

10. Clasificaciones de las reacciones químicas

- En ciencias químicas existen distintas clasificaciones para las reacciones, las cuales facilitan su comprensión. Si bien todas las reacciones generan productos nuevos, la manera en que se forman puede ser diversa.
- Para comprender esto, las y los estudiantes preparan una exposición, en equipos de trabajo, sobre una de las diversas formas de clasificar las reacciones químicas. El o la docente les asigna un tipo de clasificación de las reacciones químicas como síntesis, descomposición, sustitución y combustión.
- Investigan en diferentes fuentes (libros, revistas y sitios confiables en internet, entre otras) sobre el tipo de clasificación asignado. Con la información recabada construyen un afiche donde se presente un cuadro, como el siguiente:

Tipo de reacción	Definición	Principales usos	Representación general	Ejemplos
Síntesis				
Descomposición				
Sustitución				
Combustión				

Esta actividad puede relacionarse con el OA 7 de 1° medio del eje de Biología mediante la siguiente actividad:

Investigan en diferentes fuentes de información confiables y clasificar las reacciones químicas de la respiración celular y la fotosíntesis considerando sus reactantes y productos, e identificando su importancia en los ecosistemas.