

La energía y los cambios de materia.

1. **Los cuerpos que están en movimiento y los objetos elásticos tienen energía...**
 - a) Química.
 - b) Mecánica.
 - c) Eléctrica.
2. **Una roca de granito es un ejemplo de...**
 - a) Mezcla heterogénea.
 - b) Disolución.
 - c) Aleación.
3. **La combustión es una reacción química de...**
 - a) Oxidación.
 - b) Fermentación.
 - c) Horneado.
4. **La temperatura a la que una sustancia pasa de sólido a líquido se llama...**
 - a) Temperatura de sublimación.
 - b) Temperatura de ebullición.
 - c) Temperatura de fusión.
5. **La evaporación se produce cuando...**
 - a) Un líquido pasa a vapor a cualquier temperatura y lentamente.
 - b) Un líquido pasa a sólido lentamente.
 - c) Un líquido pasa a vapor de forma rápida.
6. **Para separar mezclas heterogéneas de sustancias con distinta densidad se usa...**
 - a) La filtración.
 - b) La decantación.
 - c) La destilación.
7. **Unas tijeras hechas de hierro han adquirido un color rojizo. ¿Qué tipo de reacción química han experimentado?**
 - a) Una barra de hierro se corta y se transforma en dos barras de hierro.
 - b) Se calienta alcohol líquido en una cacerola y se convierte en alcohol en estado gaseoso.
 - c) La gasolina del motor de un coche que está funcionando se transforma en dióxido de carbono y vapor de agua.
8. **Es una mezcla homogénea....**
 - a) La sopa de fideos.
 - b) El agua del mar.
 - c) Una macedonia.