

**REPASA LA NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS**  
(recuerda escribir en minúsculas y con tildes)

Rellena el siguiente cuadro sobre las sustancias que toman las plantas del medio:

Sustancias (compuestos) inorgánicas	Entran a la planta (¿por qué órgano?) y las toman de (¿dónde?)	Elementos químicos que aportan a la planta.
Sales minerales		
Agua		
Dióxido de carbono		
Oxígeno		

Completa el siguiente texto y la tabla:

La savia bruta está formada por \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.  
El agua y las sales minerales penetran por las \_\_\_\_\_ de las plantas hasta llegar a un tejido llamado \_\_\_\_\_. Este tejido está formado por \_\_\_\_\_ endurecidas mediante \_\_\_\_\_.

Desde allí, la savia bruta \_\_\_\_\_ por el tallo hasta las hojas donde se realiza la \_\_\_\_\_, y así obtienen sustancias orgánicas.

La savia elaborada está constituida por \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, formadas mediante fotosíntesis en las hojas y tallos verdes de la planta. La savia elaborada circula en sentido \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ por un tejido llamado \_\_\_\_\_, dirigiéndose hacia las partes de la planta que no realizan fotosíntesis (frutos en maduración, yemas en crecimiento, tallos subterráneos, etc.)

TIPO DE SAVIA	COMPOSICIÓN	VIA DE TRANSPORTE	DIRECCIÓN DEL MOVIMIENTO	LUGAR HASTA EL QUE LLEGA

## FOTOSÍNTESIS Y RESPIRACIÓN

El dibujo de la página siguiente representa un proceso industrial en el cual:

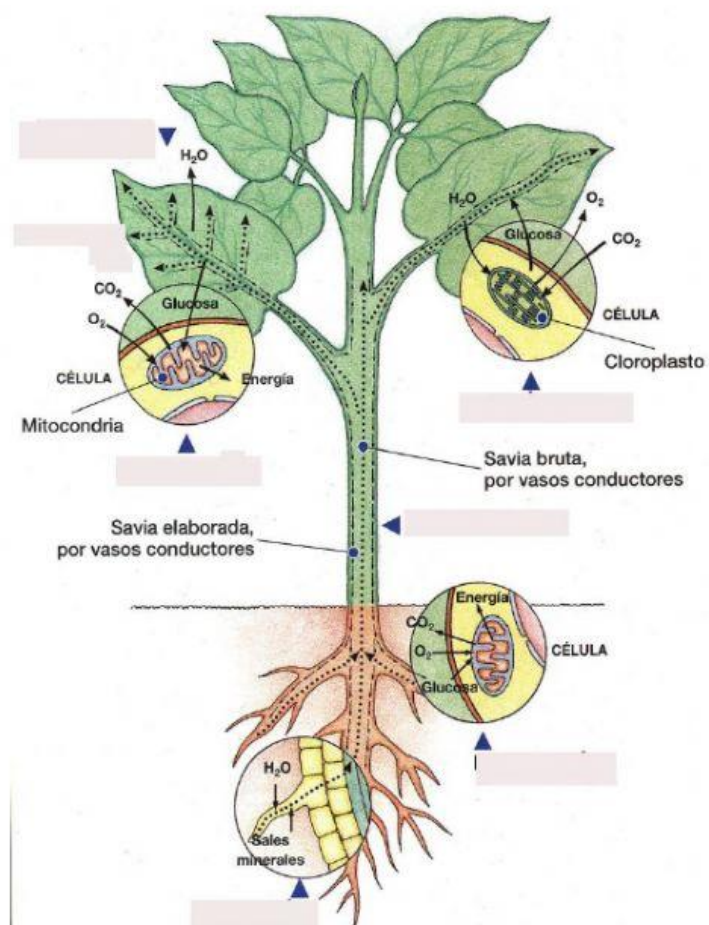
- el  $\text{CO}_2$  y el  $\text{H}_2\text{O}$  serían las materias primas;
- la glucosa será el producto final;
- el  $\text{O}_2$  es el residuo del proceso;
- la luz nos proporciona la energía;
- y la fábrica sería la hoja de la planta.

Complétalo poniendo cada cosa donde corresponda.



Señala los procesos de nutrición de una planta, colocando los siguientes procesos en los triángulos del esquema:

absorción de agua y sales minerales,  
transporte,  
respiración,  
transpiración  
fotosíntesis.



Rellena la siguiente tabla correspondiente a las características de la fotosíntesis y la respiración celular.

CARACTERÍSTICAS	FOTOSÍNTESIS	RESPIRACIÓN CELULAR
Objetivo		
Parte de la planta que la realiza		
Orgánulo donde se produce		
Absorbe o libera energía		
Sustancias utilizadas		
Sustancias obtenidas		
Cuando se produce mayoritariamente		