## **DESCRIPCIÓN DE REACCIONES QUÍMICAS Y SUS MANIFESTACIONES EN DIFERENTES MATERIALES QUE SE USAN EN LA VIDA DIARIA**

UNA REACCIÓN OUÍMICA ES UN PROCESO POR EL CUAL UNA SUSTANCIA SUFRE UNA ALTERACIÓN DE SU COMPOSICIÓN OUÍMICA Y COMO CONSECUENCIA SE TRANSFORMA EN OTRA

Elaborado por Valeria Barquero Umaña

**ESCUELA DE** 

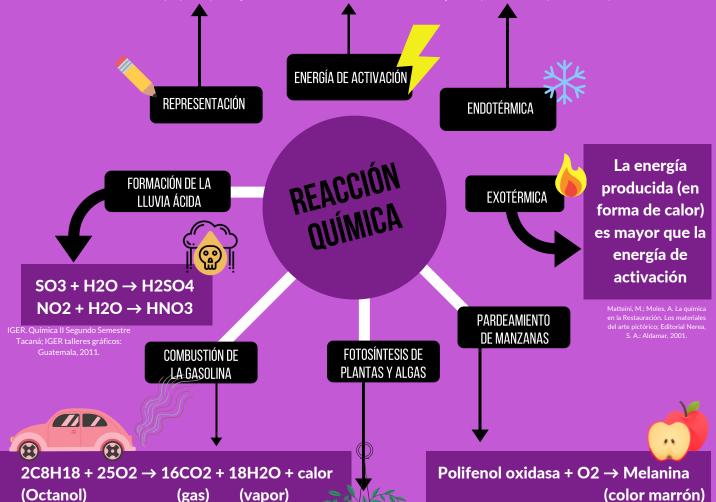
**Ecuaciones** químicas

 $A + B \rightarrow C + D$ Reactivos→Productos

Energía necesaria para iniciar la reacción química

La energía producida al final de la reacción es menor que la energía que se requirió para originar la reacción, se da una absorción de energía

Matteini, M.; Moles, A. La química en la Restauración. Los materiales del arte pictórico; Editorial Nerea, S. A.; Aldamar, 2001.



6CO2 + 12H2O + energía solar → C6H12O6 (glucosa) + 6O2 + 6H2O

Petela, R. An approach to the exergy analysis of photosynthesis. J. Sol. Energy. 2008, 84, 311-328.

Armando, J. Frutas auto por la tecnología de obstáculos: Universidad México, 2007.



García, R. Combustion y Combustibles. Tesis de Maestría, 2001