



Los movimientos de las plantas

Como cualquier ser vivo, las plantas tienen movimiento. Pero esto no significa que caminan, cambian de lugar o se trasladan; significa que se mueven.

Las plantas y sus movimientos

Las plantas se mueven y crecen en respuesta a estímulos, como ser la luz, el calor, la gravedad, etc. Según la planta será el tipo de movimiento que esta realice y el tipo de estímulo al cual responda.

Los girasoles giran buscando la luz del sol



Hay algunas respuestas que son comunes para todas las plantas y otras son características de una especie o una planta en particular. Los movimientos de las plantas se llaman **nastías** y **tropismos**.

Los tropismos

Es cuando la planta se mueve o crece en respuesta a un estímulo. El tropismo puede ser positivo o negativo según se acerque o se aleje del lugar. Hay varios tipos de tropismo:

Tipos de tropismos	Descripción
Quimiotropismo	La planta se mueve y crece cuando es estimulada por una sustancia. Por ejemplo, en presencia de oxígeno, sales, etc
Fototropismo	Cambia la dirección de crecimiento de la planta en respuesta al estímulo de la luz
Geotropismo	Es la respuesta de la planta a la gravedad, las raíces crecen hacia abajo por el agua y los tallos hacia arriba por la luz
Hidrotropismo	Es la respuesta de la planta que genera un movimiento y crecimiento hacia zonas húmedas
Tigmotropismo	Es el movimiento y crecimiento de la planta en respuesta a un elemento sólido, por ejemplo a un muro

Las nastías

Son movimientos más simples de ver pero de menor duración y no generan crecimiento.

Los tipos de nastías son:

Tipo de Nastías	Descripción
Fotonastias	La planta da respuesta ante la luz, por ejemplo las flores que se abren en presencia de luz y se cierran cuando no hay.
Tigmotactismo	La planta da respuesta cuando el estímulo es un objeto que la toca, por ejemplo la planta mimosa.
Haptonastia	Cuando la planta responde a un objeto que la toca, por ejemplo la llamada planta carnívora, donde su flor se cierra cuando se posan los insectos.
Termonastia	Las plantas cuyas flores se mueven por la temperatura, por ejemplo

la flor del tulipán.



¿Sabías que la mayoría de las plantas florecen en primavera porque tienen mecanismos que detectan los cambios climáticos?