

BALANCEO DE ECUACIONES

Recuerda que, para balancear ecuaciones, no modificamos las fórmulas, solo agregamos coeficientes delante de la fórmula que es necesario igualar el número de átomos

Pasos para balancear ecuaciones por el método de tanteo o inspección

1. Recuerda que las fórmulas ni los subíndices se modifican
2. Solo podrás colocar números llamados coeficientes delante de la fórmula que sea necesario
3. Empezaremos a igualar el elemento que tenga más átomos en toda la ecuación (excepto H y O, estos elementos se balancean al final)
4. Continuar igualando los demás elementos
5. Balancear átomos de H
6. Balancear átomos de O
7. Verificar que haya el mismo número de átomos de todos los elementos en ambas partes de la ecuación.
8. EL COEFICIENTE MULTIPLICA A LOS SUBÍNDICES PARA SABER EL TOTAL DE ÁTOMOS

Balancea las siguientes ecuaciones

Agrega coeficiente donde haga falta, si no es necesario escribir coeficiente, deja el espacio en blanco

