

## 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: .....

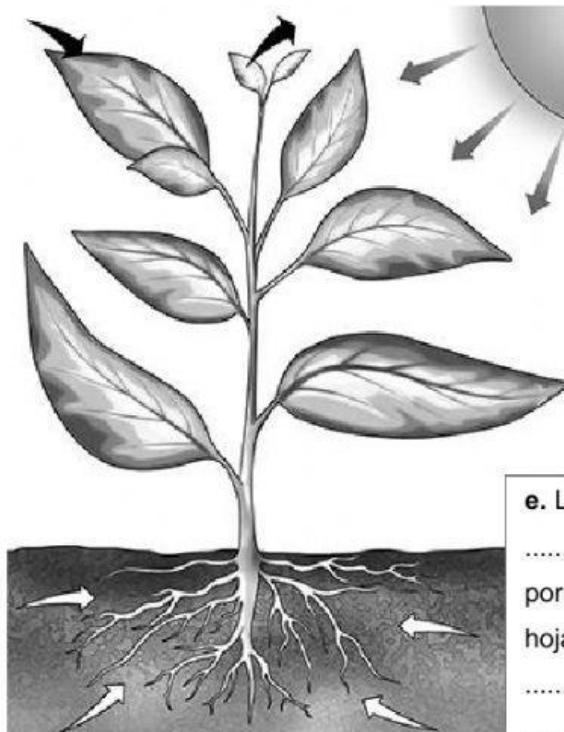
**2. Completa los textos que acompañan a la imagen.**

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.

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



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  
.....