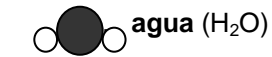


LA FOTOSÍNTESIS

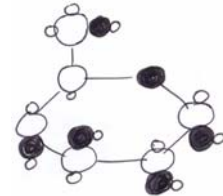
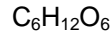
➤ Los vegetales son **organismos autótrofos**, es decir que se fabrican su alimento gracias a algunas sustancias que toman de su medio (agua = H_2O , dióxido de carbono = CO_2 y sales minerales) y a la luz solar.

➤➤ En realidad, lo que ocurre en esta reacción es que **las partículas que forman el agua y el dióxido de carbono se reordenan para formar una sustancia más complicada, que es la glucosa. Para ello necesitan energía, que toman de la luz solar.**

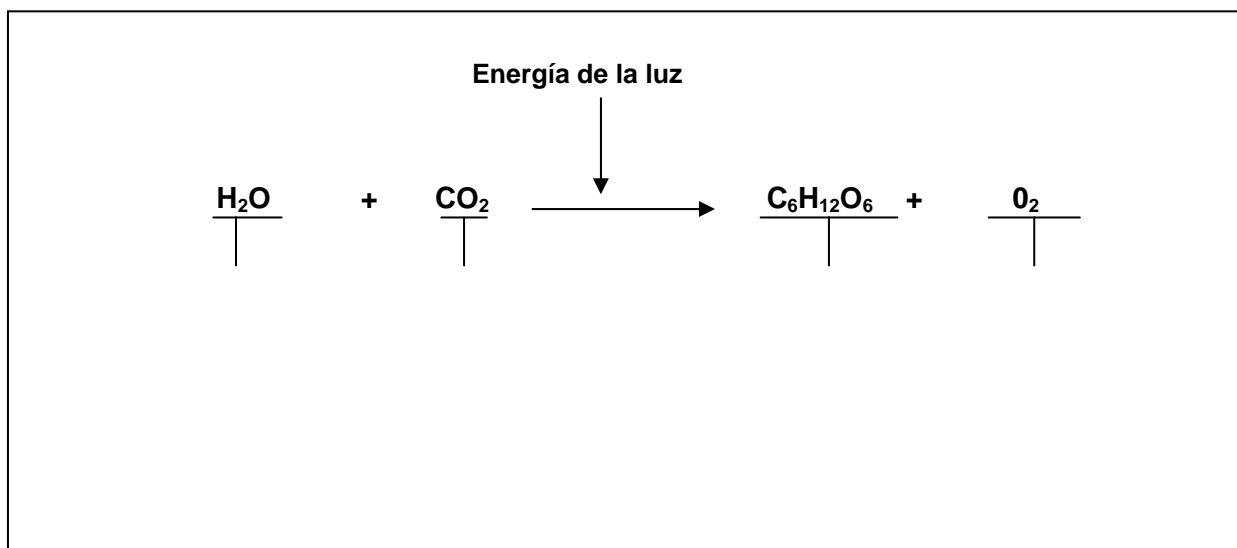
○ Hidrógeno
● Oxígeno
○ Carbono



glucosa



El proceso es el siguiente:



→ Completa debajo de cada fórmula el nombre de cada sustancia y de donde la obtienen las plantas

→ Escribe en un párrafo lo que significa la reacción química anterior:

➤➤➤ En este proceso el **agua** está acompañada de las **sales minerales**.

➤➤➤ La **glucosa** ($C_6H_{12}O_6$) **es la base del alimento de la planta**. A partir de ella, la planta puede luego fabricar otras sustancias.

➤➤➤ Además de la glucosa, en la fotosíntesis las plantas desprenden **oxígeno** al aire, que utilizamos los seres vivos para respirar.