

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



DOCENTE	Biviana Castañeda Vélez	ÁREA	Biología
E-MAIL	bmcastaneda@fmsnor.org	GRADO	Séptimo

TALLER DE TRABAJO 03

DBA	Comprende las formas y las transformaciones de energía en un sistema mecánico y la manera como, en los casos reales, la energía se disipa en el medio (calor, sonido). Comprende que en las cadenas y redes tróficas existen flujos de materia y energía, y los relaciona con procesos de nutrición, fotosíntesis y respiración celular.		
LOGRO	Comprende las formas y las transformaciones de energía en un sistema mecánico y la manera como, en los casos reales, la energía se disipa en el medio (calor, sonido). Comprende que en las cadenas y redes tróficas existen flujos de materia y energía, y los relaciona con procesos de nutrición, fotosíntesis y respiración celular.		
COMPETENCIA	Conoce el proceso de fotosíntesis y respiración celular y los relaciona con flujos de materia y energía.		
OBJETIVO	Comprende la importancia de la energía lumínica solar y su proceso de fotosíntesis en las plantas para su desarrollo, metabolismo, crecimiento y reproducción.		
CONCEPTO	Comunicación, innovación y contexto.	EJE	Conociendo mi entorno
TEMA	FOTOSÍNTESIS	Fecha de publicación	Lunes, 24 de agosto de 2020
Tiempo de trabajo	2 Semanas	Fecha de entrega	viernes, 04 de septiembre de 2020

MOMENTO EN TI

EL OBJETIVO DE LA VIDA ES SER FELIZ

El primer paso es reconocer la existencia de Dios en todas las cosas y, por lo tanto, debes amarlo y darle gracias por todo lo que tienes y por todo lo que te sucede.

El segundo paso es quererte a ti mismo: quererte mucho y todos los días, al levantarte y al acostarte, debes repetirte una y otra vez: “yo soy importante, valgo mucho, soy capaz, soy inteligente, soy cariñoso, espero mucho de mí, no hay obstáculo que yo no pueda vencer”.

El tercer paso consiste en poner en práctica todo lo que dices que eres. Es decir, si piensas que eres inteligente, actúa inteligentemente; si piensas que eres capaz, haz lo que te propones; si piensas que eres cariñoso, expresa tu cariño a las personas que amas; si piensas que no hay obstáculos que no puedas vencer, proponte metas en tu vida y lucha por ellas hasta alcanzarlas.

El cuarto paso consiste en que no debes envidiar a nadie por lo que tiene o por lo que es, pues la envidia llena el corazón de dolor y de rabia. Ellos alcanzaron sus metas, esfuérzate tú por alcanzar las tuyas.

El quinto paso te exige que no albergues rencor hacia nadie en tu corazón; si alguien te hiere, perdónalo y olvida.

El sexto paso es que no debes tomar las cosas que no te pertenecen; recuerda que, de acuerdo a las leyes de la naturaleza, si hoy quitas algo, mañana te quitarán a ti algo de más valor.

El séptimo pasó, no debes maltratar a nadie, todos los seres del mundo tenemos derecho a que se nos respete y se nos quiera.

Y por último, levántate siempre con una sonrisa a flor de labios, mira a tu alrededor y descubre en todas las cosas el lado bueno y bello de la vida, piensa en todo lo que se te ha dado, en lo privilegiado que eres al tener todo lo que tienes, ayuda a los demás sin esperar nada a cambio, mira con cariño a las personas y regálales, como yo lo he hecho contigo, el secreto de la felicidad.

MOMENTO DE ORACIÓN

Gracias Señor por el milagro de la vida y la salud. Colocamos en tus manos nuestros propósitos, sueños y desafíos. Gracias Señor porque nos amaste desde el vientre de nuestra madre y nos diste el regalo de ser hijos tuyos.

Amen.

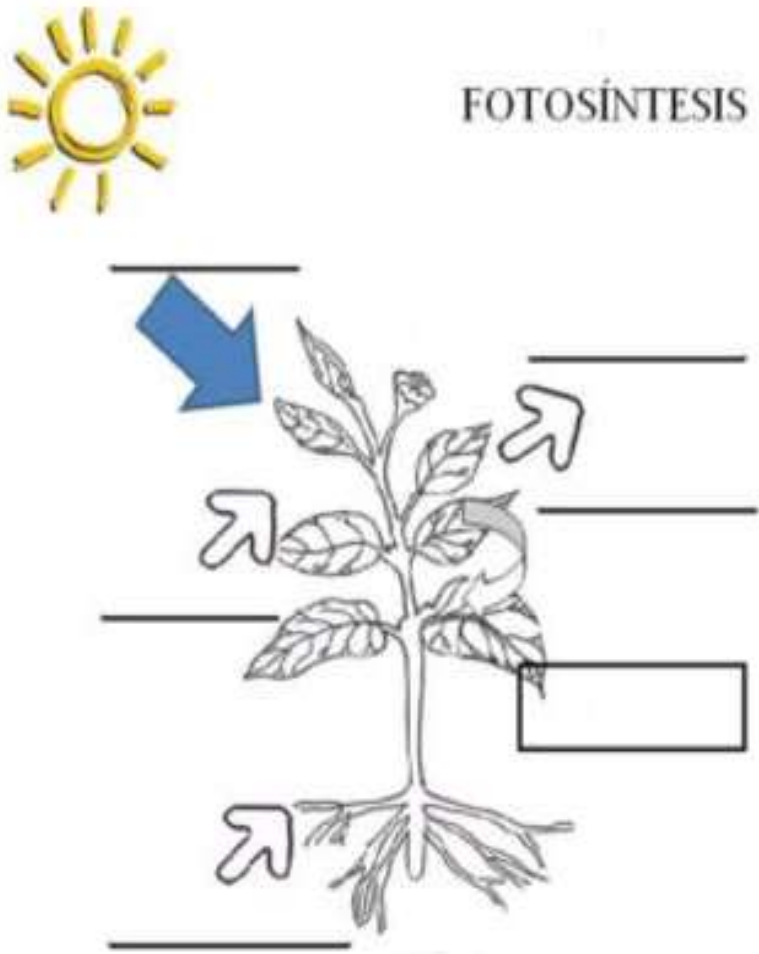
DOCENTE	Biviana Castañeda Vélez	ÁREA	Biología
E-MAIL	bmcastaneda@fmsnor.org	GRADO	Séptimo



TALLER DE TRABAJO 03

TEMA FOTOSÍNTESIS

1. Realice el organizador gráfico o la rutina de pensamiento que encuentra al final del documento GUIA DE ESTUDIO que corresponde con este TALLER DE TRABAJO.
2. Complete el esquema utilizando los siguientes conceptos: absorción de agua, absorción de dióxido de carbono, presencia de clorofila en la hoja, captación de energía solar, liberación de oxígeno, fabricación de glucosa y distribución al resto del vegetal.



3. Explique por qué son verdaderas las siguientes afirmaciones:

- a) Las plantas verdes son capaces de elaborar su propio alimento
-
-
-
- b) Las plantas verdes purifican el aire
-
-
-
- c) La fotosíntesis no puede iniciarse de noche
-
-
-

4. Explica la importancia de la energía lumínica solar en el proceso de la fotosíntesis y que sucede cuando a una planta no recibe luz solar directamente.
-
-
-
5. ¿ Realiza a través de un dibujo el proceso de la fotosíntesis en las plantas y explica la importancia de este proceso para los seres vivos
-
-
-

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Biviana Castañeda Vélez	ÁREA	Biología
E-MAIL	bmcastaneda@fmsnor.org	GRADO	Séptimo



Estudiante, recuerda que resolviendo estas 5 preguntas iniciales de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA BÁSICA**. Estas preguntas se resuelven directamente con la GUÍA DE ESTUDIO, no necesitas utilizar internet – *Con las 5 primeras preguntas puedes entregar el TALLER DE TRABAJO*

6. ¿Qué solución alternativa darías, a un estudiante que pretende cultivar algunas plantas en su patio, pero no tiene acceso a la luz solar directa, pues su casa es totalmente cubierta? Explica tu respuesta.

7. Como afecta a la población del departamento del Meta y municipio de Villavicencio, la ausencia de las plantas a causa de la tala e incendios forestales.

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 2 preguntas (6-7) de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA ALTA**. *Resolviendo correctamente estas preguntas puedes mejorar tu evaluación*

8. Realiza un video de 3 minutos donde puedas explicar la importancia de la energía lumínica solar y su proceso de fotosíntesis en las plantas para su desarrollo, metabolismo, crecimiento y reproducción.

Estudiante, recuerda que resolviendo esta pregunta final de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA SUPERIOR**. *Resolviendo correctamente esta pregunta puedes mejorar tu evaluación*

RECUERDA QUE el TALLER DE TRABAJO se **envía sólo una vez**. La primera entrega es la que se evalúa.