

## ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA SIMULACIÓN «COMBUSTIÓN DEL PROPANO»

---

- 1 ¿Cuáles son los productos y cuáles los reactivos en la reacción química descrita en la simulación? ¿Qué información proporciona la ecuación química?

---

- 2 Justifica la siguiente afirmación: «Las animaciones sirven, además de para ilustrar el proceso químico que tiene lugar, para comprobar la ley de conservación de la masa de Lavoisier y la teoría de Avogadro relativa a los elementos gaseosos».

---

- 3 Investiga las semejanzas y las diferencias que existen entre el proceso descrito en la animación y el proceso de combustión del metano.

---

- 4 Construye con varillas sendas moléculas de metano ( $\text{CH}_4$ ) y de propano ( $\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—CH}_3$ ). ¿En qué se parecen estos dos compuestos? ¿En qué se diferencian?

---