

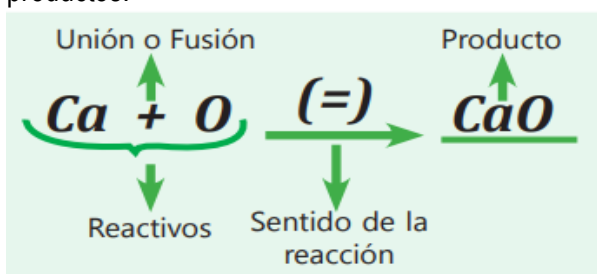


Tiempo de ejecución: 1 hora y 20 minutos

### Actividad 1.

Mijaíl Lomonósov (Figura 8) en 1745, enunció la ley de conservación de la materia “En una reacción química donde la masa permanece invariable, es decir, la masa presente en los reactivos es igual a la masa presente en los productos”.

Teniendo como referencia la ley de conservación de la materia, cuando se escribe una ecuación y se realiza química, debe cumplirse que los átomos en los reactivos deben ser igual a los átomos de los productos.



Realiza el balance entre reactivos y productos de las siguientes ecuaciones, teniendo como referencia la conservación de la materia. Recuerda realizar el balanceo en términos de moles y gramos según las masas de los compuestos involucrados en cada reacción.

