

FOTOPERIODO

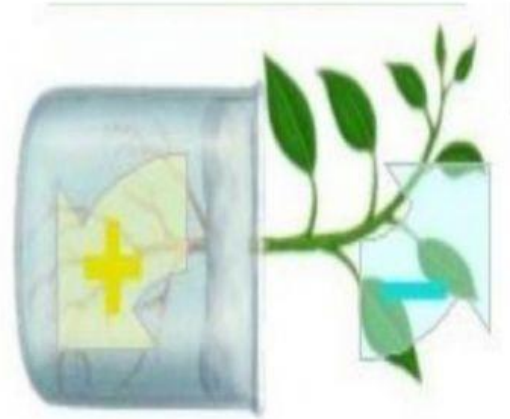
Es una respuesta biológica a la alteración de los ciclos de luz y oscuridad durante un ciclo anual (estaciones del año). Las plantas cuentan con pigmentos fotorreceptores, los cuales son sustancias químicas que miden los cambios en periodos de luz. Las plantas reaccionan de distintas maneras cuando detectan cambios desfavorables. La abscisión o la caída de las hojas, para evitar la pérdida de agua a través de los estomas. Otras plantas experimentan la senescencia que consiste en la formación de semillas a costa de los nutrientes del propio cuerpo. Las semillas también son capaces de soportar períodos difíciles mediante la dormancia, que es una suspensión del crecimiento y la actividad celular.

En el día, las plantas siguen la posición del Sol ubicando las hojas en el ángulo adecuado para que los rayos activen la clorofila, esta actividad se llama seguimiento solar.

A partir de esta lectura **observa** y une con fecha según el tipo de estímulo

FOTOTROPISMO

El estímulo es la luz.



GEOTROPISMO

El estímulo es la gravedad.



TIGMOTROPISMO

El estímulo es el contacto.



HIDROTROPISMO

Provocado por el agua.

