de los reptiles y grandes bosques pantanosos que dieron lugar a los yacimientos de carbón mineral. Del lat. carbo, -ōnis 'carbón' y -fero.
- Pérmico: Dicho de un período: Sexto y último de la era paleozoica, que abarca desde hace 286 millones de años hasta hace 245 millones de años, caracterizado por la elevación de los continentes y la extinción de muchos grupos de invertebrados.

Precámbrico: Dicho de una era geológica: Primera de la historia de la Tierra y que abarca desde hace unos 5000 millones de años hasta hace 570 millones de años, caracterizada por una intensa actividad volcánica y la aparición de las primeras formas de vida.

Real Academia, E. (2014). Diccionario de la lengua española. Barcelona: Planeta Publishing.

GEOGRAFIA DE CARTAGENA

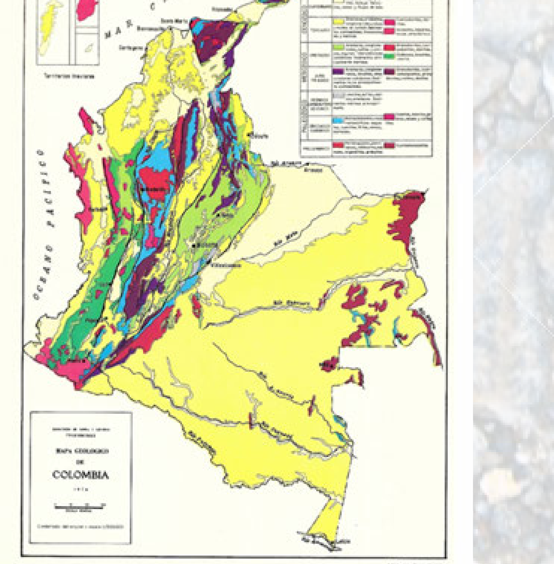
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE COLOMBIA

Colombia está situada, dentro del marco tectónico global, en la placa suramericana que sufre un proceso de separación de la placa africana. El vestigio de esa separación es una sutura en el piso del océano Atlántico denominada Rift; allí diariamente sale magma que conforma el piso del océano Atlántico originando un fenómeno de expansión y crecimiento. Por estar en la esquina noroccidental de la placa suramericana, como se observa en el mapa, Colombia se encuentra en un sitio de choque entre la placa Pacífica, oceánica, y el borde de la placa suramericana; allí la placa Pacífica empieza a penetrar debajo de ella, en un evento conocido como subducción. La placa del Caribe también presenta una zona de subducción y penetra a una velocidad de 1 a 2 cm por año. La placa Pacífica penetra a una velocidad mayor, 6 cm/año.

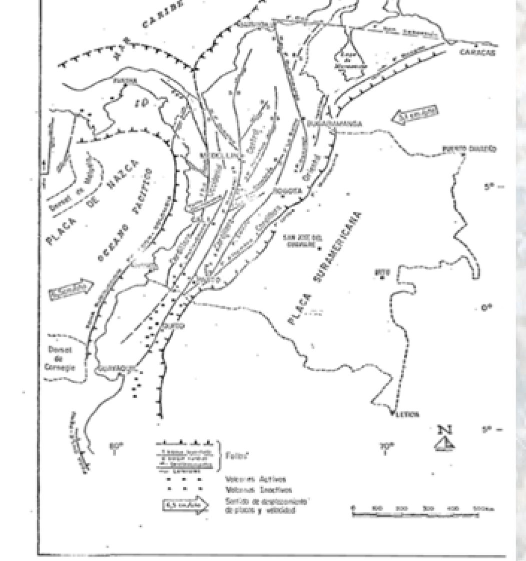
En el mapa se evidencian las grandes fallas que cruzan y afectan el territorio colombiano. Las rocas más antiguas al oriente constituyen la zona relativamente más estable; de otro lado, está la zona de subducción conocida como la paleosutura del Romeral y la actual zona de subducción denominada Fosa de Colombia. Como consecuencia del choque de placas emergió la Cordillera Central, primera cadena montañosa que se elevó en Colombia. Su formación creó una cuenca interna, constituida por un mar interno con variada fauna marina que incluyó reptiles marinos gigantescos. Cuando esta cuenca se rellenó con sedimentos y por un proceso posterior de empujes desde la zona de subducción contra el cratón, estos sedimentos emergieron y formaron la Cordillera Oriental, que es la última en aparecer en la historia de las cordilleras de nuestro territorio. Primero emergió la Cordillera Central y después la Occidental como consecuencia de un salto de la zona de subducción y posteriormente emerge la Cordillera Oriental donde los restos de reptiles gigantes quedaron fosilizados y por ello es común encontrarlos en zonas como Villa de Leyva y en los altiplanos de esta cordillera.

https://sogeocol.edu.co/documentos/03ana.pdf

PLACAS TECTONICAS AFECTANTES EN EL TERRITORIO COLOMBIANO



MAPA GEOLÓGICO DE COLOMBIA



Lobo Guerrero, A. (1987). La Geología de Colombia. Avante, [online] 1(1), pp.1 - 11. Available at: http://repositorio.gestiondelriesgo.gov-.co/bitstream/20.500.11762/18905/1/1187.pdf [Accessed 23 Jun. 2017]

3.1
ACCIDENTES COSTEROS DE LA COSTA COLOMBIANA

Se denominan costas o litorales, a las zonas donde entran en contacto las tierras y los mares. Se dividen en playas, (cuando son arenosas) y acantilados, (cuando son rocosas).

La costa Atlántica
Tiene 1.600 km de longitud. Se extiende desde la bahía de Cocinetas, en el límite con Venezuela, hasta el cabo Tiburón, en la frontera panameña. En ella se suceden alternadamente los acantilados y las playas o costas bajas.

La costa del Pacífico:
Es más corta, mide 1300 km desde el límite con Panamá, cerca de punta Ardita, hasta la desembocadura del río Mataje, en la bahía de Ancón de Sardinas. Acantilada en su parte norte, es baja y arenosa en el sur.

Existen 5 categorías que caracterizan las costas, las cuales son:

Bajas: Cuando son el remate de una llanura, como ocurre en la costa del atlántico, en el sector del Golfo de Morrosquillo.

Altas o acantilados: Cuando corresponden a remates montañosos, son casi siempre rocosas.

De Emersión: Cuando su formación es ocasionada por el ascenso de las tierras. Las costas carecerán de bahías, será cenagosa y su poblamiento será difícil.

De Sumersión: Son ocasionadas por el descenso de las tierras. Este tipo de costas son propicias para el establecimiento de puertos y poseen facilidades para el poblamiento.

Mixtas: Son las costas integradas por tierras sumergidas y emergidas. Ejemplo: la costa atlántica Colombiana.

http://jmejiabonilla.blogspot.com.co/2012/03/accidentes-costeros-de-colombia.html