

MOTORES DE LA DINÁMICA TERRESTRE

CONTESTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1. ¿Cómo se denominan los movimientos de ascenso y descenso de los materiales que se producen cuando están desigualmente calentados?

Movimientos
conectivos

Movimiento
circular

Movimiento
cíclico

No se
producen
movimientos

2. ¿Qué ocurre cuando una masa de aire se calienta?

desciende

asciende

Aumenta su
densidad

Sus partículas pierden
energía cinética

3. ¿Qué ocurre cuando los materiales del manto se enfrían?

Descienden

ascienden

disminuye su
densidad

Sus partículas ganan
energía cinética

4. Un material es menos denso

Cuando está
a mayor
temperatura

Cuando está
a menor
temperatura

5. Relaciona cada columna

Calentamiento de materiales del manto más cercanos a la superficie terrestre

Enfriamiento de los materiales del manto en contacto con la superficie terrestre

Calentamiento de una masa de aire en contacto con la superficie de la Tierra que se ha calentado por el sol

Enfriamiento de una masa de aire

Disminución de la densidad del aire

Ascenso de los materiales del manto

Descenso de los materiales del manto

Aumento de la densidad del aire

6. ¿Cuál es la energía que provoca que el agua de los continentes se dirija hacia el mar?

GEOTÉRMICA

SOLAR

GRAVEDAD

7. ¿Relaciona cada columna

Ascenso del agua en forma de vapor hacia la atmósfera

Enfriamiento del vapor del agua en la atmósfera

Descenso del agua desde la atmósfera hacia la superficie terrestre

Transporte del agua de los continentes hacia el mar

Condensación, Solidificación

Escorrentía, infiltración

Precipitación

Evaporación