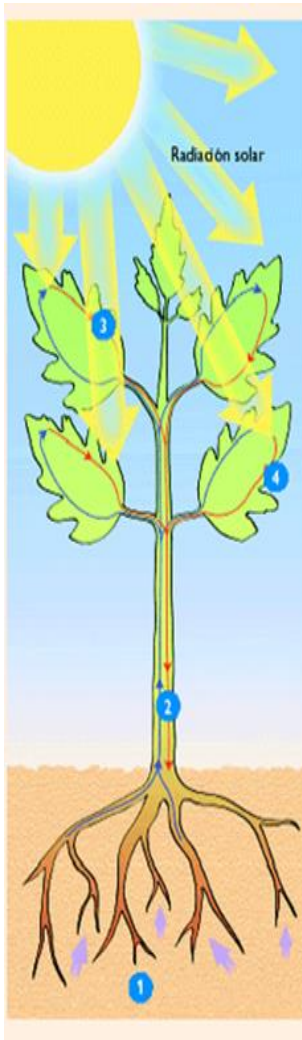


FOTOSÍNTESIS:



1. Las plantas toman agua y sales del suelo

Las plantas necesitan absorber agua a través de la raíz.

El agua lleva disueltas sales minerales. La mezcla de agua y sales minerales que entra en la planta se llama savia bruta.

2. El tallo transporta la savia bruta a las hojas

La savia bruta asciende y pasa de la raíz al tallo de la planta.

A continuación asciende por los vasos conductores que recorren el interior del tallo, hasta que llega a las hojas.

3. En las hojas, la savia bruta se transforma en savia elaborada

Las hojas realizan el proceso fundamental de la nutrición de las plantas: la fotosíntesis.

Por este proceso, la savia bruta se convierte en savia elaborada, que es una mezcla de agua y sustancias orgánicas, principalmente glucosa.

Para llevar a cabo esta transformación, las plantas necesitan tomar dióxido de carbono del aire a través de las hojas. También necesitan la luz del sol, que les da la energía suficiente para realizar el proceso.

4. La savia elaborada se reparte por toda la planta

Por último, la savia elaborada, con las sustancias que contiene, se reparte a todas las partes de la planta gracias a los vasos conductores. Así llega a todas las células del vegetal. Estas utilizan la glucosa en su metabolismo y realizan la respiración celular.