



CORPORACIÓN EDUCATIVA

*Maria Gorretti*  
"Seguimos Evolucionando  
hacia la Formación  
Integral con Calidad Educativa"

AREA: BIOLOGIA

ACTIVIDAD

GRADO: QUINTO

FECHA:

**DOCENTE: Caroll Tatiana Ovallos  
Moreno**

## ACTIVIDAD

## 1. COMPLETA

- A. Las plantas captan \_\_\_\_\_ como variaciones la cantidad de luz, temperatura, el agua o los nutrientes.
- B. Las \_\_\_\_\_ ante los estímulos de las plantas pueden ser:  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

## 2. Coloca los conceptos según correspondan en la imagen:

**Hidrotropismo**

En este caso, la raíz evita el algodón húmedo, pero en el caso de plantas acuáticas las raíces crecerán en dirección al algodón.

**Geotropismo**

La planta percibe la gravedad, sus raíces crecen hacia abajo, es decir, hacia el estímulo, mientras que el tallo crece hacia arriba.

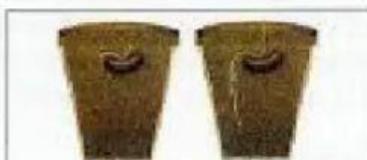
**Fototropismo**

El tallo de la planta crece en dirección a la fuente de luz, las raíces en dirección opuesta.

**Tigmotropismo**

Los zarcillos de las plantas se enrollan a tocar una superficie sólida.

## 3. Los tropismos son respuestas durante las cuales se producen cambios en la dirección del crecimiento de la planta. Escribe frente a cada tropismo si es positivo o negativo.

**Geotropismo**Tallo Raíz **Fototropismo**Tallo Raíz **Hidrotropismo**Raíz