



GUIA DE CIENCIAS NATURALES

Nombre:
Curso: Sexto Fecha: Semana 15 y 16 del 06 al 17 de julio de 2020
Objetivo: Explicar, a partir de una investigación experimental, que la energía lumínica es necesaria para la producción de almidón durante la fotosíntesis. (OA1)

¿Cómo se demuestra, a través de una investigación experimental, que la **luz** es necesaria para que ocurra fotosíntesis?

Para profundizar tus conocimientos te invito a leer las siguientes páginas de tu texto de estudio 78 a la 80, destaca las ideas principales.



Para realizar la actividad de esta semana lee el archivo objetivo, si tienes internet puedes ingresar al siguiente enlace para observar las actividades.

<https://vimeo.com/417230183>

También puedes ver el video en Facebook con el siguiente enlace

<https://www.facebook.com/APTUS.ORG/posts/1891495830982199>

1. Completa la siguiente tabla de registro de acuerdo a lo relatado sobre el experimento.

Característica de la hoja	Reacción con Lugol	Presencia de almidón	¿Ocurre fotosíntesis?
Parte de la hoja que estuvo al sol sin tapar 	_____ (Se tiñe azul - no se tiñe azul)	_____ (Sí hay/no hay)	_____ (Sí ocurre-no ocurre)
Parte de la hoja que estuvo al sol tapada 	_____ (Se tiñe azul - no se tiñe azul)	_____ (Sí hay/no hay)	_____ (Sí ocurre-no ocurre)



2. Explica con tus palabras y con un dibujo como se demuestra a través de un experimento que el azúcar es producto de la fotosíntesis. Recuerda especificar qué necesita una planta para realizar la fotosíntesis.

Explicación:

Dibujo:

Hoy aprendiste... a través de una investigación experimental que el almidón se forma por muchas unidades de glucosa que es un tipo de azúcar, es un producto de la fotosíntesis. Específicamente aprendiste que es un producto que funciona como alimento para la planta, por ende, es lo que necesita la planta para poder crecer y desarrollarse, sin la fotosíntesis y este producto la planta no puede existir.

