



TEMA: FOTOPERIODO

MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINOS

PROFESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ



FOTOPERIODO

Conjunto de procesos que permite a las plantas regular sus funciones biológicas utilizando el número de horas de luz que hay a lo largo de todo el año. Determina el crecimiento de las hojas y su dirección. Además, influye en otros procesos importantes como la germinación y la floración.

FOTOTROPISMO POSITIVO

Cuando una planta crece hacia la fuente de una fuente lumínica, es el que realizan los tallos de las plantas.

FOTOTROPISMO NEGATIVO

El crecimiento se realiza en dirección opuesta a la de la luz, es propio de las raíces que suelen crecer alejándose de la luz.

FOTOPERIODO EN PLANTAS, SEGÚN SU TIPO

- ❖ **Días cortos:** este tipo de vegetales florece y crece en aquellos días en la su exposición lumínica es menor. Esto se debe a que son capaces de acelerar su metabolismo.
- ❖ **Días largos:** necesitan de una exposición mayor para su crecimiento. Dos plantas de días largos son la espinaca y el betabel.
- ❖ **neutrales:** cuya respuesta al fotoperiodo es nula y su crecimiento se da a partir de una serie de mecanismo autónomos que permiten la regulación de su organismo.