

**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.)

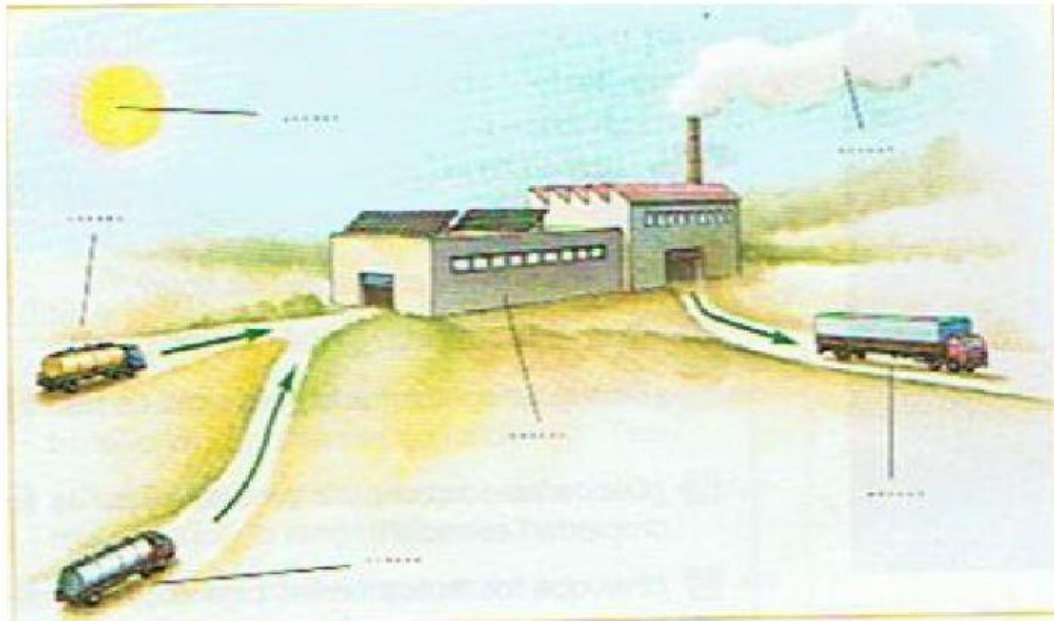
| TIPO DE SAVIA | COMPOSICIÓN | VIA DE TRANSPORTE | DIRECCIÓN DEL MOVIMIENTO | LUGAR HASTA EL QUE LLEGA |
|---------------|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
|               |             |                   |                          |          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

## FOTOSÍNTESIS Y RESPIRACIÓN

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

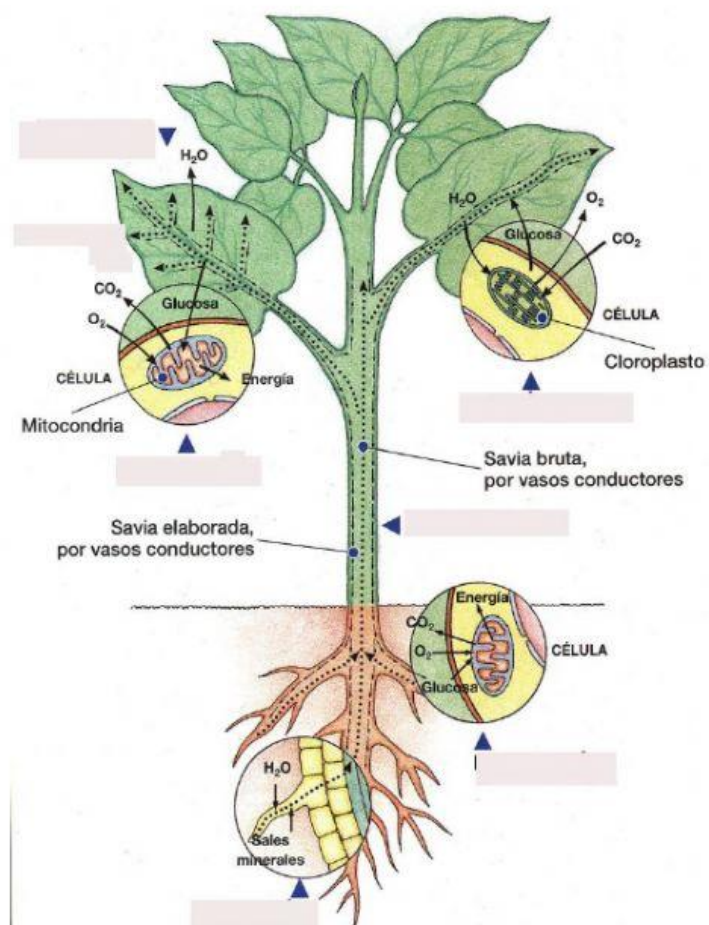
- el  $\text{CO}_2$  y el  $\text{H}_2\text{O}$  serían las materias primas;
- la glucosa será el producto final;
- el  $\text{O}_2$  es el residuo del proceso;
- la luz nos proporciona la energía;
- y la fábrica sería la hoja de la planta.

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 |              |                     |