



GUÍAS SEMANAS 9 - 10 -11- 12 (QUÍMICA) (1º MEDIOS)

Ejercicios:

1.- Balancea las siguientes ecuaciones Químicas por el método de tanteo:

1. $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
2. $\text{HCl} + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
3. $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$
4. $\text{P} + \text{O}_2 \rightarrow \text{P}_2\text{O}_3$
5. $\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$
6. $\text{P}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_4$
7. $\text{KClO}_3 \rightarrow \text{KCl} + \text{O}_2$
8. $\text{Fe} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_3 + \text{H}_2$
9. $\text{NaOH} + \text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu(OH)}_2 + \text{NaCl}$
10. $\text{Cu} + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{Cu(NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{NO}_2$

2.- Balancea las siguientes ecuaciones por el método algebraico:

- 1.- $\text{KClO}_3 \rightarrow \text{KCl} + \text{O}_2$
- 2.- $\text{BaO}_2 + \text{HCl} \rightarrow \text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}_2$
- 3.- $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{C} \rightarrow \text{SO}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- 4.- $\text{Ag}_2\text{SO}_4 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{Na}_2\text{SO}_4$
- 5.- $\text{NaNO}_3 + \text{KCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{KNO}_3$
- 6.- $\text{FeS}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SO}_2$
- 7.- $\text{SO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{SO}_3$

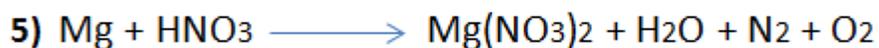


CUESTIONARIO DE REAPASO REACCIONES QUÍMICAS

Utilizando el texto escolar (pag 92 a 107), responde las siguientes preguntas:

1. ¿Quién fue Antoine Lavoisier y que elaboro en 1772?
2. explica que intenta decir Lavoisier en el enunciado de su ley.
3. ¿Qué es una ecuación química?
4. Nombra al menos tres componenetes de una ecuación química
5. Realiza las actividades de la página 100 (Nº1 a-b-c-d-e-f-g-h);(Nº2 a-b) página 101 (Nº3 c-d-e) (Nº4) (Nº5) tu texto escolar.

EJERCICIOS PARA RESOLVER DE BALANCEO DE ECUACIONES (1)



1- 3 - 4 -6 - 8 por tanteo

2 -5 -7 - 9 algebraico