

Ejercicio 5.1: Lee detenidamente los textos y responde a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué tienen en común un trozo de hierro oxidado y una cerilla que arde?
2. ¿Qué sustancias reaccionan y cuáles se producen en la combustión de un compuesto orgánico como el butano?
3. Si en las combustiones se produce agua, ¿por qué no la vemos, al quemarse un papel?
4. Escribe las propiedades de las sustancias metálicas.
5. ¿Cuáles son los reactivos y productos en el proceso de obtención del hierro?
6. ¿Qué significa estado nativo? ¿Qué metales se encuentran en la naturaleza en estado nativo?
7. Describe dos tipos de reacciones llevadas a cabo por microorganismos.
8. Escribe los reactivos y los productos en la reacción de fotosíntesis.



Surfing the net (& books)

- ¿Qué tipo de contaminación (o daños a la salud) origina cada uno de estos gases producidos en las combustiones? CO_2 NO_2 SO_3
- ¿Cuál fue el primer metal usado por la Humanidad para fabricar herramientas? ¿Dónde y cuándo?