

LAS FUNCIONES VITALES DE LAS PLANTAS

1. Indica si las siguientes respuestas a estímulos son nastias o tropismos y señala de qué tipo.

a. Crecimiento de las raíces hacia el centro de la Tierra:

b. Movimiento de unos zarcillos por el roce con un soporte:

c. Apertura de las flores ante la luz:

d. Desplazamiento de las raíces buscando la humedad:

e. Cierre de las hojas de una planta carnívora ante la presencia de un insecto:

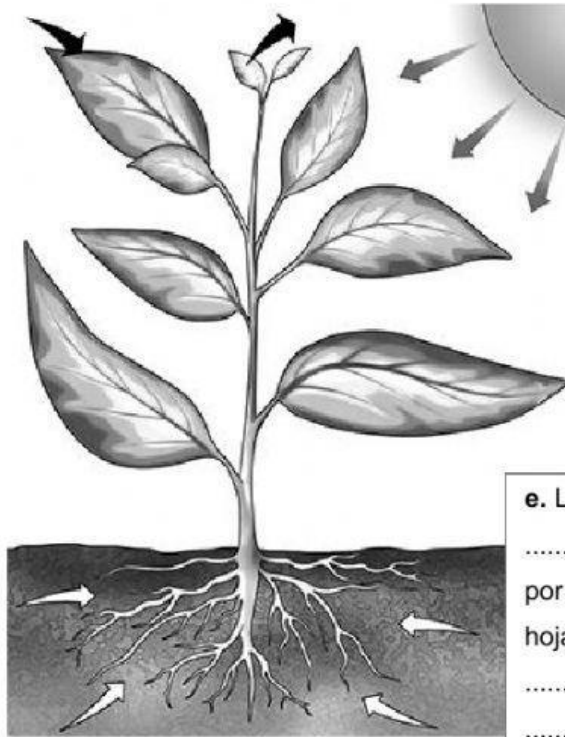
f. Crecimiento de los tallos hacia la luz:

2. Completa los textos que acompañan a la imagen.

a. Para realizar la fotosíntesis, la planta toma del aire a través de los y desprende a la atmósfera.

b. Los
.....
trasladan la
..... desde las
hojas a todas las partes de
la planta.

d. En las hojas tiene lugar
la fotosíntesis, que
transforma la
..... en
..... La
..... está formada
por las sustancias
orgánicas que la planta
precisa para realizar las
funciones vitales.



c. Para la
fotosíntesis, la
planta necesita
además la energía
de la luz solar, que
consigue gracias a
la
que contienen los
.....

e. La
..... asciende
por el tallo hasta las
hojas mediante los
.....
.....

f. A través de la, la planta toma y del
suelo. Esta mezcla constituye la