

LAS PLANTAS, UNOS SERES VIVOS ESENCIALES

Los seres inertes y los seres vivos

Los **seres inertes** **no** tienen vida.

Las nubes, el agua y el aire no tienen vida. Son seres inertes

Los **seres vivos** **sí** tienen vida.

Los seres vivos nacen, crecen, se reproducen y mueren

Nacen



Crecen (se van haciendo más grandes)



Se reproducen (nace otro ser vivo)



Mueren



Los **seres vivos** realizan tres funciones vitales.

Las funciones vitales son: función de **nutrición**, la función de **relación** y la función de **reproducción**



La clasificación de los seres vivos

Los seres vivos se clasifican en cinco reinos: **animales**, **plantas**, **hongos**, **algas** y **bacterias**.

Reino de los animales

Los animales se alimentan de otros seres vivos



Reino de las plantas

Las plantas fabrican (**hacen**) su propio alimento.
Las plantas no pueden desplazarse (**no pueden andar**)



Reino de los hongos

Los hongos se alimentan de restos (**seres vivos muertos**)
de otros seres vivos.
Los hongos no pueden desplazarse (**no pueden andar**)



Reino de las algas

Las algas fabrican (**hacen**) su propio alimento.



Reino de las bacterias

Las bacterias son muy pequeñas y no pueden verse.

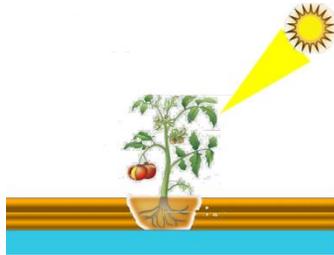


El reino de las plantas

Las plantas son seres vivos.

¿Cómo se alimentan?

Las plantas fabrican (**hacen**) su propio alimento. Necesitan el agua y las sales minerales del suelo el aire y la luz del sol.



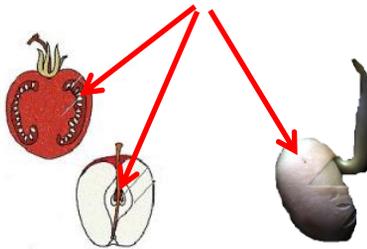
¿Cómo se relacionan?

Las plantas viven sujetas al suelo. No tienen órganos de los sentidos. Las plantas mueven sus tallos y hojas buscando el sol.



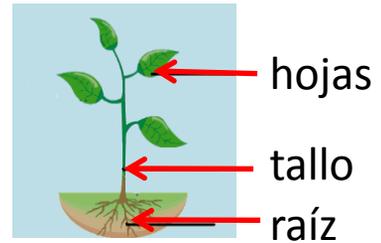
¿Cómo se reproducen?

Las plantas se reproducen por semillas



Las partes de las plantas

La mayoría de las plantas tienen raíz, tallo y hojas.



La raíz crece debajo de la tierra.

La raíz sujeta la planta al suelo (**la planta no se cae**).

Las plantas toman el agua y las sales minerales (**los alimentos**) por la raíz.

El tallo crece por encima del suelo y sostiene las hojas.

Dentro del tallo hay dos clases de **conductos**: unos conductos que llevan las sustancias que absorben del suelo desde las raíces hasta las hojas y otros conductos que reparten el alimento que las plantas fabrican en las hojas.



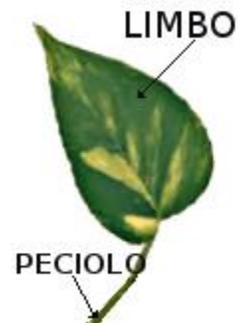
Las hojas fabrican (**hacen**) el alimento de las plantas.

Las plantas respiran (**cogen el aire**) por las hojas.

Las hojas tienen dos partes: el **limbo** y el **pecíolo**.

El **limbo** es la parte plana de la hoja.

El **pecíolo** es la parte que une la hoja con el tallo.



Las hojas tienen diferentes formas:

Hay hojas lanceoladas (**largas**)



Hay hojas acorazonadas (**forma de corazón**)



Hay hojas ovaladas (**forma de óvalo**)



Hay hojas palmeadas



Las hojas tienen diferentes bordes:

Hay hojas aserradas (**bordes en forma de sierra**)



Hay hojas lobuladas (**forma de olas**)



Hay hojas lisas



Clasificación de las plantas

Las plantas con flores y sin flores

La flor es el órgano reproductor de la planta.

Podemos clasificar las plantas en dos clases:

Plantas con flores.



girasol



rosal

Plantas sin flor.



musgo



helechos

Las plantas según su tallo

Las plantas tienen los tallos diferentes.

Según el tallo que tengan, las plantas pueden ser de dos formas:

- ☐ Las **plantas leñosas** tienen un tallo duro. Hay dos clases de plantas leñosas.

- Los **árboles** que tienen el tallo duro y grueso (**gordo**). El tallo del árbol se llama **tronco**.



tronco de árbol

- Los **arbustos** que tienen el tallo duro y fino.



tallo de arbusto

- ☐ Las **plantas herbáceas** tienen el tallo delgado y flexible (**blando**).



tallo de hierba

Árbol



Arbusto

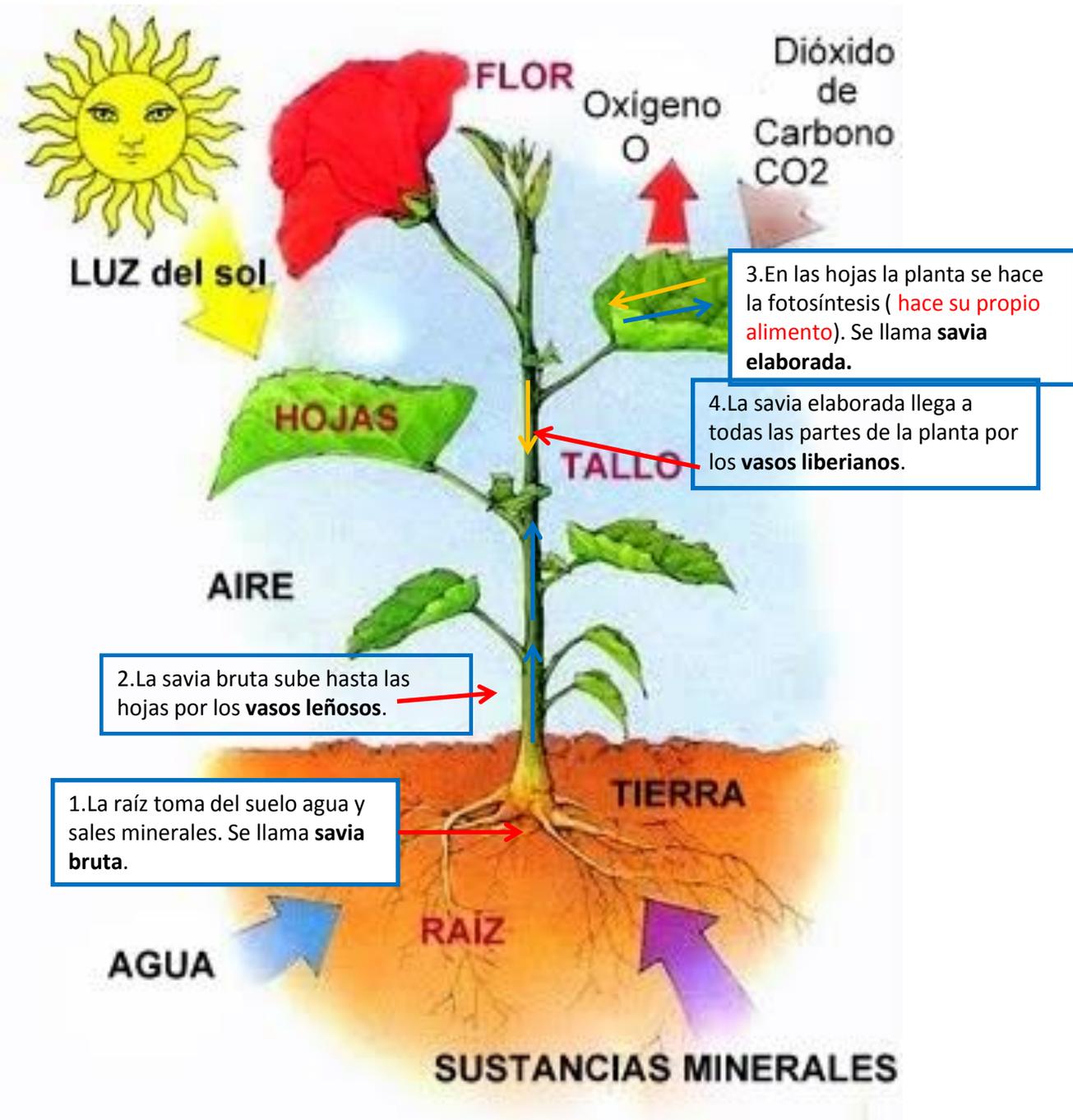


Hierba



La nutrición de las plantas

¿Cómo fabrican su propio alimento?

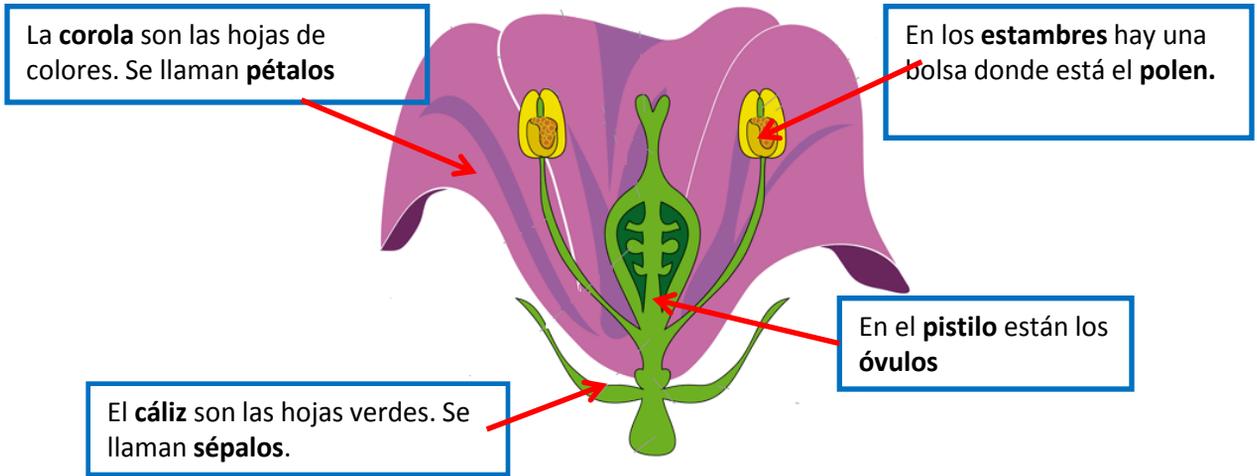


La reproducción de las plantas

Las plantas se reproducen (**nacen**) de las semillas.

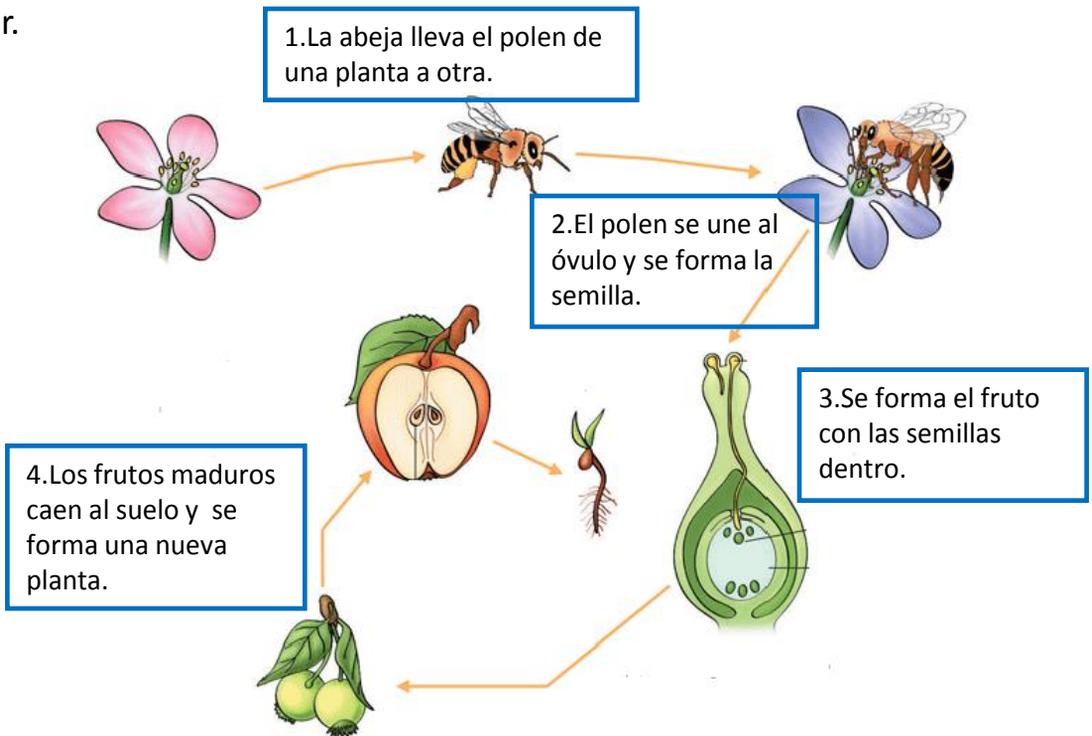
Las partes de la flor

Las partes de la flor son: la corola, el cáliz, los estambres y el pistilo.



¿Cómo se reproducen las plantas con flor?

El viento y animales como la abeja llevan el polen de una flor al pistilo de otra flor.



Actividades

1. Observa las imágenes:



La rana ¿es un ser vivo o inerte?

¿Por qué?

Las tijeras ¿son un ser vivo o inerte?

¿Por qué?

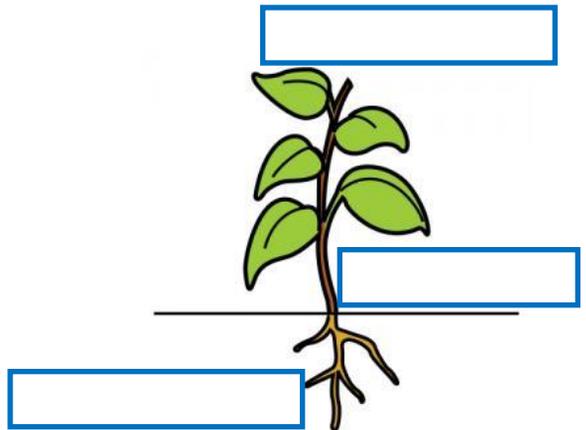
2. Escribe el nombre de la parte de la planta a la que se señala en cada frase.

a) Sujeta la planta al suelo.

b) Mantiene la planta erguida (**levantada**).

c) Absorbe (**chupa**) agua del suelo.

d) Expulsa (**echa**) oxígeno.

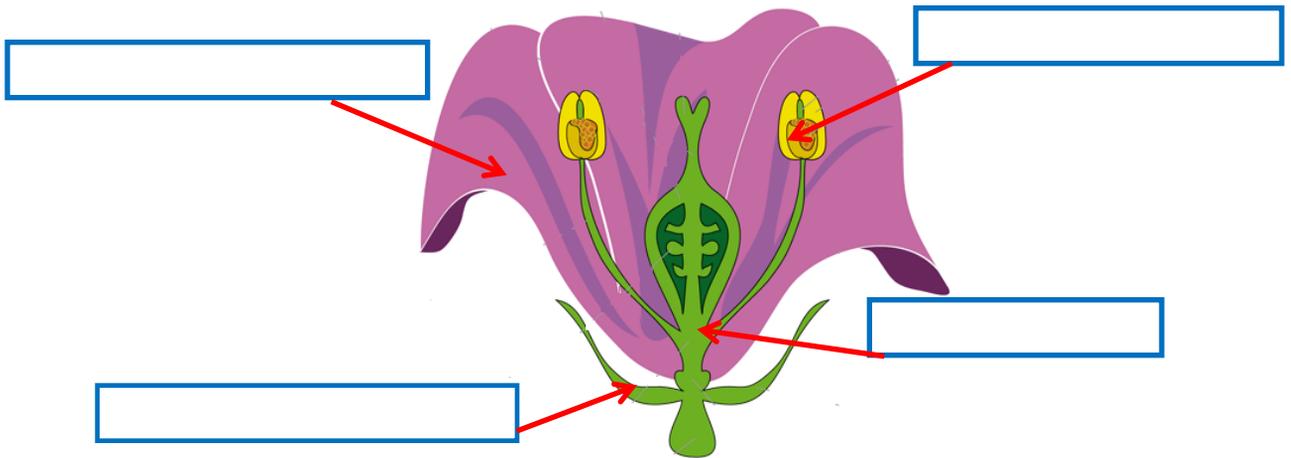


Actividades

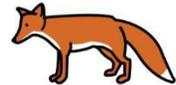
3. Une cada parte de la planta con el nombre relacionado.

- Tallo ●
- Raíz ●
- Hoja ●
- Savia bruta ●
- Fotosíntesis ●
- Vaso liberiano ●

4. Escribe el nombre de la partes señaladas.



4. A qué reino pertenecen los seres vivos siguientes:



Recuerda que los seres vivos pertenecen a cinco reinos:
animal, plantas, hongos, algas y bacterias.