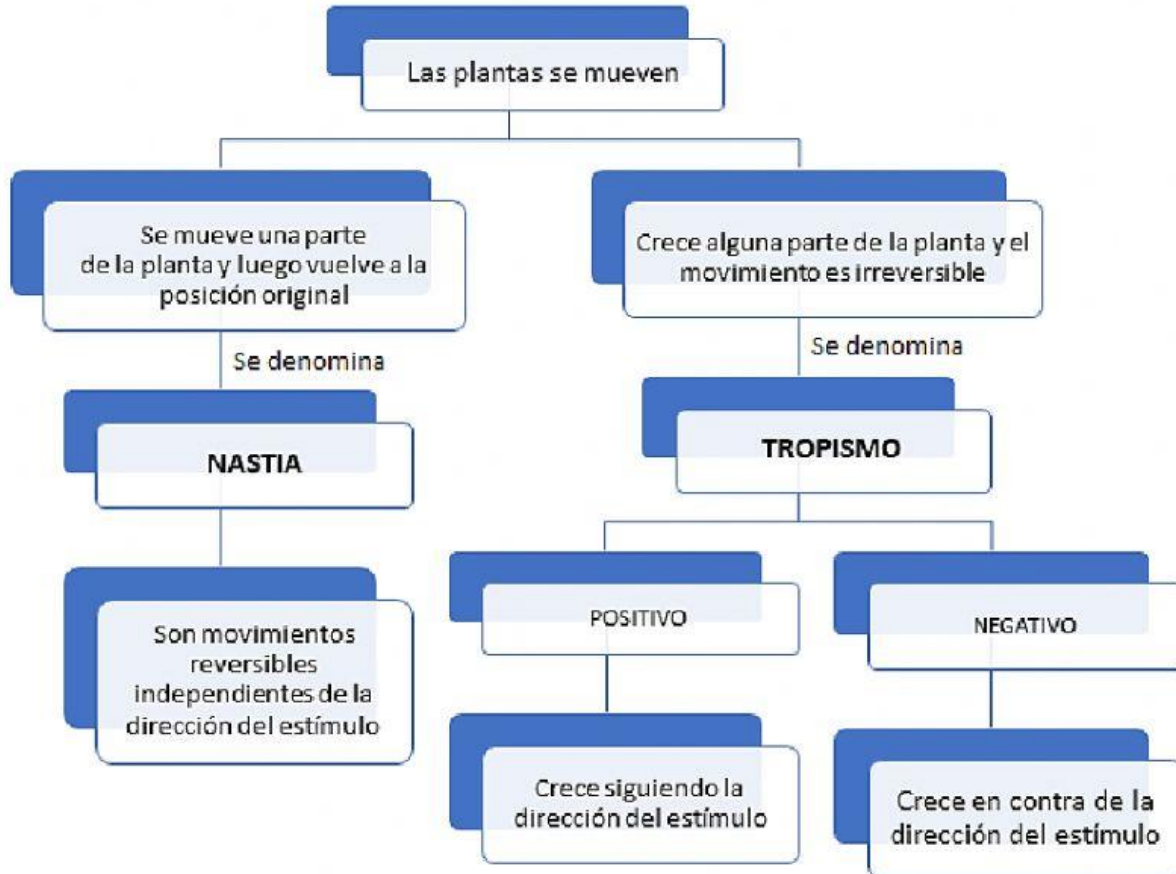


Función de relación en las plantas



Leo, interpreto y luego realizo la actividad



Según el estímulo los tropismos y nastias se pueden clasificar=

TROPISMOS	<ul style="list-style-type: none">•FOTOTROPISMO: crecimiento en relación a la luz•HIDROTROPISMO: crecimiento en relación al agua•GRAVITROPISMO: crecimiento en relación a la fuerza de gravedad•TIGMOTROPISMO: crecimiento en relación a un estímulo mecánico o táctil
NASTIAS	<ul style="list-style-type: none">•FOTONASTIA: movimiento relacionado con la luz•TIGMONASTIA: movimiento relacionado con un estímulo táctil o mecánico•TERMONASTIA: movimiento relacionado con la temperatura

Actividad. Observa Los videos e identifica que tipo de movimiento están realizando las plantas. Luego completa la tabla seleccionando el estímulo correcto y el tipo de movimiento de la planta.

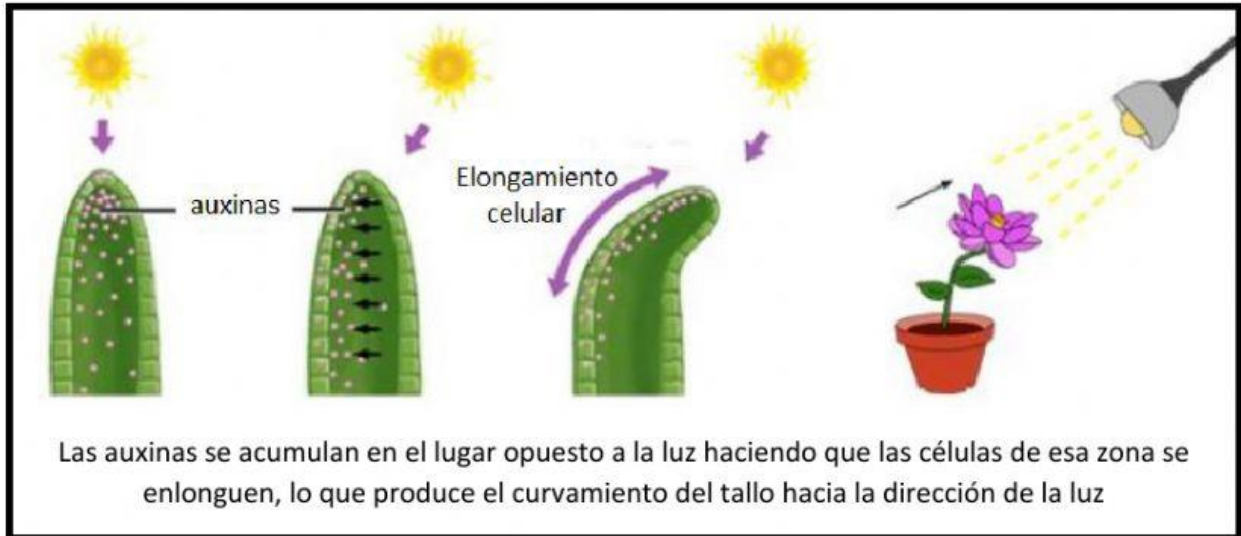
EJEMPLO	ESTÍMULO	TIPO DE MOVIMIENTO	
		TROPISMO (+ O -)	NASTIA
https://youtu.be/o83PbAPMbpq			
https://youtu.be/jJrqmkbiwdE			
https://youtu.be/fUNn4x6RdoY			
https://youtu.be/dTljalVseTc			
https://youtu.be/3JR9S-FaNes			
https://youtube.com/shorts/LE5PxoPp8xA?feature=share			



Las **fitohormonas**, también llamadas **hormonas vegetales**, son compuestos químicos empleados por las plantas para generar respuestas. Las fitohormonas viajan a través de las plantas utilizando el **xilema** (un sistema que transporta agua desde las raíces hasta las hojas) o bien el **floema** (que transporta nutrientes desde las hojas al resto de la planta). Las fitohormonas son **responsables de una amplia gama de procesos en las plantas**, como el crecimiento de las raíces y el tallo, la floración, la maduración de los frutos o la caída de las hojas.

Actividad. Analiza los resultados de experimentos de fitohormonas y luego uní con flechas cada hormona con su correspondiente función.

<p>A B</p> <p>Planta A tratada con citoquinina y B planta control (sin fitohormona introducida)</p>	<p>A la izquierda estoma abierto. A la derecha estoma en presencia de ácido abscísico (ABA)</p>
<p>Planta de la izquierda control (sin fitohormona), planta de la derecha tratada con Giberelinas</p>	<p>En cada tratamiento, un plátano fue guardado en una bolsa plástica junto a : 1) una naranja madura, 2) un vaso que libera Etileno y 3) solo (control)</p>



Auxinas

Estimula la maduración del fruto

Giberelinas

Estimula un fototropismo positivo

Citoquininas

Induce a que los estomas se cierren en caso de que la planta esté deshidratada

Ácido abscísico

Estimula el crecimiento del tallo

Etileno

Estimula el crecimiento de ramas laterales