



ÁREA: <b>BIOLOGÍA</b>	GRADO: <b>OCTAVO</b>
ESTUDIANTE:	FECHA: _____

1. Escribe en el recuadro la letra que corresponde al tipo de respuesta que se presenta en la imagen.

a.



Tigmotropismo

b.



Nastia

c.



Fototropismo

2. Relaciona cada término con la definición correspondiente.

a. Sensibilidad  Capacidad de reacción ante un estímulo.

b. Selectividad  Capacidad que tienen los receptores de responder a una

c. Receptor sensorial  baja intensidad del estímulo.

d. Excitabilidad  Conjunto de respuestas desarrolladas ante diferentes estímulos.

e. Adaptabilidad  Capacidad que tienen los receptores de amoldarse a un estímulo.

Especialización en la percepción de los estímulos.

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 negativo o +, si es positivo.



**Geotropismo**

Tallo

Raíz



**Fototropi**

smo Tallo

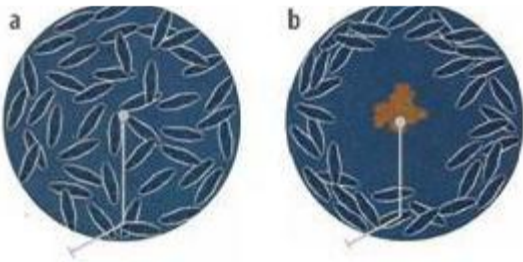
Raíz

**Hidrotropismo**

Raíz



4. Observa el movimiento de estos paramecios y, con base en él, realiza las actividades.



Partículas de alimento. Sustancia tóxica

a. Describe el movimiento de las situaciones (a) y (b).

b. Explica por qué los paramecios se alejan de la sustancia tóxica.

c. Explica por qué el comportamiento de los paramecios en la situación (a) puede ser considerado una taxis.

5. Imagina que observas un grupo de paramecios a través del microscopio. Dibuja en el círculo lo que verías si dichos paramecios experimentan taxis negativa hacia la luz.

