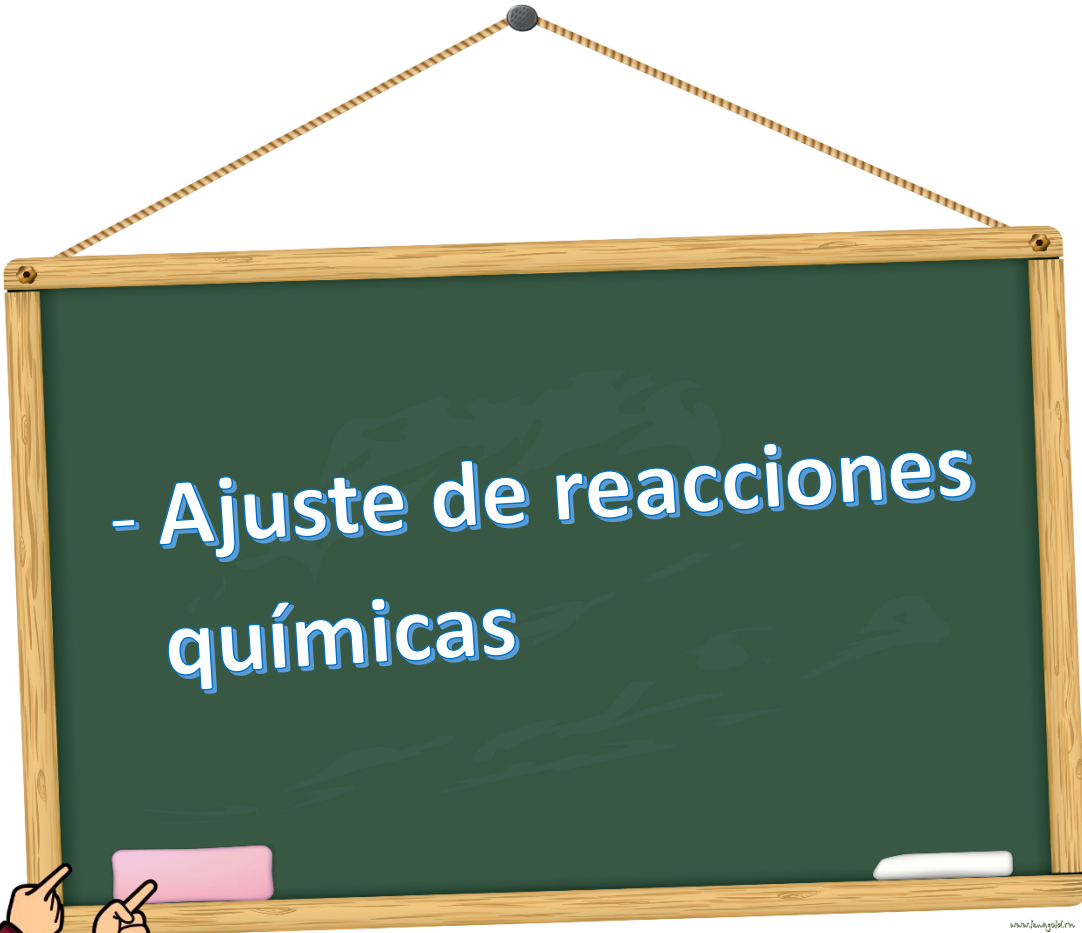


# Ejercicios Tema 5: “Las reacciones químicas”



- Ajuste de reacciones  
químicas



Suscríbete a mi canal de sergyprofe



SUSCRIBIRME



## AJUSTAR REACCIONES QUÍMICAS

**EJERCICIO 1:** Ajusta las siguientes reacciones químicas:

- a)  $Fe(s) + Cl_2(g) \rightarrow FeCl_3(s)$  (\*)
- b)  $C_7H_{16}(l) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + H_2O(g)$  (\*\*)

(Solución: "Aprende a ajustar reacciones químicas en tan solo 12 minutos conmigo")

**EJERCICIO 2:** (\*) Ajusta (si es necesario) las siguientes reacciones químicas:

- a)  $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$
- b)  $H_2O + Na \rightarrow NaOH + H_2$
- c)  $BaO_2 + HCl \rightarrow BaCl_2 + H_2O_2$
- d)  $FeS_2 \rightarrow Fe_3S_4 + S_2$
- e)  $SO_2 + O_2 \rightarrow SO_3$
- f)  $K_2CO_3 + C \rightarrow CO + K$

(Solución: "¿Te ha quedado claro? Veámoslo"):



**EJERCICIO 3:** (\*\*) Ajusta (si es necesario) las siguientes reacciones químicas:

- a)  $Al + H_2SO_4 \rightarrow Al_2(SO_4)_3 + H_2$
- b)  $C_8H_{18} + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
- c)  $HCl + Ca(OH)_2 \rightarrow CaCl_2 + H_2O$
- d)  $P_2O_5 + H_2O \rightarrow H_4P_2O_7$
- e)  $C_6H_{12} + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
- f)  $K_2CrO_4 + AgNO_3 \rightarrow Ag_2CrO_4 + KNO_3$

(Solución: "¿Te ha quedado claro? Veámoslo"):