

Preguntas “Tectonics Box”

1. ¿Qué ocurre cuando el magma sale al exterior de la Tierra?
2. ¿Por qué suceden los terremotos?
3. ¿Siempre es el terremoto más grande el que causa más víctimas? Explica porque si o porque no.
4. ¿Qué son los terremotos?
5. Cita los cinco tipos diferentes de límites entre placas tectónicas que podemos encontrar en la Tierra y un ejemplo de cada una de ellas.
6. ¿Qué ocurre en el interior de la Tierra para que las placas tectónicas se separen?
7. ¿Cuáles son las partes internas de la Tierra?
8. ¿Por qué un globo con aire caliente sube hacia arriba?
9. Explica las diferencias entre núcleo interno y externo.
10. ¿Cuáles son las dos discontinuidades más importantes entre las capas de la Tierra y dónde se sitúan?
11. Haz un dibujo en que se vea la astenosfera hasta la corteza, poniendo el nombre de sus partes.
12. Si calentamos un líquido por la parte de abajo ¿Qué ocurre con sus partículas?
13. ¿Qué es un tsunami?
14. ¿Cómo se forma un volcán?
15. Ubica en un mapa los nombres de las placas tectónicas.
16. Escribe V (verdadero) o F (falso)
 - () Las placas tectónicas no se mueven.
 - () El núcleo es la parte más interna de la Tierra.
 - () La placa pacífica es oceánica.
 - () El pico más alto de Europa es el Everest.
17. Qué efecto produciría una fuente de calor encima de un recipiente con agua? Dibújalo.
18. ¿Por qué se desplazan las placas tectónicas?
19. ¿Qué es una falla?
20. ¿Con qué escala medimos la intensidad de los terremotos?
21. ¿Cómo se llama la zona de la Tierra donde se producen más volcanes y terremotos?
22. ¿Qué diferencia hay entre las placas oceánicas y las continentales?
23. ¿Cómo se refuerza mejor un edificio para ser sismo resistente, con estructuras verticales, horizontales o inclinadas?