

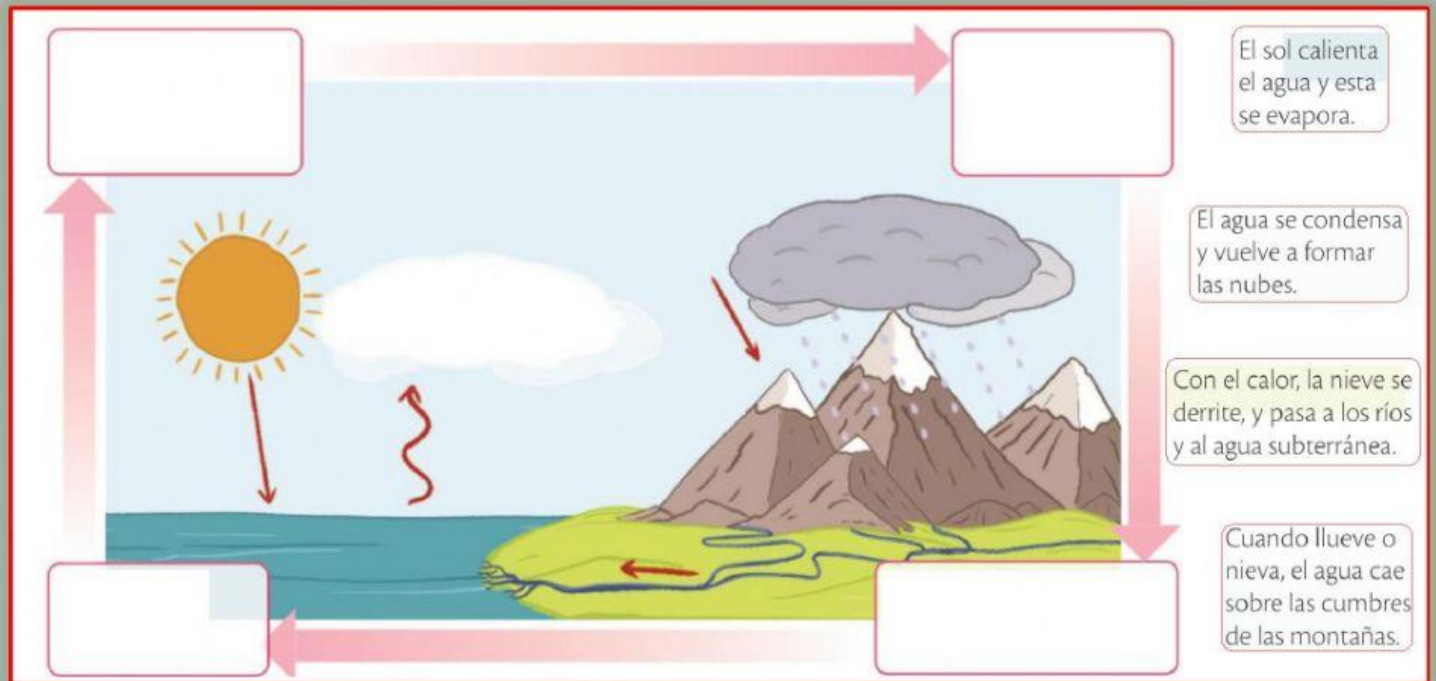


Colegio Diocesano "Ntra. Sra. de las Nieves"

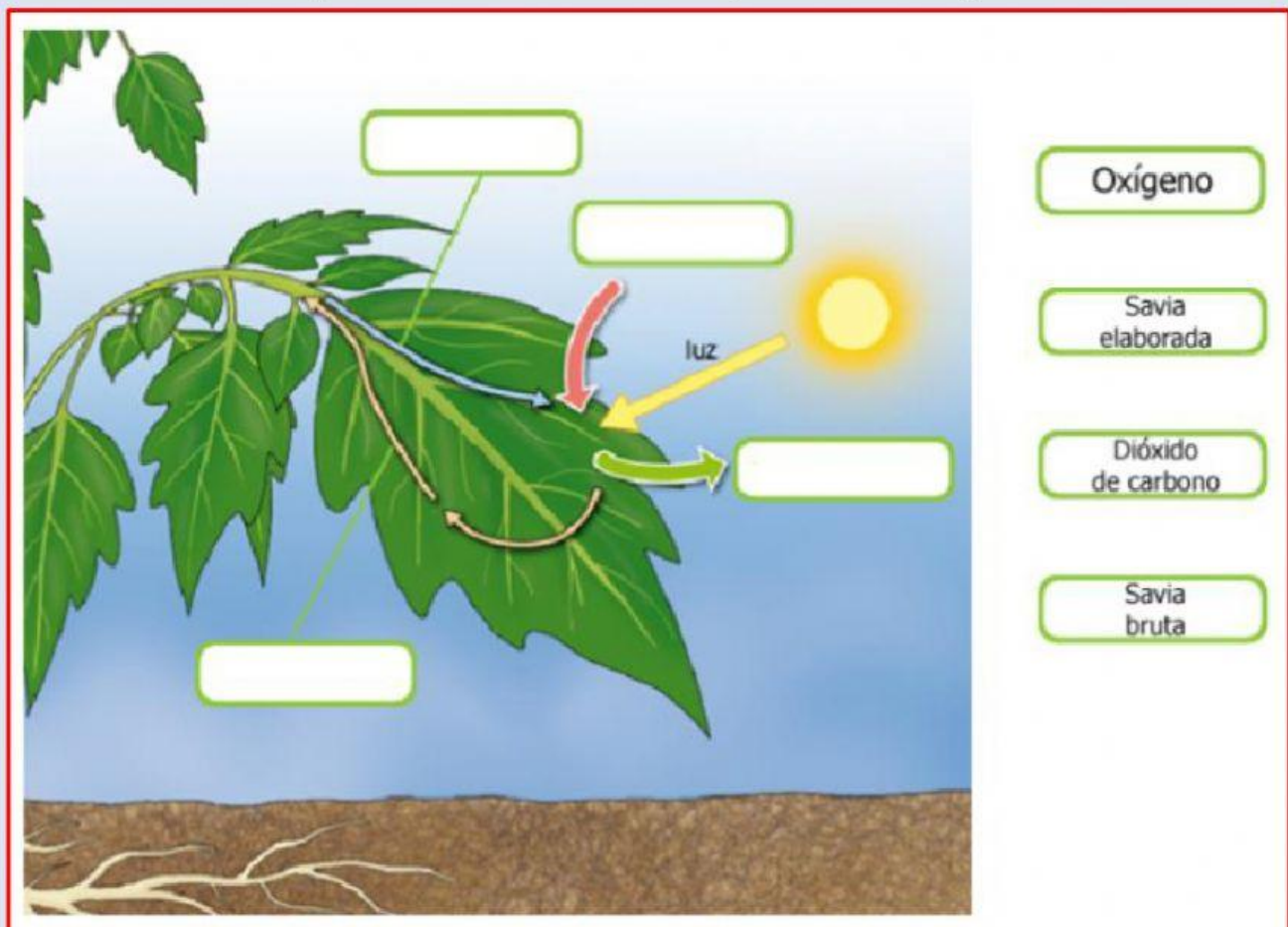
C. NATURALES 4º EP. TEMA 1 (3ª PARTE):

EL AGUA EN LOS ECOSISTEMAS. LOS CAMBIOS EN LOS ECOSISTEMAS.

1. Arrastra cada cartel a su lugar correspondiente.



2. Sitúa sobre el esquema los elementos del proceso de la fotosíntesis.



3. Arrastra cada cartel a su lugar en el proceso de la fotosíntesis.

Este gas se mezcla con la savia bruta y con la ayuda de la **luz solar** se forma el alimento de la planta: la **savia elaborada**.

Esta mezcla es la **savia bruta**.

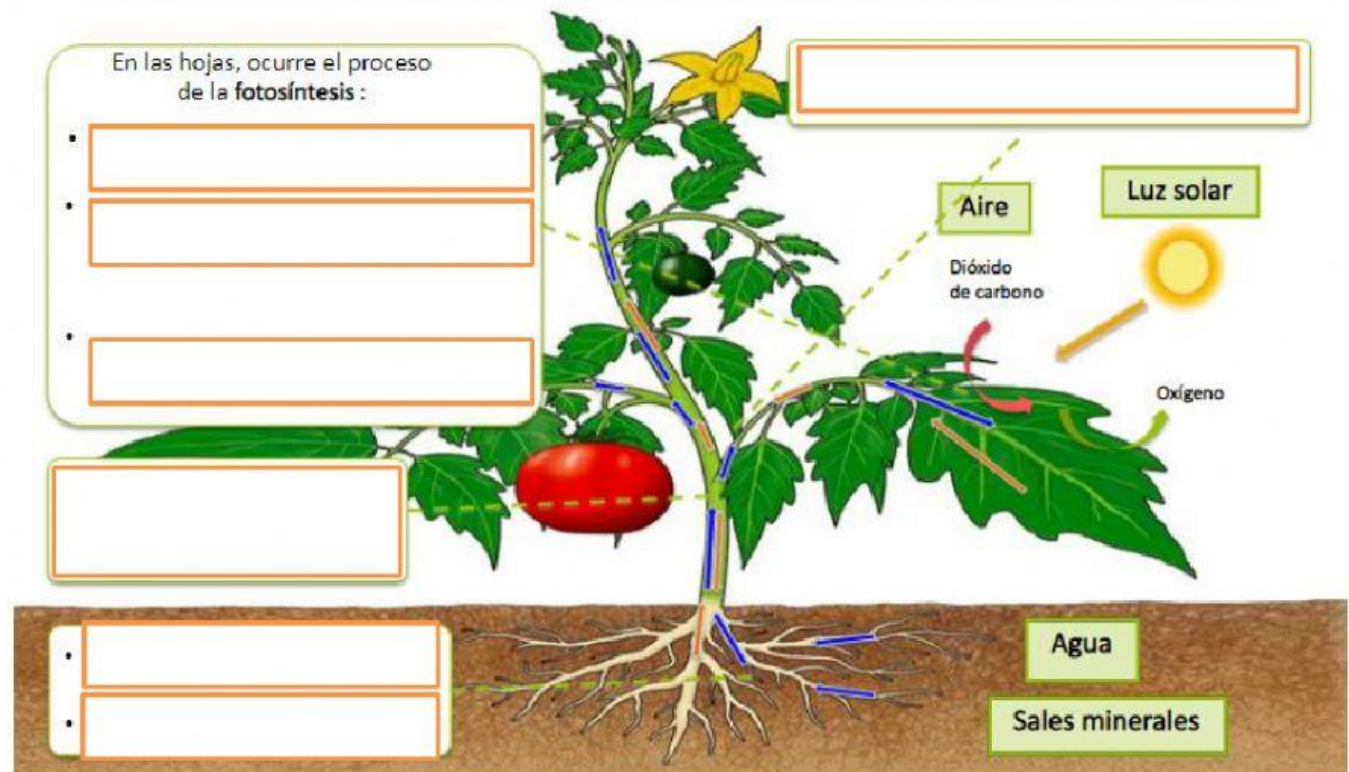
La planta toma del aire **dióxido de carbono**.

La savia bruta asciende por el tronco **hacia las hojas** a través de los **vasos leñosos**.

- Las plantas son seres vivos, capaces de **elaborar su propio alimento**.

En las hojas, ocurre el proceso de la **fotosíntesis**:

-
-
-



Por último, la savia elaborada se reparte por la planta a través de los **vasos liberianos**.

En este proceso la planta genera otro gas, el **oxígeno**, que expulsa al aire.

La raíz absorbe **agua y sales minerales** del suelo.

4. *Distíngue qué cambios en los ecosistemas son producidos por causas naturales y cuáles son por causas humanas.*

Causas naturales

Las **causas naturales** pueden disminuir el número de individuos de una especie hasta llegar a extinguirla. Las más importantes son:



- Contaminación de las aguas por los vertidos
- Agotamiento de recursos naturales y generación de residuos
- Contaminación del aire y cambio climático por la quema de combustibles fósiles

Causas humanas

Las **acciones humanas** deterioran los ecosistemas. Por esta razón, hay especies que están en peligro de extinción. Algunas de esas acciones son:



- Grandes meteoritos
- Sequías de larga duración
- Terremotos
- Caza descontrolada y sobrepesca
- Erupciones volcánicas
- Cambios en el clima
- Enfermedades
- Deforestación