**Instrucciones:**

Resuelve el ejercicio a mano, escanéalo y envíalo. Balancea las siguientes ecuaciones por el método de tanteo, de acuerdo al ejemplo. Realiza en cada caso la tabla de comprobación y escribe en rojo los coeficientes.

Al + C Al4 C3

4Al + 3C Al4 C3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | Al | 4 |
| 3 | C | 3 |

1. N2 + H2 NH3
2. Al + MnO2  Mn + Al2O3
3. AgNO3  + Ni Ni (NO3 )2 + Ag
4. SO2 + O2 SO3
5. Al2 (CO3 )3 Al2O3 + CO2
6. Cu(NO3)2 CuO + NO2 + O2
7. C6H12O6 + O2 CO2 + H2O
8. KHCO3 + H3PO4 K2HPO4 + H2O + CO2

**RÚBRICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Excelente**  | **Bueno** | **Regular** | **Limitado** |
| **RESPUESTAS** | Responde a todas las preguntas solicitadas.  | Responde a la mitad de las preguntas solicitadas. | Responde a una tercera parte de las preguntas solicitadas. | Responde por lo menos a tres preguntas de las solicitadas. |

***Envíala a través de Plataforma Virtual.***

***Recuerda que el archivo debe ser nombrado:***

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Resuelve\_Balance***