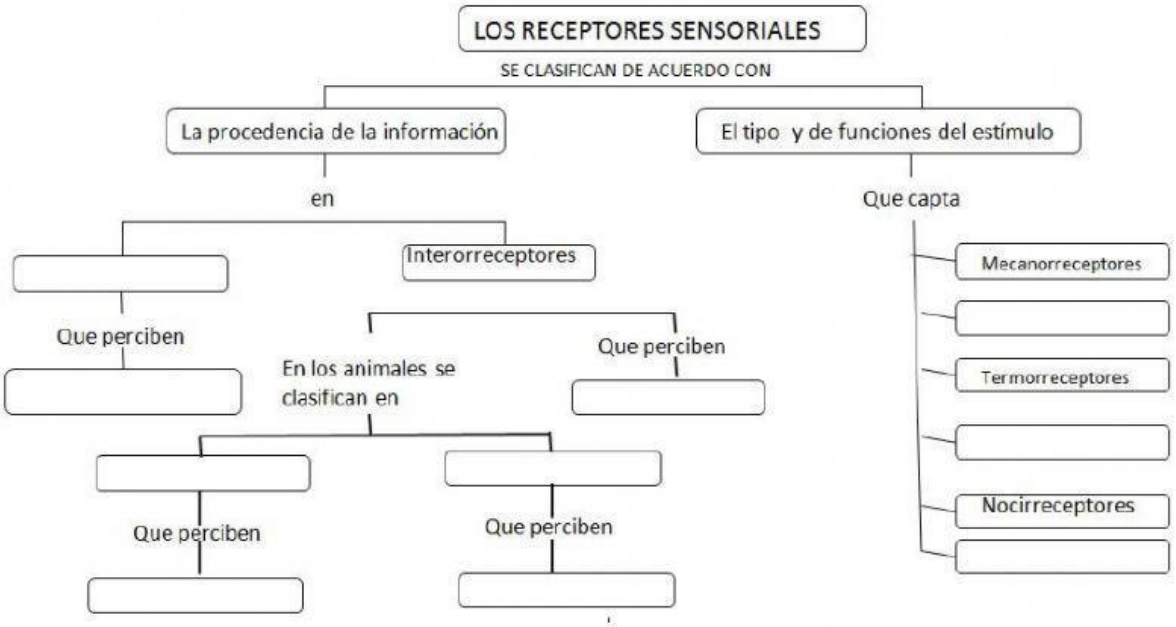
Tarea 1

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.



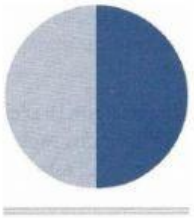




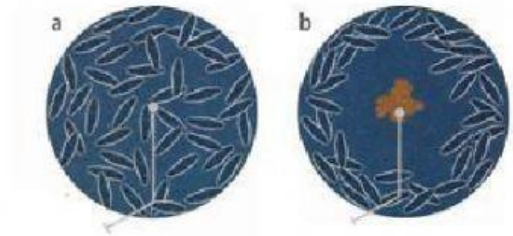
Geotropismo
Tallo ☐
Raíz ☐

Fototropismo Tallo ☐
Raíz ☐

Hidrotropismo
Raiz ☐



5. 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 taxia.

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