



**Clase N°15 : Aplicación de los factores que afectan a la fotosíntesis..**

Estimados alumnos:

La Clase 15 se trabajará como **guía de aplicación de la Fotosíntesis.**

**Utilice como apoyo página 16 de su libro de ciencias y los apuntes de las clases anteriores del tema de fotosíntesis.**

**Objetivo:** Conocer los requerimientos de las plantas para realizar fotosíntesis.

**Comenzaremos con una actividad práctica:**

1. Te invito a realizar una actividad experimental del tema Fotosíntesis respondiendo la siguiente pregunta de investigación:

**¿Qué condiciones requiere una planta para realizar fotosíntesis?**

Puedes apoyarte en la **página 16** de tu libro de ciencias.

2. Para ello solo necesitas 4 vasos plásticos. Si no cuentas con ellos, puedes utilizar vasos de vidrio o reutilizar envases plásticos de bebida, cortándolos a una medida de 7-8cm. También requieres semillas de porotos, lentejas o garbanzos, los que estén disponibles en tu casa y algodón.

3. **Sigue los pasos 1-2 y 3 de la página 16.**

4. Consideraciones del experimento:

a. Siempre debes marcar con un número o letra cada vaso, como también regar con la misma cantidad de agua.

b. Puedes colocar 2 vasos con las semillas, directo a la luz y los otros 2 vasos en la oscuridad o con menos luz. De esta manera, puedes comparar y obtener resultados significativos con el factor luz.

5. Ordena tus ideas, utilizando una tabla como la siguiente:

¿Qué voy a estudiar?	¿Cómo voy hacerlo?	¿Qué debo considerar?

6. Cuando tengas tus plantitas, responde las siguientes preguntas registrándolas en el cuaderno:

A ¿Cómo realizaste tu investigación?

B ¿Qué condiciones seleccionaste y cómo las pusiste a prueba?

C ¿Qué resultados obtuviste?

D. Compara altura, grosor y color de tallos y hojas.

E ¿Realizarías cambios a tu diseño experimental? Si es así, cuáles y por qué.

**Reflexión final:** ¿Qué podrías concluir del experimento realizado? Explica.



Departamento de Ciencia y Tecnología.  
Nivel: 6° Básico  
Unidad N°2: Interacción entre los seres vivos.  
Profesora: María Teresa Burgos R.

