

-Radiación: la radiación en términos de luz se refiere a la acción de despedir rayos de luz o calor en un espacio

-Tilacoides: Los tilacoides son sacos aplanados que forman parte de la estructura de la membrana interna del cloroplasto; sitio de las reacciones captadoras de luz de la fotosíntesis y de la fotofosforilación.

-Fase lumínica: es una de las fases de la fotosíntesis donde se convierte la energía solar en energía química, en el cual la luz es absorbida por complejas estructuras ubicadas en las hojas

Fotón: Partícula mínima de energía luminosa o de otra energía electromagnética que se produce, se transmite y se absorbe.

-Carotenoides: Los carotenoides son pigmentos liposolubles naturales que son sintetizados por las plantas, algas y bacterias fotosintéticas. Los carotenoides son las fuentes de los colores amarillo, naranja y rojo de muchas plantas, p. ej., el color rojo y anaranjado de las naranjas, los tomates y las zanahorias y el amarillo de muchas flores.

-Cloroplastos: son organelos celulares superiores en los cuales ocurre la fotosíntesis

Fase oscura: segunda fase de la fotosíntesis el cual ocurre en ausencia de luz y en el cual se produce intercambio gaseoso

-Clorofila: la clorofila es un pigmento que es responsable en el proceso fotosintético

-Hidratos de carbono: son sustancias orgánicas compuestas por oxígeno e hidrógeno y carbono, desde el punto de vista biológico los hidratos de carbono son almacenes de energía

-Autótrofas: se denomina autótrofa a los seres vivos capaces de crear su propio alimento

-Energía lumínica: La energía luminosa es la **energía que generan y transportan las ondas de luz**. Cuando la luz se traslada puede actuar como una onda electromagnética o como una partícula, ya que puede interactuar con otras materias. Esas partículas se denominan fotones.

-Energía química: es la producida por medio de la fotosíntesis en el caso de los vegetales la cual se traduce en atp

-Glucosa: La glucosa o dextrosa es un carbohidrato o glúcido que está relacionada con la cantidad de **azúcar** que el organismo es capaz de absorber a partir de los alimentos y transformar en energía para realizar diferentes funciones o simplemente ayudar a mantener el cuerpo caliente

-Fotosíntesis: proceso en el cual las plantas realizan su propio alimento

Fotobiológico: proceso de interacción entre la luz y los seres vivos

Pigmentos: los pigmentos son moléculas que dan color y absorben luz

Carbono: Elemento químico de número atómico 6, masa atómica 12,01 y símbolo *C*; es un no metal sólido que es el componente fundamental de los compuestos orgánicos y tiene la propiedad de enlazarse con otros átomos de carbono y otras sustancias para formar un número casi infinito de compuestos; en la naturaleza se presenta en tres formas: diamante, grafito y carbono amorfo o carbón; en cada una de estas formas tiene muchas aplicaciones industriales.

Hidrogeno: Elemento químico de número atómico 1, masa atómica 1,007 y símbolo *H*; es un gas incoloro, inodoro y muy reactivo que se halla en todos los componentes de la materia viva y en muchos minerales, siendo el elemento más abundante en el universo; se utiliza para soldaduras, en la síntesis de productos químicos, etc., y, por ser el gas menos pesado que existe, se ha usado para inflar globos y dirigibles, aunque arde fácilmente, por lo que se suele sustituir por helio.

Luz: Forma de energía que ilumina las cosas, las hace visibles y se propaga mediante partículas llamadas fotones.