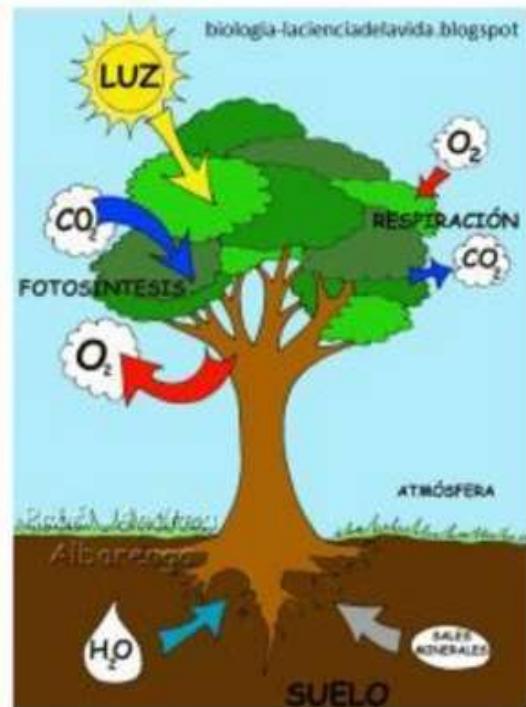


# FOTOSÍNTESIS

Proceso mediante el cual las plantas fabrican su propio alimento

1. A través de la raíz, la planta absorbe del suelo **agua** y **sales minerales** = **SAVIA BRUTA**.
2. La savia bruta sube por los vasos leñosos hasta las hojas.
3. Las hojas toman del aire un gas, **dióxido de carbono**. Este gas se mezcla con la savia bruta y, con la ayuda de la **luz del sol**, se transforma en el alimento de la planta, **SAVIA ELABORADA**. En este proceso la planta expulsa **oxígeno**.
4. La savia elaborada se reparte por toda la planta a través de los vasos liberianos.



## La fotosíntesis

Las plantas son organismos autótrofos fotosintéticos. Durante el día absorben **agua** y **sales minerales** por las raíces (savia bruta) y **dióxido de carbono** por las hojas.

En los cloroplastos, por medio de la **fotosíntesis**, transforman estas sustancias, usando como fuente de energía la luz solar, y fabrican **compuestos orgánicos**, que se distribuyen por el resto de la planta como **savia elaborada**. Como subproducto se genera **oxígeno**.

De esta manera la energía solar queda almacenada en los compuestos orgánicos en forma de energía química.

