

Examen: La energía interna y el relieve

1.- Completa las frases:

construcción del relieve
deformaciones en las rocas
dorsales oceánicas
encuentran sometidas
energía interna
placas litosféricas
superficie terrestre

Las [] se mueven debido a la [] de la Tierra. El desplazamiento de las placas es responsable de la [], mediante la formación de cordilleras en los continentes y de [] en los océanos. Además, el movimiento de las placas produce [], debido a las fuerzas de compresión y distensión a las que se []. La [] no es lisa y plana, sino que presenta un relieve o unas "arrugas".

2.- Completa las frases:

Andes continente
cordilleras hunde
Nazca oceánico
placa rozamiento
Sudamérica

Algunas [] se producen porque una placa oceánica choca y se hunde bajo una [] continental. Los sedimentos del fondo [] se pliegan, emergen y contribuyen al crecimiento del []. Además, el enorme [] provoca un importante vulcanismo. Este es el caso de la formación de la cordillera de los [], en la costa oeste de []. La placa de [] choca con la placa Sudamericana y subduce (se []) bajo ella.

3.- Completa las frases:

colisión entre dos placas
cordillera intracontinental
fondo marino
Meseta del Tíbet
millones de años
Placa Euroasiática
Placa India
por ejemplo el Himalaya
se elevaron

Algunas cordilleras, como [], se formaron por la [] continentales. Hace [], la India estaba separada del resto de Asia. La [] se fue desplazando hacia el norte hasta chocar con la []. Los sedimentos del [] que había entre ambas placas [] formando una gran []: el Himalaya. El choque entre las dos placas también produjo una elevación conocida como [], al norte.

7.- ¿Verdadero o falso? Explica las frases falsas (explica por qué lo son)

- a. La energía interna de la Tierra y la energía del Sol deforman la corteza terrestre
- b. La única energía capaz de deformar la corteza terrestre proviene del interior del planeta
- c. La energía necesaria para formar cordilleras proviene del interior terrestre
- d. La energía necesaria para erosionar las cordilleras proviene del interior terrestre
- e. Cuando hay fuerzas de compresión y materiales muy plásticos se forman fallas
- f. Cuando hay fuerzas de compresión y materiales muy plásticos se forman pliegues
- g. Cuando un magma se enfría muy rápidamente, se forman rocas ígneas plutónicas
- h. Una roca metamórfica se forma por la metamorfosis de otra roca
- i. El metamorfismo es la fusión de una roca y su posterior solidificación
- j. Cuando la roca caliza sufre metamorfismo, se transforma en mármol

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8.- ¿Qué tipo de rocas son?

- Pumita
- Obsidiana
- Granito
- Pizarra
- Basalto
- Mármol
- Arenisca
- Cuarcita