

TAREA DE REFUERZO CIENCIAS NATURALES PIE 2020

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Claudia González Montecinos
Curso:	6º básico
Semana:	Semana N° 16
Objetivo de la clase:	Explicar aportes de científicos en la fotosíntesis a través de trabajo de análisis.
Correo destinado:	rrarra2809.s@gmail.com

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada información y no olvides copiar la tarea en tu cuaderno y poner la fecha correspondiente.
- ✓ Si tienes la guía impresa puedes pegarla en tu cuaderno, de lo contrario realiza la actividad en el cuaderno de la asignatura correspondiente y responde cada ejercicio.
- ✓ El uso del lápiz mina es importante para tu trabajo.
- ✓ Debes realizar un trabajo ordenado y limpio.
- ✓ Si tienes dudas no olvides escribir al correo destinado.



- ❖ Durante esta guía vamos a experimentar. lee lo siguiente y completa la oración.

“Todas las plantas terrestres y acuáticas realizan fotosíntesis, gracias a un pigmento llamado clorofila que se encuentra en sus hojas. Les permite utilizar la luz del sol y transformar el dióxido de carbono y el agua en glucosa y liberar oxígeno”

- ❖ Ahora completa el siguiente texto:

**En las plantas terrestres y acuáticas hay un pigmento que puede ser la _____
 Permite a la _____ transformar _____ y _____ en
 _____ y liberar _____**

2. De acuerdo al experimento realizado por Jean Baptiste Van Helmont, responde las siguientes preguntas:

3. Puedes guiarte en el siguiente video para responder las preguntas

<https://www.youtube.com/watch?v=eqOMRmOkx2M>

1. ¿Qué factores no consideró Van Helmont al realizar su experimento? Explica.

2. ¿Qué importancia tiene la cantidad de agua y tierra en el experimento de Van Helmont?



SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N° 16
Objetivo de la clase:	Explicar aportes de científicos en la fotosíntesis a través de trabajo de análisis

➤ Pauta de revisión de la actividad.

1. ¿Qué factores no consideró Van Helmont al realizar su experimento? Explica.

R. Dentro de los factores que no considero son el dióxido de carbono y energía lumínica. Solo considero que al ser el agua uno de los elementos básicos del universo, esta se transformaba en la materia

2. ¿Qué importancia tiene la cantidad de agua y tierra en el experimento de Van Helmont?

R. Esa actividad permitió reconocer que las plantas no se alimentaban del suelo como hasta ese momento se creía, pero no logro descubrir que se alimentaban las plantas a pesar de ser el descubridor del dióxido de carbono, no logro asociarlo a la alimentación de los vegetales.