

## ¿DÓNDE SUCEDE?

En las hojas, dentro de unas estructuras llamadas cloroplastos que tienen clorofila (color verde).



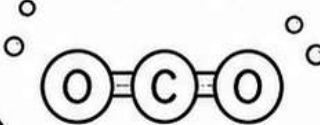
### 1 LUZ SOLAR

La luz del sol es la energía que necesita la planta para hacer la fotosíntesis.



### 2 CO<sub>2</sub> DEL AIRE

La planta toma del aire un gas llamado dióxido de carbono.



### 3 H<sub>2</sub>O AGUA

La planta absorbe agua por las raíces del suelo.



### NUTRIENTES DEL SUELO

Las raíces también absorben sales minerales que necesita la planta para crecer sana.



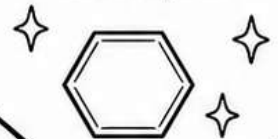
### 4 O<sub>2</sub> OXÍGENO

La planta libera oxígeno al aire. Es el gas que necesitamos para respirar.



### 5 GLUCOSA

La planta produce su alimento: glucosa. Le da energía para crecer y vivir.



## La fotosíntesis

Las plantas fabrican su alimento gracias a la luz del sol.



#### CLAVE

➔ ENTRA (a la planta)

➔ SALE (de la planta)

⬡ La fotosíntesis mantiene la vida en la Tierra. ♡



#### ¿QUÉ PASARÍA SI NO HUBIERA LUZ SOLAR?

La planta no podría hacer fotosíntesis, no tendría energía y no podría crecer ni sobrevivir.



**EN RESUMEN:** Luz + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O + Nutrientes ➔ Glucosa + O<sub>2</sub>  
(ENTRAN) (SALEN)