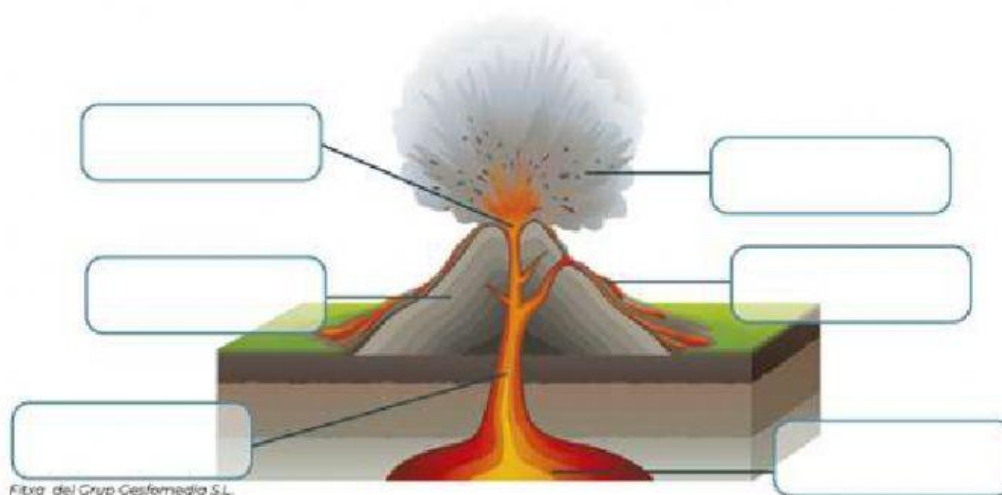


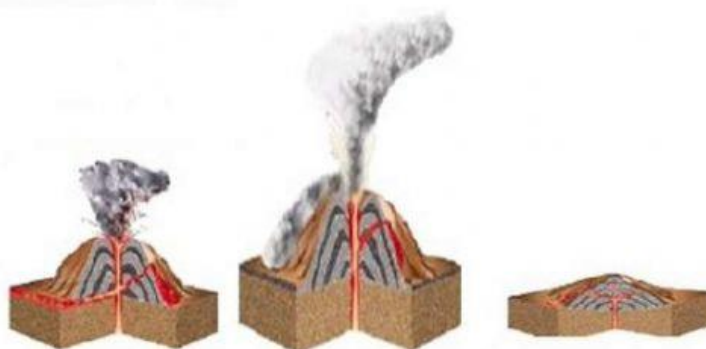
VULCANISME

ACTIVITAT 1. Completa les parts del volcà

Cràter	Lava	Con volcànic	Ximeneia	Cendres piroclasts	Magma
--------	------	-----------------	----------	-----------------------	-------



ACTIVITAT 2. Relaciona la imatge amb el tipus de vulcanisme i escull l'opció correcta per completar la taula:



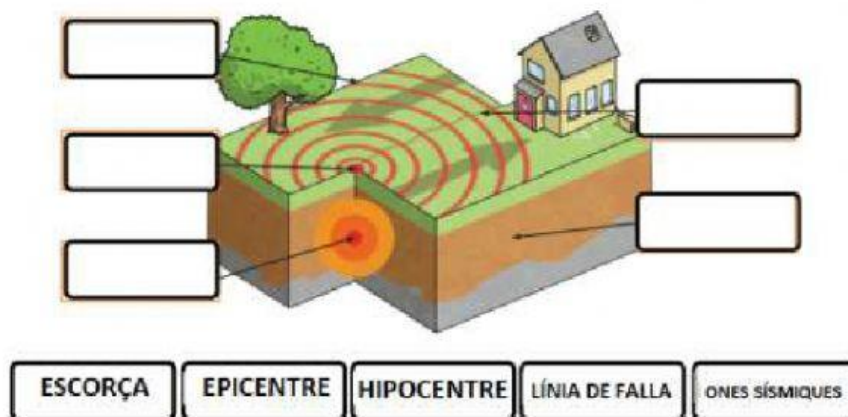
Tipus d'erupció			
Imatge			
Materials emesos			
Forma del volcà			
Magma			
Perillositat			
Explosivitat			
Riscos			

SISMICITAT

ACTIVITAT 3. Selecciona l'opció correcta i completa el text:

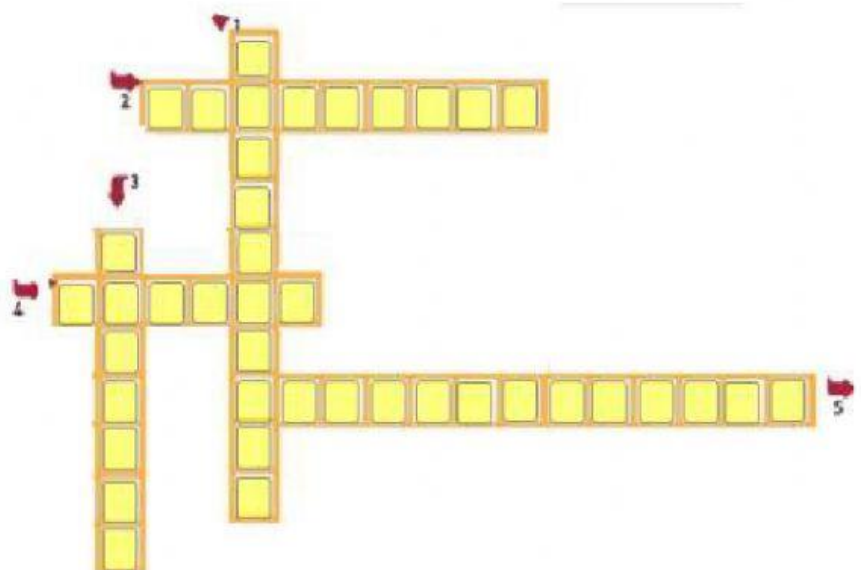
- Un _____ és un sisme que té el seu hipocentre en el fons marí.
- L'escala de _____ mesura la intensitat del terratrèmol d'acords amb els danys materials i econòmics produïts, es tracta d'una escala subjectiva.
- L'escala de _____ mesura la magnitud del terratrèmol d'acord amb l'energia alliberada, es tracta d'una escala objectiva.
- Si el magma és més _____ l'explosió és menys violenta.
- Si el magma és troba a més temperatura és més _____.

ACTIVITAT 4. Completa la imatge:



ACTIVITAT 5. Resol el mot encreuat

1. Zona profunda de l'escorça terrestre on s'inicia el sisme.
2. Punt de la superfície terrestre on el sisme es manifesta amb major intensitat.
3. Escala que indica la magnitud de l'energia alliberada.
4. Moviments vibratoris originats per l'energia alliberada al xocar les plaques
5. Tipus de moviment de les plaques tectòniques que originen els sismes.



ACTIVITAT 6. Completa

Els danys ocasionats per un sisme depenen de _____ i de la _____ a la que es troben del _____. A una major distància de l'epicentre els danys són _____.

A una menor distància del epicentre els danys són _____.

ACTIVITAT 5. Observa el vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=6lm9ezEwFdw>

Selecciona aquells consells útils enfront a un terratrèmol:

- ☐ Conservar la calma.
- ☐ Allunyar-te d'objectes que et puguin caure a sobre
- ☐ Mantenir la posició vertical (estar de peu)
- ☐ Mantenir la posició fetal al costat d'estructures resistents.
- ☐ En cas de conduir, sortir fora del vehicle.
- ☐ Tancar l'electricitat i les claus de pas de l'aigua i gas
- ☐ Utilitzar l'ascensor.
- ☐ En cas de quedar atrapat guardar forces, no cridar ni intentar moure's.
- ☐ Tindre a mà un "botiquí", documents importants, una llanterna, aigua i menjar

ACTIVITAT 5. Llegeix el text

"La madrugada pasada Iquique sufrió la peor destrucción vista en las últimas décadas, si los comparados con otros sismos como los de Valdivia y Arica. La población quedó incomunicada y aislada, se destruyeron todos los accesos a la ciudad, los hospitales quedaron colapsados en pocas horas. Hasta el momento se han contabilizado 5000 muertes, 2000 heridos y unos 3000 desaparecidos bajo las ruinas".

Data	Població	Magnitud
16/12/1575	Valdivia	8,5
22/05/1960	Valdivia	9,5
13/08/1868	Arica	9,0
16/03/2014	Iquique	7,0

En el text és fa referència al concepte de _____ el qual és quantifica amb l'escala de _____. En la taula és mostra la _____ el qual és quantifica amb l'escala de _____.