



Fecha: _____ Grado: segundo
Estudiante: _____

Identificar las partes de una planta y los elementos que necesita para su nutrición. Ciclo de vida

La planta y su nutrición

Trabajo para realizar en casa bajo el **acompañamiento** de los padres de familia o cuidadores.

¿Sabías que tu vida depende de las plantas?

Las plantas liberan un gas llamado oxígeno, que necesitas para respirar. También nos proporcionan los alimentos que necesitamos para sobrevivir.



¿Tienes una planta en tu casa?

¿Alguna vez le has dado comida? ¡Claro que no! Pero seguro que sí la has regado. Las plantas no tienen que buscar su comida como los animales. Solo necesitan agua, sales minerales, luz y aire para fabricar su alimento.

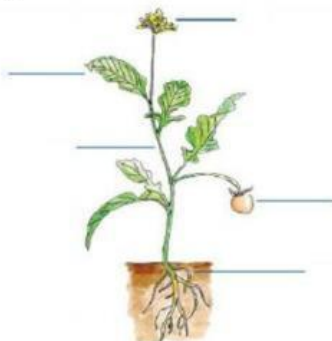
¿Qué es una planta?

Las plantas, al igual que los animales son seres vivos, porque nacen, crecen, respiran, se alimentan, se reproducen, envejecen y mueren.

Para llevar a cabo estas funciones, la mayoría de las plantas han desarrollado un organismo compuesto de raíces, tallo y hojas. Además, muchas de ellas tienen flores, frutos y semillas.

Las plantas son capaces de fabricar la comida que necesitan utilizando la energía del Sol. Las plantas son los únicos seres vivos que pueden producir su propio alimento.

1. Escribo las partes de la planta, luego ubícalas en cada uno de los recuadros según su función.



1. Permite a la planta sujetarse al suelo y absorbe el agua y sales minerales.

--	--	--	--	--

2. Parte bonita de la planta, se transforma en fruto.

--	--	--	--	--

3. Sostiene a la planta y transporta agua y otras sustancias.

--	--	--	--	--

4. Reciben la luz del sol, respiran y sirve para elaborar su alimento.

--	--	--	--	--

5. Parte que se puede comer, sostiene a las semillas.

--	--	--	--	--

2. Completo cada parte de la planta con su respectiva función.

- Raíz: _____

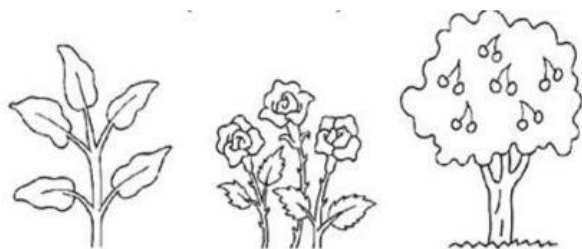
- Tallo: _____

- Hoja: _____

- Flor: _____

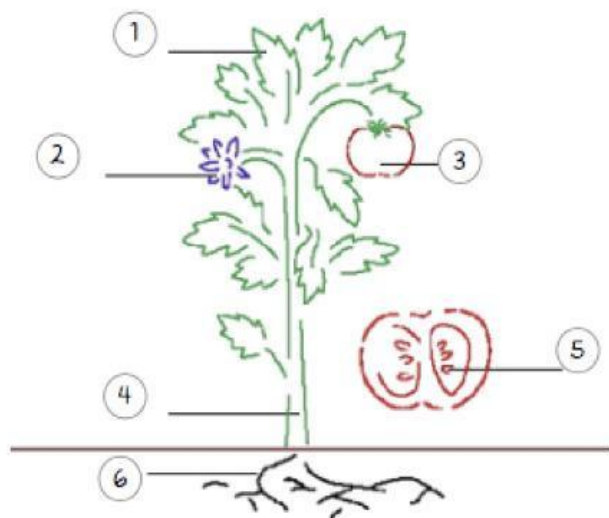
- Fruto: _____

3. Colorea las distintas partes de la planta.



4. Busco en la sopa de letras y escribo en la imagen las partes de una planta.

D	C	S	U	H	O	J	A	S	J	M	O	B	A	I	U	Y	F
G	C	R	T	F	J	N	L	J	I	O	B	U	I	E	U	G	O
Y	Y	H	C	A	Q	S	P	D	T	O	K	M	Z	O	C	D	G
P	L	G	C	P	V	E	M	V	B	B	M	V	F	W	F	Z	Y
L	Z	I	V	O	X	M	L	W	I	T	O	X	E	G	V	R	V
F	G	B	N	P	X	I	K	X	F	J	U	Q	J	I	K	V	T
R	O	J	B	O	D	L	V	Y	L	S	Q	E	G	L	Y	Q	Q
U	M	K	Y	J	F	L	Q	T	A	L	L	O	B	Y	P	R	D
T	Z	F	D	B	E	A	E	Z	U	K	Q	Y	G	R	Z	A	P
O	J	K	P	J	H	S	U	O	H	Q	N	M	Q	W	K	I	F
V	K	Z	G	V	X	N	J	P	Y	F	L	O	R	S	Z	Q	

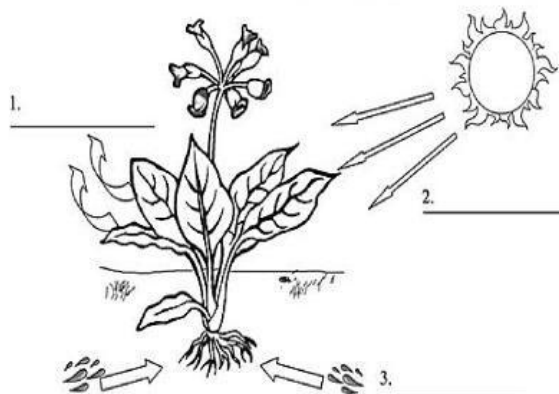


Nutrición en las plantas

Las hojas fabrican el alimento de una planta. Las hojas de una planta usan un proceso llamado **fotosíntesis** para producir alimento. Las hojas usan la luz del sol, el agua en el suelo, sales minerales y un gas llamado dióxido de carbono para producir azúcar para la alimentación.

Mientras las plantas hacen el alimento, éstas liberan oxígeno en el aire. Necesitamos el oxígeno en el aire que respiramos para vivir.

5. Completo el siguiente dibujo utilizando las palabras del recuadro. Colorea según instrucciones.



Uso las palabras del recuadro para completar el diagrama anterior.

raíces = café

Colorear: hojas = verde

flores = rojo

⇒ oxígeno

⇒ agua

⇒ luz

Fotosíntesis

Proceso mediante el cual las plantas fabrican su propio alimento.

- A través de la raíz, la planta absorbe del suelo **agua y sales minerales** = SAVIA BRUTA
- La savia bruta sube hasta las hojas.
- Las hojas toman del aire un gas, **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, SAVIA ELABORADA. En este proceso la planta expulsa oxígeno.
- La savia elaborada se reparte por toda la planta y la alimenta.

6. Busco en la sopa de letras lo que la planta necesita para elaborar su propio alimento.

Fotosíntesis



Sol – agua – dióxido – carbono – nutrientes – plantas – aire – energía – proceso – suelo – producir – fabricación

7. Dibujo una planta y represento el proceso de la fotosíntesis.

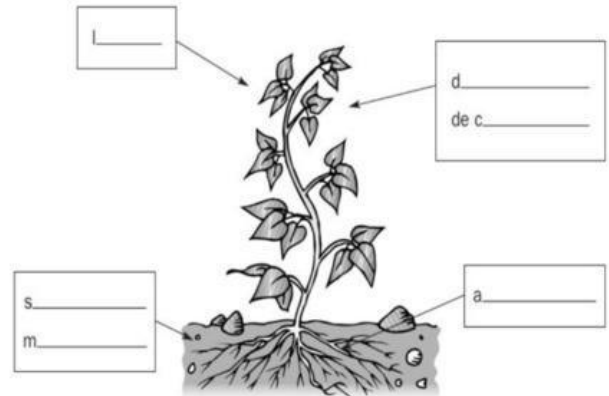


Recuerdo:

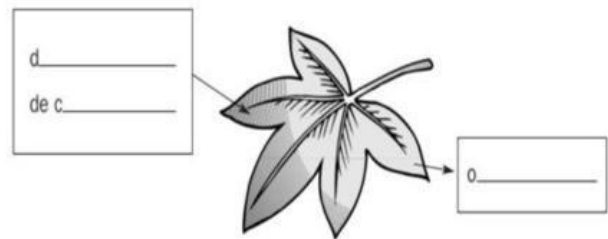
La planta fabrica o elabora sus alimentos mediante la **fotosíntesis**. Para ello necesita agua, sales minerales, dióxido de carbono y luz.

Cuando las plantas realizan la fotosíntesis, producen **oxígeno**.

8. ¿Qué necesitan las plantas? Completo el dibujo.



9. ¿Qué producen las plantas? Completo el dibujo.



10. ¿Qué es la fotosíntesis? Contesto

11. Escribo en cada caso el nombre de la parte de la planta que corresponda.



Sujeta la planta al suelo ►

Transporta el alimento ►

Captan la luz del sol y el aire ►

Se transforman en frutos ►

