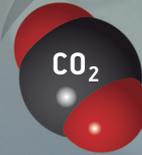
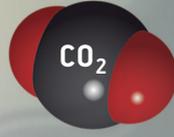
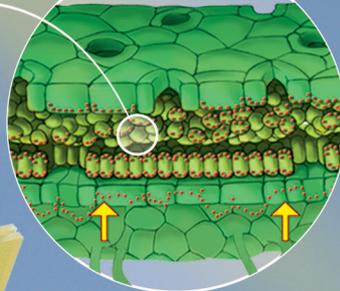


# La fotosíntesis

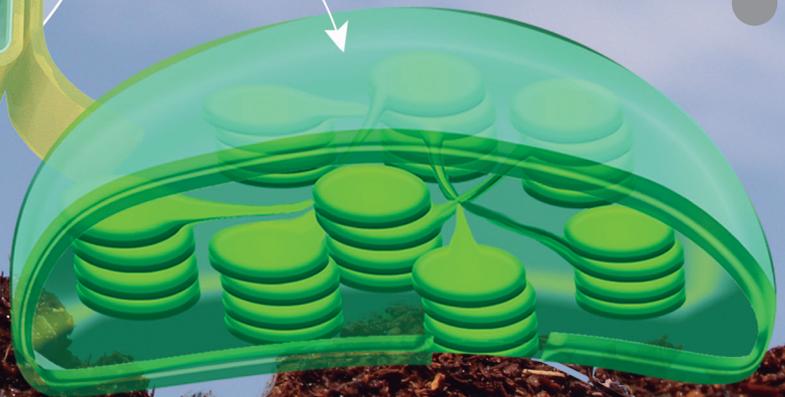
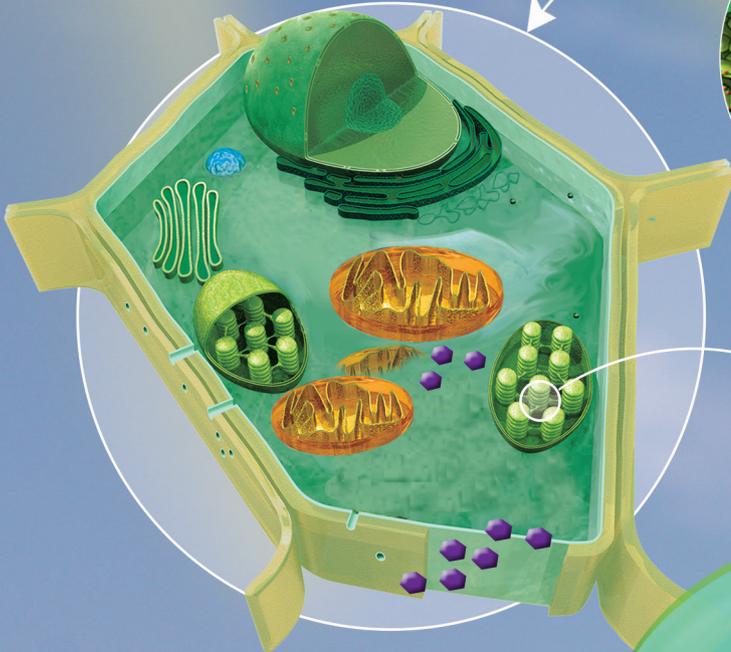
Las plantas toman el dióxido de carbono que está disponible en el aire.



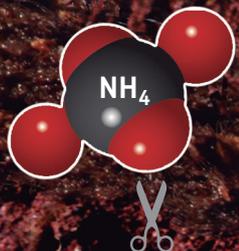
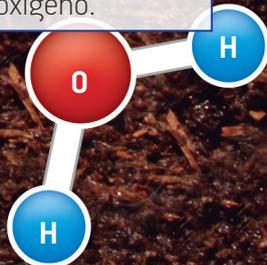
## Ecuación de la fotosíntesis



En los cloroplastos está la clorofila, el pigmento encargado de absorber la luz solar.



En el proceso de fotosíntesis las moléculas de agua se rompen, por lo que se separan los átomos de hidrógeno y de oxígeno.



La glucosa que se produce mediante el proceso de fotosíntesis es enviada al resto de la planta como alimento y convertida luego en otros compuestos orgánicos.

El oxígeno es liberado a la atmósfera.

Los átomos de hidrógeno se unen a las moléculas de dióxido de carbono y dan lugar a los azúcares.

Como los animales no realizan fotosíntesis, se ven obligados al consumo directo de sustancias a partir de la ingesta de plantas o de otros animales que previamente se han nutrido de plantas.

El agua que las plantas absorben por sus raíces es esencial para el proceso.

