

## Tarea 1

Completa el mapa conceptual



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

a.  ☐ Tigmotropismo

b.  ☐ Nastia

c.  ☐ Fototropismo

3. 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 baja intensidad del estímulo.
- c. Receptor sensorial ☐ Conjunto de respuestas desarrolladas ante diferentes estímulos.
- d. Excitabilidad ☐ Capacidad que tienen los receptores de amoldarse a un estímulo.
- e. Adaptabilidad ☐ Especialización en la percepción de los estímulos.

4. 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 ☐



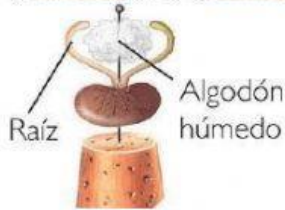
**Fototropismo**

Tallo ☐

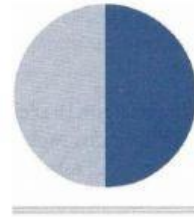
Raíz ☐

**Hidrotropismo**

Raíz ☐

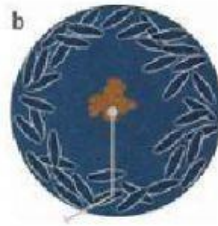


Luz



Oscuridad

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



Partículas de alimento.

Sustancia tóxica

- Describe el movimiento de las situaciones (a) y (b).
- Explica por qué los paramecios se alejan de la sustancia tóxica.
- Explica por qué el comportamiento de los paramecios en la situación (a) puede ser considerado una taxis.

6. 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.