

EVALUACIÓN

Ley de conservación de la materia

Balance de ecuaciones químicas del entorno

Introducción:

Todas las reacciones químicas, se pueden representar simbólicamente mediante ecuaciones químicas balanceadas, que dan cuenta del cumplimiento de la ley de conservación de la materia.

Instrucciones generales:

En parejas resuelven el balance de la ecuación asignada por el profesor. Describen lo que sucede en dicha reacción y argumentan la importancia que tiene para los seres vivos o en los procesos industriales. Elaboran una presentación usando las tics, para dar cuenta de sus resultados e investigación.

Análisis y discusión de resultados

Partiendo de la base que la Ley de Lavoisier siempre se cumple, una vez balanceada la ecuación asignada, explican el balance en moles y en gramos.

Si la reacción descrita se llevara a cabo experimentalmente. ¿Se podría verificar el cumplimiento de la ley? ¿Cómo lo justifica?

Comunicar y compartir resultados

Muestran la presentación de su trabajo e investigación al grupo curso.