

DOSSIER DE RECUPERACIÓ 1r TRIMESTRE.

Nom i cognoms: _____

NOTA:

1.- Marca la resposta correcta:

1- Els processos geològics externs...

- (a) construeixen el relleu
- (b) formen roques magmàtiques
- (c) destrueixen el relleu

3- Les roques sedimentàries es formen...

- (a) pels processos geològics interns
- (b) pel cicle geodinàmic intern
- (c) pels processos geològics externs

2- Els processos geològics interns es produeixen per...

- (a) l'energia del sol
- (b) la calor interna del planeta
- (c) la força de l'aigua

4- Indica quin és l'ordre correcte dels processos geològics externs.

- (a) Erosió, diagènesi, transport, meteorització i sedimentació.
- (b) Meteorització, erosió, transport, sedimentació i diagènesi.
- (c) Sedimentació, transport, diagènesi, meteorització i erosió.

2.- Defineix:

- a) Delta:
- b) Meandre:
- c) Engorjat:
- d) Marmita:
- e) Salt d'aigua:

3.- Relaciona el nom dels diversos processos geològics externs amb la seva definició.

1 Meteorització

2 Erosió

3 Transport

4 Sedimentació

☐ Deposició de materials

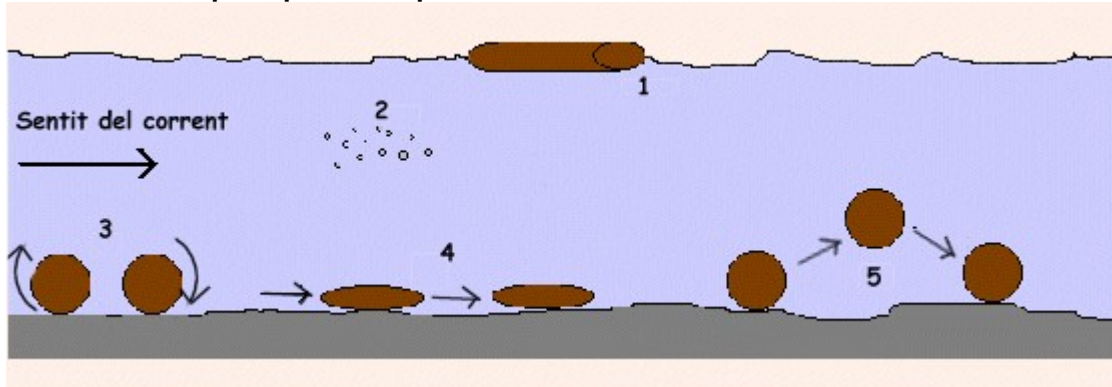
☐ Trasllat de materials

☐ Desgast i despeniment de materials

☐ Alteració i destrucció de roques

4.- Digueu la diferència entre meteorització física i química.

5.- Indica el nom del transport que correspon a cada número del dibuix.



6.- Quina diferència hi ha entre la meteorització física i la meteorització química?

Digues el tipus de meteorització dels següents processos:

oxidació, hidròlisi, congelació de l'aigua, dissolució, variacions de temperatura, hidratació, activitat dels éssers vius, carbonatació.

Meteorització física:

Meteorització química:

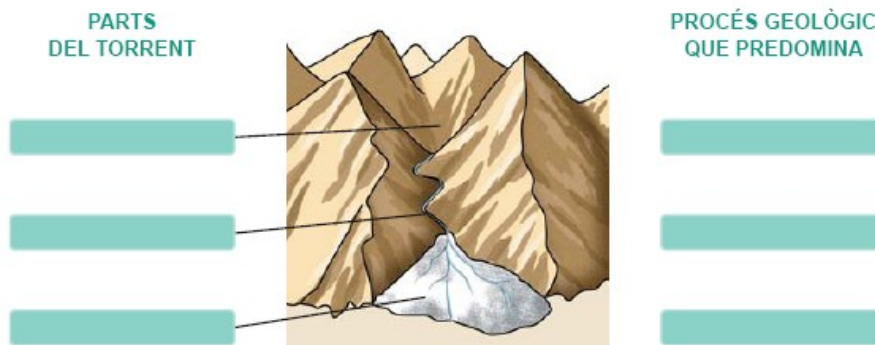
7.- Dibuixa un riu i posa el nom de les diferents parts i el procés geològic que predomina en cada tram:

8.- Què són les aigües salvatges?

Quines formes topogràfiques poden produir? Explica-les.

9.- Què són els torrents? Què altres noms rep?

Posa cada etiqueta al lloc corresponent del dibuix. A l'esquerra ha d'anar el nom de cada una de les parts del **torrent** i a la dreta, el nom del procés geològic que predomina en cada part:



10.- Llegeix atentament el text següent i completa'l amb les paraules que tens a continuació:

materials, externs, agents, enfonsats, conques, ambientals.

“ Alguns llocs de la superfície terrestre estan _____ o estan deprimits respecte al que els envolten. Per aquest motiu tendeixen a acumular _____ transportats pels _____ geològics _____. Aquestes zones s'anomenen _____ sedimentàries. Cada tipus de conca sedimentària té unes condicions _____ pròpies, que fins i tot poden variar en indrets diferents d'una mateixa conca.

11.- Què són les glaceres?

Quins tipus de glaceres coneixes? Digues les característiques principals de cadascuna.

Dibuixa i posa els noms de les parts principals d'una glacera:

12.- Digueu què és “relleu càrstic”.

Omple les següents afirmacions amb les paraules que tens a continuació sobre els tipus de relleus càrstic constituïts per formes de sedimentació diferents.

Aire, estalactita, calcàries, unió, ondulades, fissures, estalagmita, calcàries, cau, s'originen.

- Les estalactites són formacions _____ cilíndriques que pengen de les _____ del sostre de les coves.
- Les estalagmites són formacions _____ cilíndriques _____ al sòl de les coves a causa de la precipitació de carbonat càlcic dissolt en l'aigua que _____ de les estalactites.
- Les banderes són formacions calcàries _____ que pengen de les fissures del sostre de les coves en llocs on hi ha un cert corrent d' _____.
- Les columnes són formacions calcàries que resulten de la _____ d'una _____ i una _____.

13.- Explica amb les teves paraules l'acció geològica del vent. Has de dir:

què és el vent, els tipus de formes topogràfiques que es formen per erosió eòlica i sedimentació eòlica i explicar cada forma topogràfica. Si vols pots fer un dibuix de cada forma topogràfica.

14.- Marca la resposta correcta.

1. El dinamisme de la Terra es deu a : a. Fonts d'energia interna i d'energia externa. b. Cicle geològic global. c. Dinàmica interna i externa de la Terra. d. Totes són correctes.	2. Les fonts d'energia interna provenen de: a. Gravetat, rotació de la Terra i energia del Sol. b. Calor produïda de la desintegració de materials del nucli. c. De l'energia del sol i els volcans. d. Dels moviments de les plaques litosfèriques.
3. Els minerals són: a. Agregats de roques. b. Formats per un element geoquímic. c. Substàncies químiques inanimades inorgàniques d'origen natural. d. Líquids.	4. La litogènesi és: a. El naixement de noves espècies. b. La formació de roques. c. El trencament de les roques. d. Desaparició d'espècies.
5. Les roques es classifiquen segons: a. El seu origen. b. El tipus de sediment. c. La consolidació o refredament. d. La transformació que han sofert.	6. La composició principal de la litosfera és: a. Minerals i roques. b. Sòlids, líquids i gasos. c. Hidrosfera, biosfera i atmosfera. d. Cap és correcta.
7. Les plaques litosfèriques estan formades per: a. Escorça terrestre. b. Mantell superior. c. Mantell litosfèric i escorça continental. d. Cap és correcta.	8. El moviment de les plaques litosfèriques poden ser: a. Convergentes, divergents i transvergens. b. Convergentes, diformants i transformants. c. Convermants, divermants i transformants. d. Convergentes, divergents i transformants.
9. Les parts principals d'un volcà són: a. Cambra magmàtica, xemeneia i cràter. b. Cambra magmàtica, cràter, lava i con. c. Cambra magmàtica, xemeneia i colades de lava. d. Cambra magmàtica, xemeneia, cràter i con volcànic.	10. Els elements d'un terratrèmol són: a. Hipocentre, ones sísmiques i epicentre. b. Hipocentre, ones P i escala de Richter. c. Hipocentre, ones M i escales Richter i Mercalli. d. Sismògraf, hipocentre i epicentre.

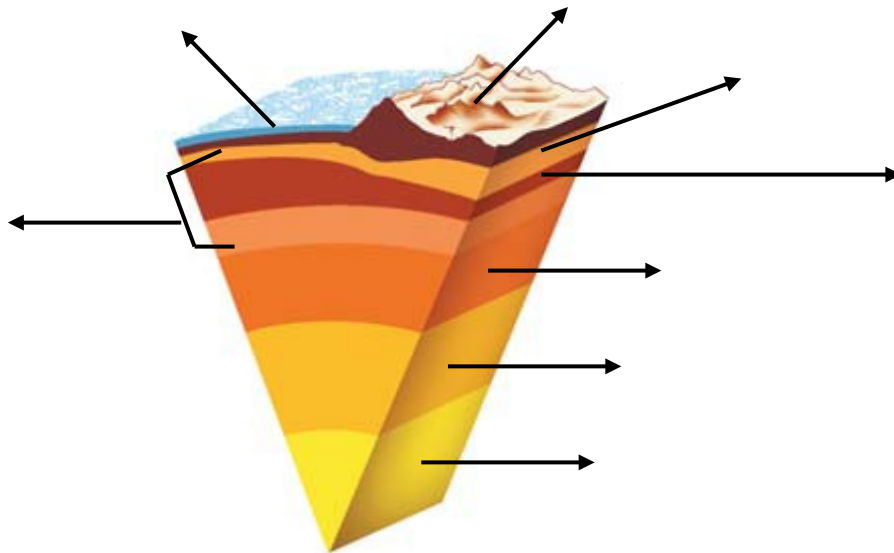
15.- Completa les següents oracions:

- 1.1. Si es formen roques sedimentàries el procés de formació és anomenat: _____
- 1.2. Si es formen roques metamòrfiques i magmàtiques el procés s'anomena: _____
- 1.3. Les roques que es formen per solidificació del magma s'anomenen: _____
- 1.4. Les roques que es formen per l'acumulació, compactació i cimentació de sediments s'anomenen: _____
- 1.5. Les roques que es formen per la transformació de altres roques a causa de les altes temperatures o altes pressions s'anomenen: _____

16.- Defineix:

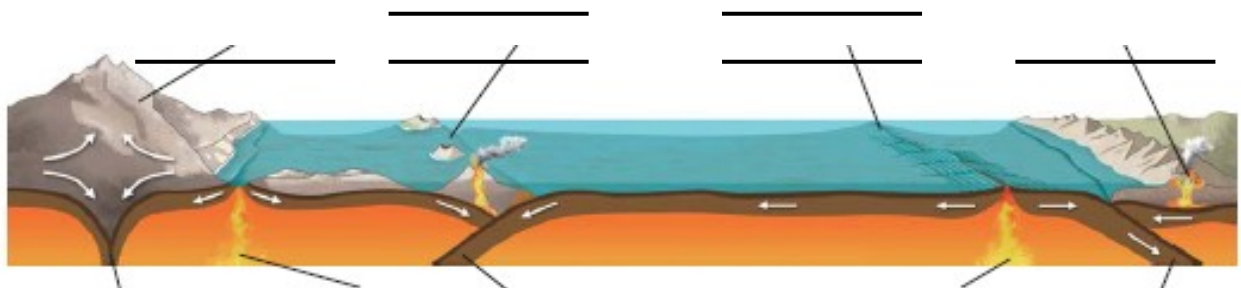
- Falla
- Lava
- Plec
- Fumarola
- Diàclasi
- Guèiser
- Volcà
- Font termal

17.- Posa el nom de les capes internes de la terra :

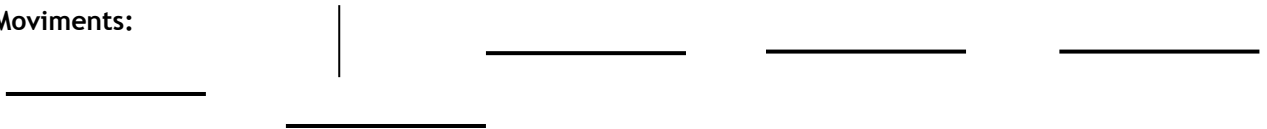


18.- Escribe el nombre de las formaciones y de los movimientos de las placas representados en el esquema siguiente:

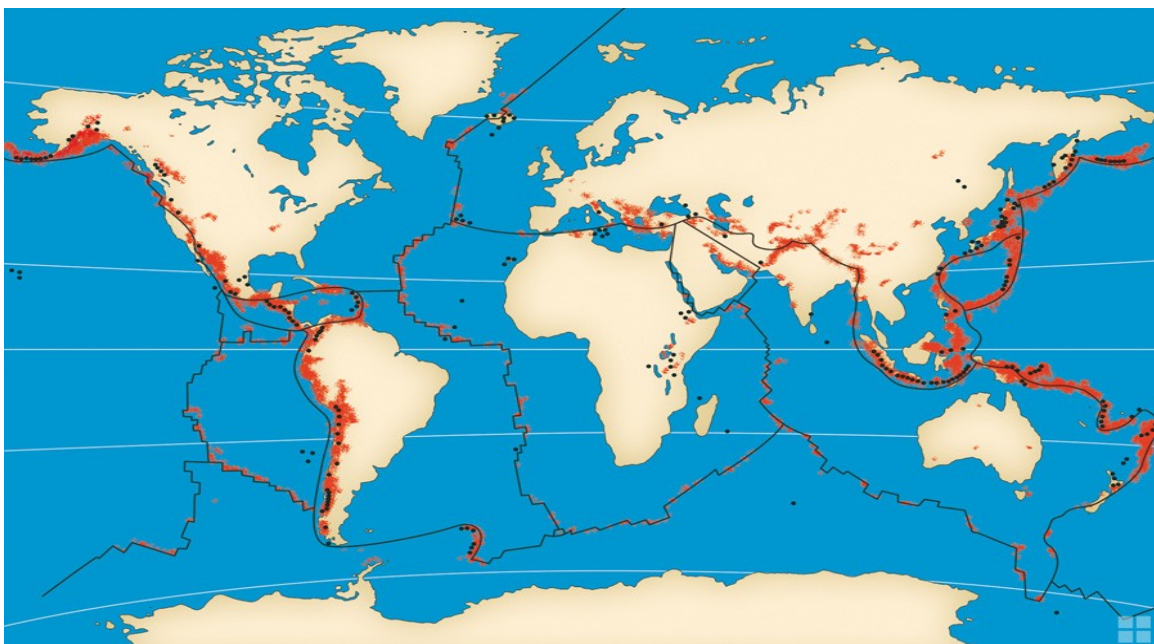
Formacions:



Moviments:



19.- Posa el nom de les plaques litosfèriques principals en el mapa que tens a continuació :



20.- Digueu què passa (quines formacions es formen, si hi activitat volcànica, si hi ha activitat sísmica) i exemples en el món on es produeixi, en els següents casos:

a) contacte convergent entre 2 plaques continentals:

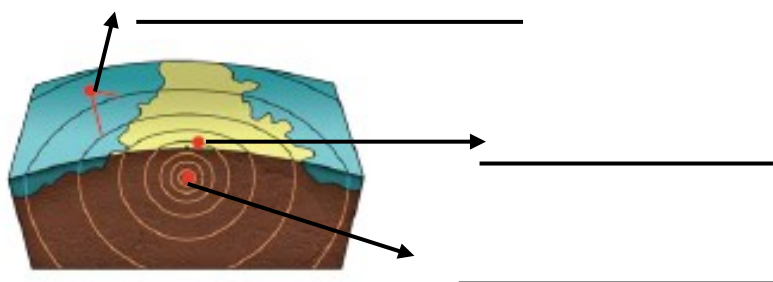
b) contacte convergent entre una placa continental i una oceànica:

c) contacte convergent entre 2 plaques oceàniques:

d) contacte transformant entre dues plaques:

e) contacte divergent entre dues plaques:

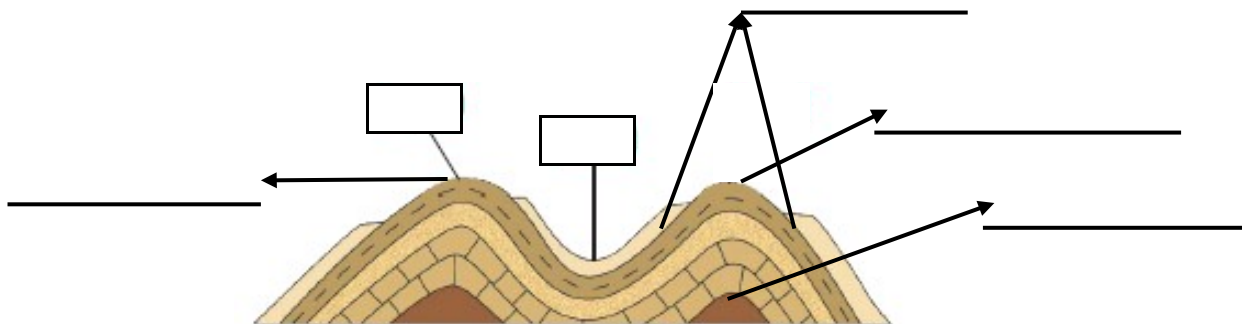
21.- En la següent representació escriu les parts assenyalades i digueu la seva definició.



a.- Què és la sismologia?

b.- Quina dues escales coneixes per mesurar la intensitat dels terratrèmols? Explica-les.

22.- Assenyala en l'esquema següent els llocs on se situen topogràficament els anticlinals (A) i els sinclinals (S), a més d'indicar les parts principals dels plecs:



23.-Quina diferència hi ha entre diàclasi i falla?

Representa una falla normal i una altra inversa i assenyala les parts principals:

24.- Dibuixa un volcà i posa els noms a les parts principals. A continuació respon a les següents preguntes:

a.- Quina diferència hi ha entre magma i lava?

b.- Fes l'esquema dels materials volcànics segons el seu estat físic: