

**PROPÓSITO:**



Queridos Estudiantes en esta Unidad tendrás la oportunidad de comprender las diferencias entre la Fase Lumínica y la Fase Oscura de la Fotosíntesis, así como también reconocer la relación de esta con las cadenas alimentarias de todos los ecosistemas y valorar la importancia de este proceso para la vida.

**MOTIVACIÓN:**

¿SABES CUAL ES LA IMPORTANCIA DE LA FOTOSÍNTESIS ?

Analiza el siguiente vídeo y escribe las ( 5 ) cinco cosas que no sabias.

[Importancia de la fotosíntesis](#)

**EXPLICACIÓN:**

OBSERVA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES EXPLICACIONES Y CONTESTA LAS PREGUNTAS QUE ALLI APARECEN.

EXPLICACION 1 [INTRODUCCION A LA FOTOSINTESIS](#)

EXPLICACION 2 [etapas de la fotosíntesis](#)

EXPLICACION 3 [rendimiento fotosintético](#)

**EJERCICIOS:**

REALIZA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS SOBRE FOTOSÍNTESIS

1-ENTRA A LA SIGUIENTE PAGINA Y DESARROLLAS LOS EJERCICIOS.

### EJERCICIOS FOTOSINTESIS

2-EXPLORA LAS SIGUIENTE PAGINA Y DESARROLLA LAS ACTIVIDADES.

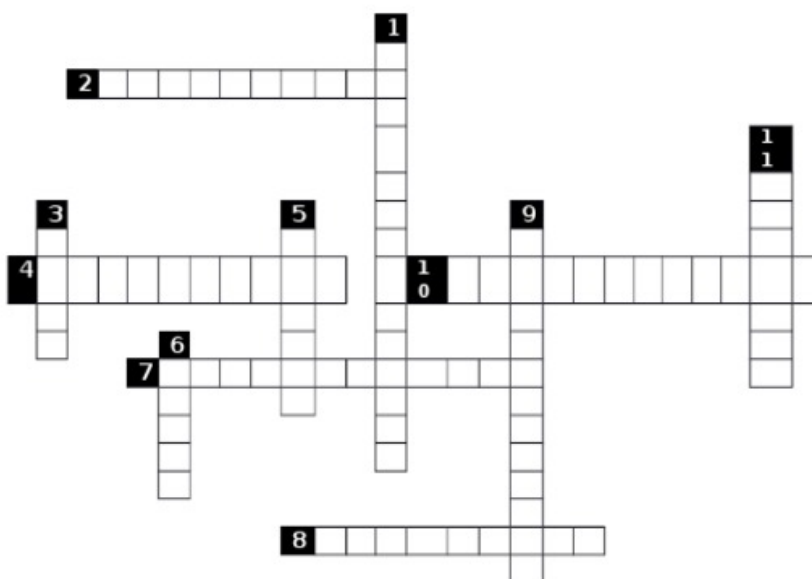
### ACTIVIDADES SOBRE FOTOSINTESIS

#### **EVALUACIÓN:**

¿ QUE TANTO HAS APRENDIDO SOBRE LA FOTOSÍNTESIS ?

EVALUACIÓN FOTOSÍNTESIS [dar click para iniciar](#).

## CRUCIGRAMA DE REPASO DE LA FOTOSÍNTESIS



## HORIZONTALES

2. Se le conoce a la mezcla de agua y sales minerales que son absorbidas del suelo.
4. Son los organismos que tienen la capacidad de producir su propio alimento.
6. Son los organismos que no pueden producir su propio alimento sino que se alimentan de otros seres vivos.
8. Es el pigmento que le da el color verde a las plantas, se encuentran en los cloroplastos y atrapa la energía solar.
10. Son los organelos que poseen las células vegetales que son los encargados de realizar la fotosíntesis.

## VERTICALES

1. Son los alimentos producidos por la fotosíntesis disueltos en agua.
3. Es el órgano que fija la planta al suelo y absorbe agua y sales minerales.
5. Reino que está compuesto de bacterias y son autótrofos y heterótrofos.

## BIBLIOGRAFÍA:

[http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/1esobiologia/1quincena12/index\\_1quincena12.htm](http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/1esobiologia/1quincena12/index_1quincena12.htm)

<https://concepto.de/fotosintesis/>

<https://conceptodefinicion.de/fotosintesis/>

<https://www.mindmeister.com/es/434712802/fotosintesis>

<https://es.khanacademy.org/science/biology/photosynthesis-in-plants/the-calvin-cycle-reactions/a/calvin-cycle>

[http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/1esobiologia/1quincena12/1quincena12\\_contenidos\\_3a.htm](http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/1esobiologia/1quincena12/1quincena12_contenidos_3a.htm)