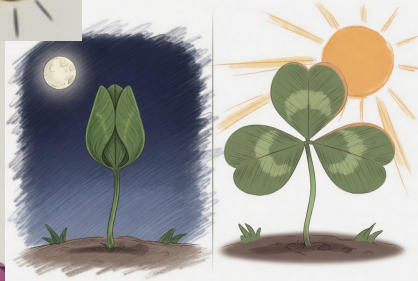


NASTIAS en PLANTAS

Fotonastia

apertura hacia la luz (como nictinastia o fotonastia)



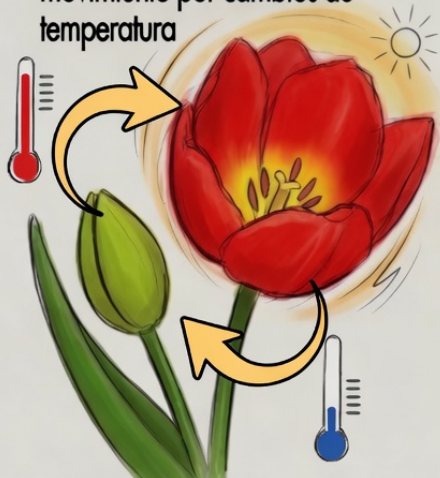
Sismonastia

movimiento rápido por contacto brusco o roce



Termonastia

movimiento por cambios de temperatura



Hidronastia

movimiento por humedad o presencia de agua ambiental

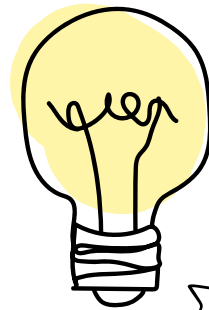


LAS **NASTIAS** SON MOVIMIENTOS NO ORIENTADOS Y REVERSIBLES DE CRECIMIENTO O CAMBIOS DE TURGENCIA DE LAS CÉLULAS DE LA PLANTA PROVOCADOS POR ESTÍMULOS DEL MEDIO (LUZ, GRAVEDAD, AGUA, ETC.)

• SI EL MOVIMIENTO **FAVORECE** O **ACOMPaña** AL EFECTO DEL ESTÍMULO → **NASTIA POSITIVA**. Por ejemplo, una flor que se abre con la luz: fotonastia positiva; hojas que se orientan hacia abajo por gravedad: gravinastia positiva

• SI EL MOVIMIENTO ES **CONTRARIO** U **OPUESTO** AL EFECTO DEL ESTÍMULO → **NASTIA NEGATIVA**. Por ejemplo, una flor que se abre en la oscuridad: fotonastia negativa

NASTIA



(griego), Nast-
= apretar, cerrar con presión.

(griego), -ia
= acción, resultado de una acción

➔ "Proceso de "acción de apretar con fuerza sus pétalos"

Termonastia

→ estímulo de la temperatura

Fotonastia

→ estímulo de la luz

Hidronastia

→ estímulo del agua

Sismonastia

→ estímulo mecánico (vibración)