

## CUESTIONES RELACIONADAS CON LA ANIMACIÓN «CORROSIÓN DEL HIERRO»

---

1. ¿Cuál es el objeto de estudio de la química?

---

2. La corrosión del hierro, ¿es un cambio físico o químico?

---

3. Cuando se combinan el hierro y el oxígeno, ¿qué resulta de la reacción química que se produce?

---

4. El óxido de hierro (III), ¿es un elemento, un compuesto o una mezcla? Justifica tu respuesta.

---

5. Señala dos materiales formados exclusivamente por un elemento químico cada uno de ellos y dos materiales formados exclusivamente por un compuesto químico.

---

6. Con ayuda de tu profesor o profesora, escribe la ecuación química de formación del óxido de hierro (III), a partir de hierro y oxígeno.

---