Ajusta las siguientes reacciones químicas:

MnO_2 + HCl → Cl_2 + $MnCl_2$ + H_2O

C + Al_2O_3 → Al_2C_3 + CO

CO_2 + $Ca(OH)_2$ → $Ca(HCO_3)_2$

H_2S + O_2 → SO_2 + H_2O

CH_4 + O_2 → CO_2 + H_2O

HgO → $Hg_{(s)}$ + $O_{2\ (g)}$

$CH_3OH_{(l)}$ + $O_{2\ (g)}$ → CO_2 (g) + H_2O (l)

Na(s) + H_2O (l) → H_2 (g) + NaOH (ac)

Cu(s) + AgNO3 (ac) → Ag(s) + $Cu(NO_3)_2$

HNO_3 (ac) + KOH (ac) → KNO_3 (ac) + H_2O(l)

SiO_2 (s) + CaO (s) → $CaSiO_3$

$AgNO_3$ (ac) + K_2CrO_4 (ac) → Ag_2CrO_4 (s) + KNO_3 (ac)

C (s) + O_2 (g) → CO_2 (g)

HgO (s) → Hg (s) + O_2 (g)

Mg (s) + H_2SO_4 (ac) → $MgSO_4$ (ac) + H_2 (g)

$BaCl_2$ (ac) + Na_3PO_4 (ac) → $Ba_3(PO_4)_2$ (s) + NaCl (ac)

NH_3 (g) + H_2SO_4 (ac) → $(NH_4)_2SO_4$ (s)

$CuCO_3$ (s) → CuO (s) + CO_2 (g)

KI (ac) + Cl_2 (g) → KCl (ac) + I_2 (ac)

K_2CrO_4 (ac) + $Pb(NO_3)_2$ (ac) → $PbCrO_4$ (s)+ KNO_3 (ac)

NaOH (ac) + HCl (ac) → NaCl (ac) + H_2O (l)

H_2CO_3 (ac) → CO_2 (g) + H_2O (l)

$NaCO_3$ (ac)+ HCl (ac) → NaCl (ac) + CO_2 (g)+ H_2O (l)

NaCl (ac)+ H_2O → NaOH (ac)+ Cl_2 (g)+ H_2 (g)