

Las plantas

Características {
No pueden desplazarse. Están sujetas al suelo por la raíz.
Fabrican su propio alimento con agua, sustancias del suelo, dióxido de carbono y luz del sol.
Se relacionan con el medio {
Responden a los cambios.
Realizan pequeños movimientos, por ejemplo, hacia la luz.

Partes {
Raíz {
Absorbe sustancias nutritivas del suelo.
Sujeta a la planta.
Tallo {
Sostiene las hojas.
Por él circula el alimento y el agua.
Pueden ser {
Leñosos. Duros y de madera.
Herbáceos. Flexibles y de color verde.
Hojas {
Crecen en el tallo.
Fabrican los alimentos y realizan la respiración.
Tienen dos partes {
Limbo. Parte más ancha de la hoja {
• Haz. Parte de arriba.
• Envés. Parte de abajo.
Pecíolo. Parte que la une al tallo.

Respiración {
Las plantas respiran continuamente.
Toman oxígeno del aire y expulsan dióxido de carbono.

Nutrición

Son **autótrofas**, fabrican su propio alimento.

Etapas

Toma de sustancias

Del suelo, por la raíz: **agua y sales minerales** que forman la **savia bruta**, que se reparte por los **vasos leñosos**.

Del aire, por las hojas: **dióxido de carbono**.

Fotosíntesis

Se realiza en las hojas.

Se elabora el alimento al combinarse la savia bruta con el dióxido de carbono (CO_2), y así se forma la **savia elaborada**.

Necesita la luz solar, que se capta a través de la **clorofila**.

Como resultado de este proceso la planta elimina **oxígeno**.

Reproducción

Sexual

Participan dos plantas.

Intervienen las flores, que son los órganos reproductores de las plantas.

• **Pétalos**, que forman la **corola**.

• **Sépalos**, que forman el **cáliz**.

• **Pistilo**, que es la parte femenina.

• **Estambres**, que son la parte masculina.

Se produce la **polinización**, que es el transporte de los granos de polen desde los estambres de una planta hasta el gineceo de otra.

• Por los insectos.

• Por el viento.

Los óvulos se transforman en semillas que contienen el embrión.

El pistilo se transforma en el fruto, que protege las semillas.

Asexual

Participa una sola planta

• **Estolones**: tallos que crecen horizontalmente.

• **Rizomas**: tallos subterráneos.

• **Tubérculos**: tallos subterráneos engrosados.

Intervienen otras partes de la planta.