

**GUÍA Nº2 QUÍMICA PRIMERO MEDIO****Balance de ecuaciones químicas por medio del tanteo.**

1. $Ba + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + H_2$
2. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
3. $H_2SO_4 + Ca_3(PO_4)_2 \rightarrow CaSO_4 + H_3PO_4$
4. $Al + O_2 \rightarrow Al_2O_3$
5. $Al(NO_3)_3 + H_2SO_4 \rightarrow HNO_3 + Al_2(SO_4)_3$
6. $CO_2 + H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + O_2$
7. $Cu + HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + H_2O + NO_3$
8. $Fe + HBr \rightarrow FeBr_3 + H_2$
9. $Fe + HCl \rightarrow FeCl_3 + H_2$
10. $H_2SO_4 \rightarrow H_2O + SO_3$
11. $C_3H_8 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
12. $HNO_3 \rightarrow N_2O_5 + H_2O$
13. $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$
14. $KMnO_4 + HCl \rightarrow KCl + MnCl_2 + H_2O + Cl_2$

INTRUCCIONES:

- I) BALANCEAR CADA UNA DE ESTAS ECUACIONES POR EL MÉTODO DE TANTEO.
- II) EN CADA CASO INDIQUE CUALES SON LOS REACTIVOS Y LOS PRODUCTOS.
- III) EN CADA CASO INDIQUE EL NOMBRE DE LOS REACTIVOS Y LOS PRODUCTOS.