1 Escribe cuál es la función de la raíz, los vasos vasculares y las hojas en la función de nutrición.

.....

.....

.....

2 Completa las siguientes frases relacionadas con la fotosíntesis y la respiración de las plantas:

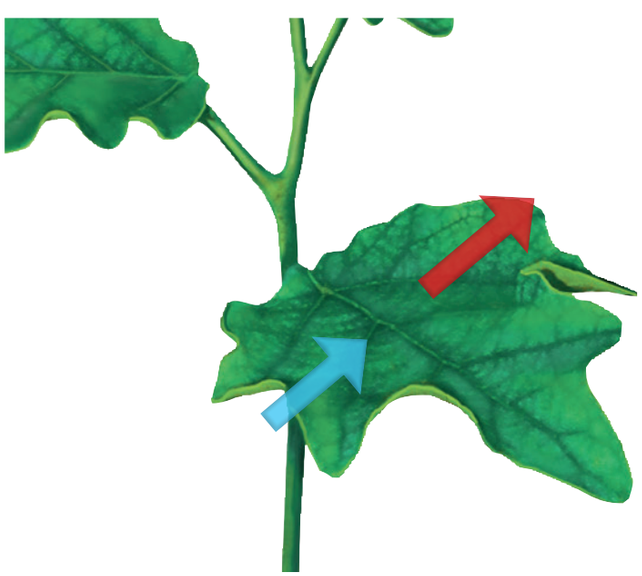
Durante la fotosíntesis, en las hojas entra ..... por unos orificios, que la planta combina con ..... para fabricar sus ..... Como consecuencia se produce ..... que se expulsa al exterior.

La fotosíntesis es posible gracias a la energía .....

La savia bruta está formada por ..... y ..... que las plantas obtienen del ..... gracias a sus .....

La savia elaborada está formada por la mezcla de ..... y los ..... producidos durante la .....

3 Explica brevemente en qué consiste el proceso que tienen lugar en la siguiente ilustración.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1 Escribe cuál es la función de la raíz, los vasos vasculares y las hojas en la función de nutrición.

Las plantas se alimentan absorbiendo el agua y las sales minerales a través de la raíz, es lo que se denomina savia bruta. Esta savia bruta sube a través del tallo por unos tubitos llamados vasos vasculares que la transportan hasta las hojas donde se transforma en savia elaborada.

2 Completa las siguientes frases relacionadas con la fotosíntesis y la respiración de las plantas:

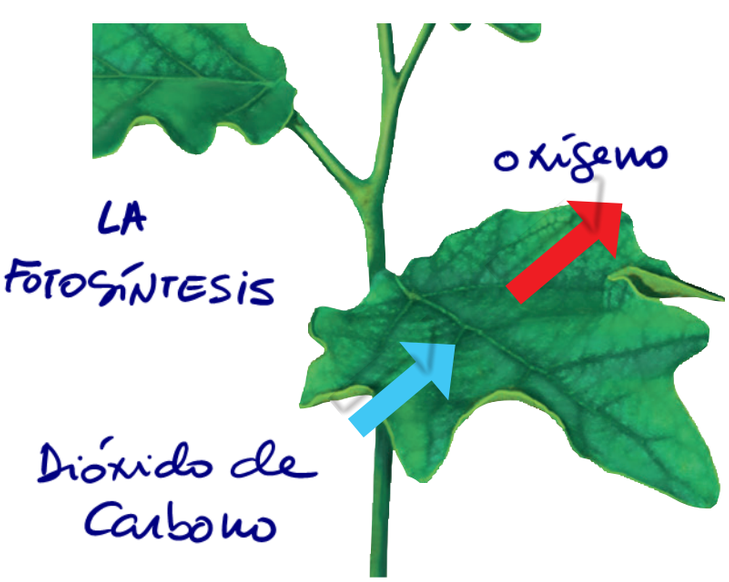
Durante la fotosíntesis, en las hojas entra dióxido de carbono por unos orificios, que la planta combina con agua para fabricar sus alimentos. Como consecuencia se produce oxígeno que se expulsa al exterior.

La fotosíntesis es posible gracias a la energía solar.

La savia bruta está formada por agua y sales minerales que las plantas obtienen del suelo gracias a sus raices.

La savia elaborada está formada por la mezcla de agua y los alimentos producidos durante la fotosíntesis.

3 Explica brevemente en qué consiste el proceso que tienen lugar en la siguiente ilustración.



Las hojas toman del aire un gas llamado 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: La savia elaborada. En este proceso la planta expulsa oxígeno.

4 Completa las siguientes frases relacionadas con la función de relación de las plantas:

Los ..... y ..... se orientan hacia la luz, torciéndose incluso para llegar a ella.

Las ..... de las plantas crecen orientándose hacia las zonas del suelo que contienen agua.

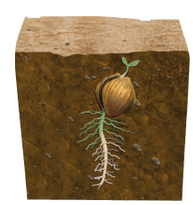
Ciertas plantas producen ..... al ser atacadas por otros animales.

5 Completa la información que falta.

Durante la fecundación, cuando el ..... llega al pistilo adecuado, forma un ..... que le permite llegar hasta los ..... y fecundarlos.

Tras la fecundación, el pistilo sufre una serie de cambios, de forma que se ..... y forma el .....

El óvulo fecundado que se encuentra en el interior del ..... se transforma en .....



Cuando las semillas alcanzan el lugar adecuado se desarrollarán para generar una nueva ..... proceso que se conoce como .....

6 Explica cómo participan los siguientes factores durante el proceso de polinización:

El viento .....

.....

.....

.....

Los animales .....

.....

.....

.....

4 Completa las siguientes frases relacionadas con la función de relación de las plantas:

Los ....tallos.... y ....las hojas.... se orientan hacia la luz, torciéndose incluso para llegar a ella.

Las ....raices.... de las plantas crecen orientándose hacia las zonas del suelo que contienen agua.

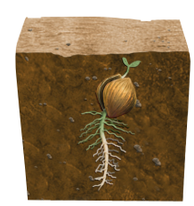
Ciertas plantas producen ....sustancias tóxicas.... al ser atacadas por otros animales.

5 Completa la información que falta.

Durante la fecundación, cuando el ....grano de polen.... llega al pistilo adecuado, forma un ....tubo.... que le permite llegar hasta los ....óvulos.... y fecundarlos.

Tras la fecundación, el pistilo sufre una serie de cambios, de forma que se ....hincha.... y forma el ....fruto....

El óvulo fecundado que se encuentra en el interior del ....fruto.... se transforma en ....semilla....



Cuando las semillas alcanzan el lugar adecuado se desarrollarán para generar una nueva ....planta.... proceso que se conoce como ....germinación

6 Explica cómo participan los siguientes factores durante el proceso de polinización:

El viento ....traslada el polen de las plantas desde el órgano reproductor masculino al órgano reproductor femenino....

Los animales ....transportan el polen porque se pega a su cuerpo cuando se posan en las flores atraidos por vistosos colores, olores y sustancias como el néctar....