

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	3° Básico
Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	16 (13 al 17 de julio)
Objetivo de la clase:	Identificar estructura de las plantas y sus funciones demostrando curiosidad e interés por conocer seres vivos.

Instrucciones:

- ✓ **Lee atentamente** la guía y luego **copia el objetivo, la fecha y el título** de la clase en tu **cuaderno de ciencias naturales**.
- ✓ **No es necesario imprimir la guía.**

Estimado estudiante:

En esta clase comenzaremos un nuevo tema relacionado con las plantas.

Nuestro objetivo es: Identificar estructura de las plantas y sus funciones demostrando curiosidad e interés por conocer seres vivos.

¿Recuerdas los temas que tratamos en cursos anteriores? ¿Qué sabes del tema? ¿Qué crees que necesitan las plantas para vivir? ¿Cuáles son las partes de una planta?

Son algunas de las preguntas que podrás responder una vez que terminada la clase.

Te invito a dar lectura de la página 116 y 117 para dar inicio (no es necesario que realices la actividad de la pagina 116 , puedes observar el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=wBjaQuyMr18>).

También puedes observar este video ingresando el código **18GN3B0111d** en el sitio web:

<http://codigos.auladigital.cl> (Capítulo de la serie *El mundo de Luna*, donde se pregunta: ¿Todo nace de una semilla?)

Estructura y funciones de una planta.

Lección 1

Tema 1: ¿Cuáles son las estructuras de las plantas y sus funciones?

Antes de empezar, escucha las indicaciones que te dará tu profesor:

¿Qué funciones piensas que cumplen las principales partes de las plantas? Completa este cuadro.

Estructura de la planta	Función
Raíz	
Tallo	
Hojas	

Plantas: dos preguntas que te generen curiosidad respecto de las partes de las plantas y sus funciones. Escríbelas en tu cuaderno y respóndelas. Una vez finalizado el estudio del tema, vuelve a responderlas y compara tus respuestas.

La mayoría de las plantas están formadas por tres estructuras principales: raíz, tallo y hojas, que cumplen funciones específicas. Algunas plantas también pueden tener flores y frutos, estructuras involucradas en su reproducción, como veremos en la próxima lección.

¿Qué piensas que ocurriría con la sobrevivencia de una planta si se le retirara el estoma? ¿Y si no?

Estoma visto al microscopio

Hojas: Poseen pequeñas poras, llamadas estomas, que permiten el intercambio de gases, presentes en el aire, entre la planta y el ambiente, y que le permiten vivir. Las hojas producen el alimento de la planta, como veremos en el próximo tema.

Realiza Lectura de la página 122 y 123 acerca de la estructura de la planta.

Sellos Institucionales

Formando personas con valores (Compañerismo, Tolerancia, Responsabilidad) dentro de un contexto social inclusivo.