

Nombre y apellidos: _____

1. ¿Qué es un cambio físico? Pon algún ejemplo.

2. Representa las siguientes reacciones en forma de ecuación química. Indica en cada una cuáles son los reactivos y cuáles los productos.

a) El ácido clorhídrico (HCl) reacciona con el hidróxido de potasio (KOH) para formar cloruro de potasio (KCl) y agua (H₂O).

b) Al mezclar cinc (Zn) con ácido sulfúrico (H₂SO₄) se obtiene sulfato de cinc (ZnSO₄) e hidrógeno gaseoso (H₂).

3. ¿Qué significa que la materia ni se crea ni se destruye? ¿Con qué ley fundamental relacionarías esta cuestión?

4. Ajusta las siguientes reacciones químicas:

