

# FUNCIONES VITALES DE LAS PLANTAS

Las plantas realizan las 3 funciones vitales:

## RELACIÓN



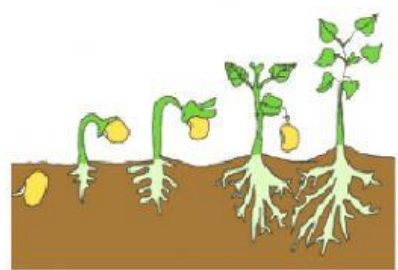
Las plantas **reaccionan ante los estímulos** que reciben: giran su tallo hacia la luz, pierden hojas en otoño, se ramifican sus raíces hacia las zonas más húmedas, se cierran ante el contacto de un insecto si son carnívoras, etc.

## NUTRICIÓN



Las plantas **fabrican su propio alimento** con el agua, las sales minerales de la tierra, el dióxido de carbono del aire y la luz del sol.

## REPRODUCCIÓN



Las plantas nacen a partir de **semillas** de otras plantas, o bien a partir de **esquejes** (trozos de tallos de otras plantas).

**Las siguientes oraciones nos hablan de las plantas. Elige con qué función vital está relacionada cada una:**

1. Las raíces de las plantas crecen más hacia las zonas de la tierra que tienen mayor humedad.
2. Las plantas fabrican savia bruta, con agua y sales minerales.
3. Los tallos de las plantas se orientan hacia las zonas por donde reciben más luz solar.

4. Las plantas nacen a partir de semillas.
5. Las plantas pierden hojas en otoño, para adaptarse a la menor cantidad de luz y a las temperaturas más bajas.
6. La germinación de una semilla da lugar a una nueva planta.
7. Hay plantas que pueden crecer a partir de esquejes, como el geranio.
8. Las plantas fabrican su alimento en las hojas.
9. Las hojas de algunas plantas reaccionan al tacto, y se cierran para protegerse.
10. Las plantas utilizan dióxido de carbono para fabricar su alimento.
11. La polinización es un proceso en el que ayudan los insectos, algunos otros animales e incluso el viento.
12. Algunas flores reaccionan a la luz, abriéndose de día y cerrándose de noche.
13. Las hojas de las plantas carnívoras se cierran cuando notan el contacto de un insecto.
14. En la fotosíntesis, la savia bruta se convierte en savia elaborada, gracias a la acción de la luz solar.