

---

## **TAXIA, O FOTOTROPISMO EN LOS INSECTOS VOLADORES.**

Las lámparas de control de insectos voladores utilizan tubos BL y BLB, que emiten en una frecuencia de onda entre 330 y 360 Nanómetros entre el rango de luz visible y luz ultravioleta. Este rango es el de mayor atracción para los insectos voladores.

La propiedad de los organismos cuando estos son atraídos por un elemento se llama Taxia, solamente cuando un organismo tiene su propia movilidad. Se llama tropismo cuando mueve parte del organismo sin tener plena movilidad.

En este caso comentaremos como es usada la propiedad de Taxia en los insectos voladores. Para simplificar llamaremos fototropismo (palabra mas usada), acción de los insectos de ser atraídos por la luz, especialmente a la ultravioleta.

De acuerdo a estudios se cree que la razón de que los insectos son atraídos a la energía de la ultravioleta de las lámparas es la siguiente

Calentarse: Los insectos son de sangre fría y para vivir ellos requieren calor. Como parte de la luz solar contiene luz ultravioleta, visible para los insectos e invisible para los humanos, la emisión de la luz ultravioleta por este tipo de lámparas es una señal de calor, por lo tanto buscan un lugar cálido para su evolución