



## UNIDAD EDUCATIVA MARISTA "PIO XII"

Preparatoria, Básica Elemental y Media: Av. Río Toachi y Av. 6 de Noviembre, 2750-270  
Básica Superior y Bachillerato: Av. Abraham Calazacón y Av. 6 de Noviembre 2750-563

Docente: Henry Ramírez

### LAS FUNCIONES VITALES DE LAS PLANTAS

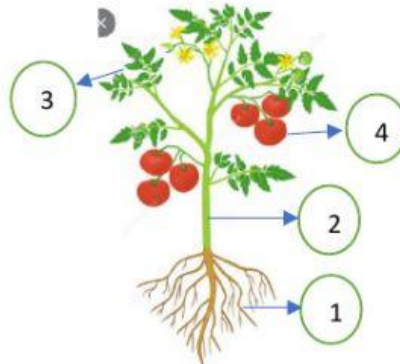
#### 1. IDENTIFICA EN LOS SIGUIENTES EJEMPLOS SI CORRESPONDEN A NASTIAS O A

##### TROPISMOS

- A. Crecimiento de las raíces hacia dentro de la Tierra
- B. El girasol sigue la luz del sol.
- C. El tallo busca la humedad.
- D. Las flores se abren en la presencia de la luz.
- E. La apertura de las hojas de una planta carnívora ante la presencia de un insecto.

#### 2. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

Observa la siguiente imagen e identifica en que parte de la planta ocurre cada uno de los siguientes procesos. Escribe el número que corresponde.



- Fotosíntesis.
- Reproducción.
- Absorción de nutrientes del suelo.
- Soporte y estabilidad de la planta.

#### SELECCIONA EN CADA AFIRMACIÓN VERDADERO O FALSO SEGÚN CORRESPONDA:

- En el proceso de nutrición de las plantas se libera oxígeno.
- Los movimientos momentáneos se llaman tropismo.
- Las plantas son seres vivos unicelulares.



## UNIDAD EDUCATIVA MARISTA "PIO XII"

Preparatoria, Básica Elemental y Media: Av. Río Toachi y Av. 6 de Noviembre, 2750-270  
Básica Superior y Bachillerato: Av. Abraham Calazacón y Av. 6 de Noviembre 2750-563

Docente: Henry Ramírez

- Las plantas reciben estímulos del ambiente.

**UNE CON LÍNEAS SEGÚN CORRESPONDA SOBRE LAS PARTES ESPECIALIZADAS EN LAS  
FUNCIONES DE NUTRICIÓN, RELACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS:**

La flor

Cumple las funciones de transpiración,  
respiración y fotosíntesis.

La raíz

Es la estructura que protege la semilla.

La hoja

Por medio de él se transportan los  
alimentos a toda la planta.

El tallo

Por medio de esta parte la planta obtiene  
el agua y las sales minerales del suelo.

El fruto

Es el órgano reproductor de la planta.