

REACCIONES QUÍMICAS COTIDIANAS

UNIDAD 1

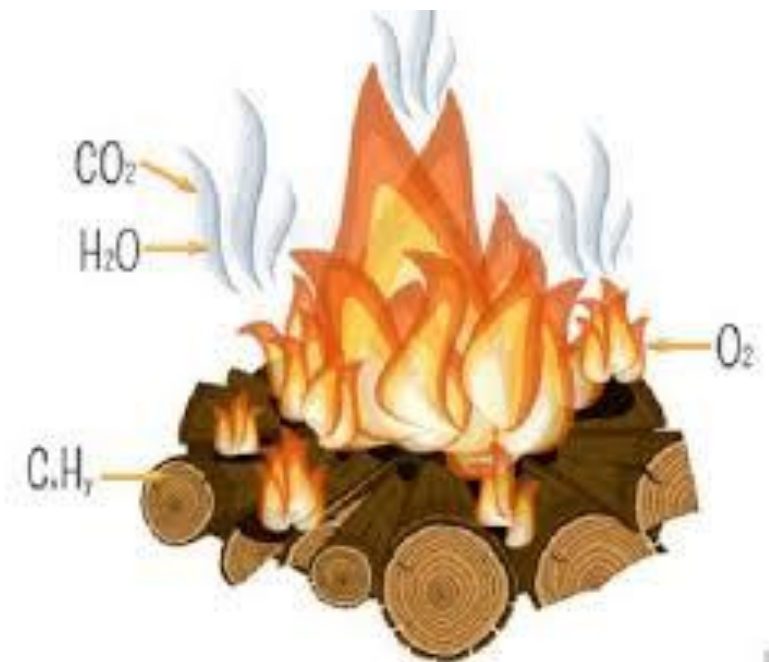
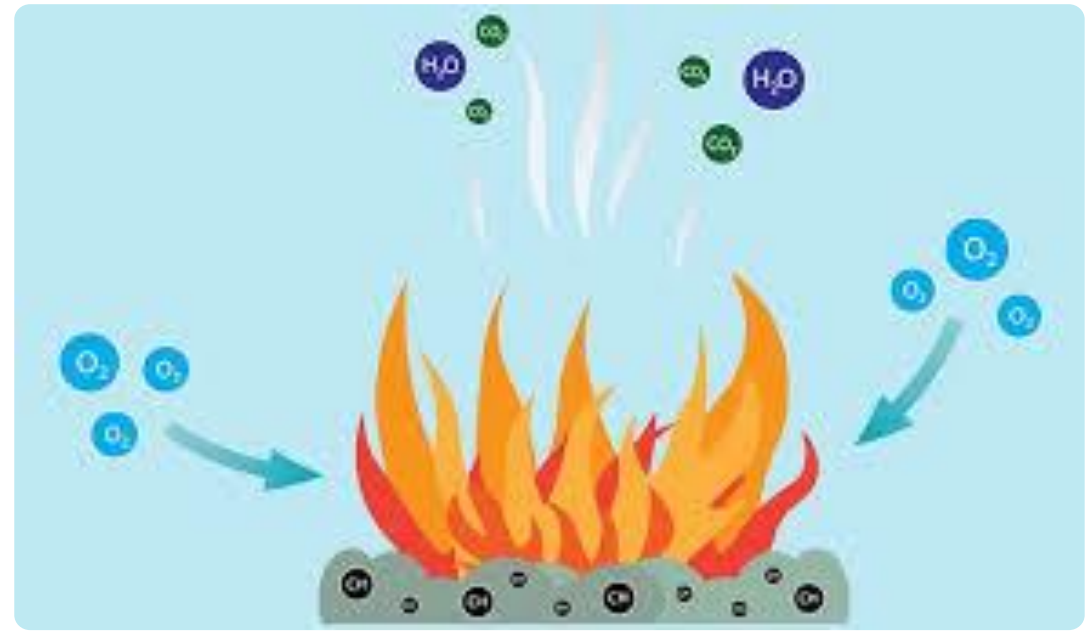
QUÍMICA I MEDIO

PROFESORA CATALINA FUENTES



COMBUSTIÓN

El oxígeno al combinarse con elementos combustibles, producen energías que se manifiestan como luz y calor, además, existe liberación de gases.



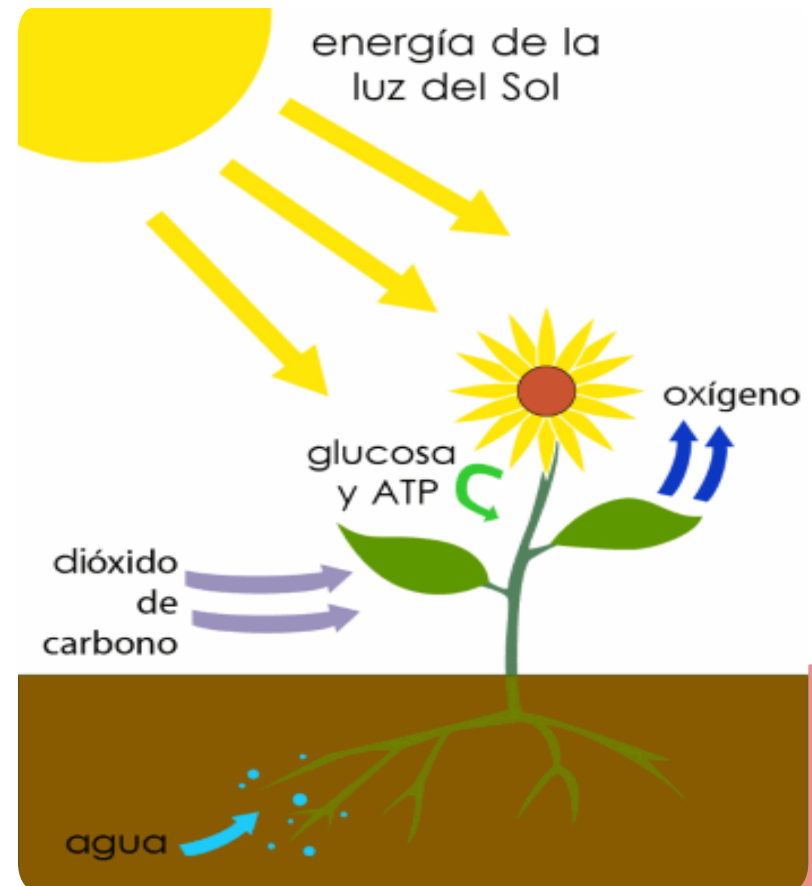
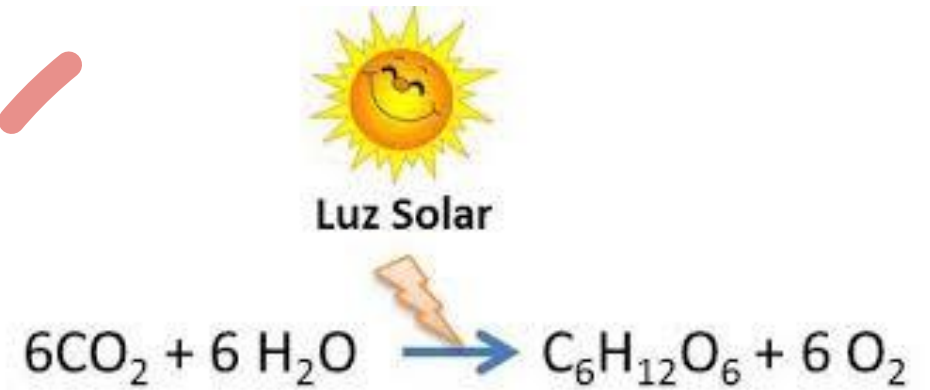
OXIDACIÓN

- El oxígeno puede formar óxidos al combinarse con sustancias, cuyos átomos o iones son capaces de ceder electrones. Se produce en un proceso lento ya que la sustancia no alcanza la temperatura necesaria para arder.



FOTOSÍNTESIS

- Se produce cuando al mezclarse el dióxido de carbono y el agua, y con ayuda de la energía luminosa se produce un nutriente vital llamado glucosa y un gas importante; el oxígeno.



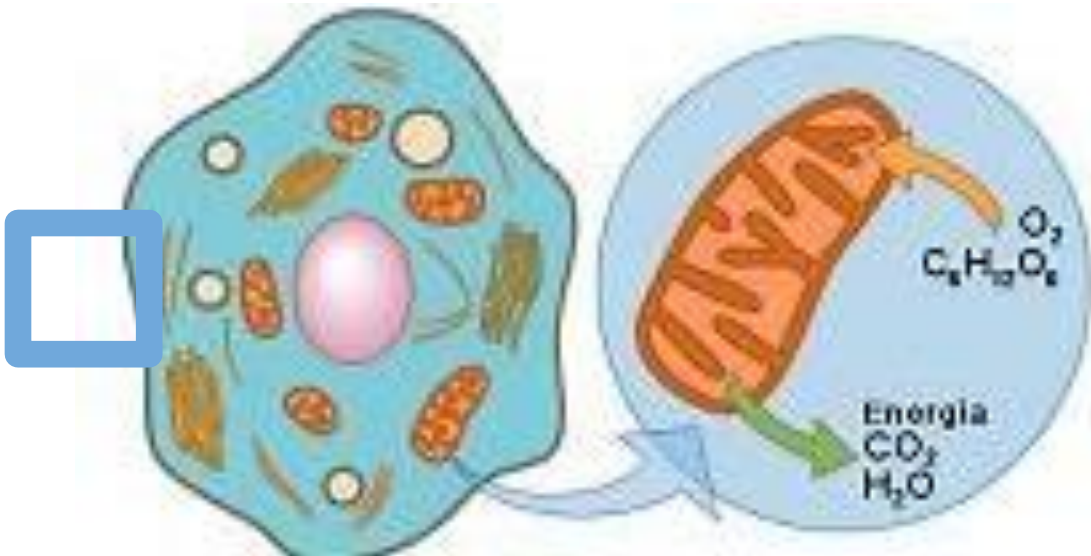
Respiración celular

Proceso realizado en las mitocondrias



Ecuación de la **respiración aeróbica.**

www.albertosanagustin.com



RESPIRACIÓN CELULAR

- Ocorre al interior de las células, cuando al combinarse el oxígeno con moléculas sencillas como monosacáridos (glucosa) y aminoácidos se genera dióxido de carbono, agua y energía que se almacena en ATP y otra se libera como energía térmica.

NEUTRALIZACIÓN

- Sucede cuando dos sustancias disueltas (disolución); un ácido y una base, forman, luego de reaccionar; agua y sal.



Reacción entre ácidos y bases

