



Clase N° 12: Interacción entre los seres vivos.

Estimados alumnos:

La Clase 12 se trabajará como **guía de estudio y aplicación**. Todas sus respuestas deben quedar **registradas en el cuaderno y libro según corresponda**.

Objetivos:

- Evaluar conocimientos e ideas previas.
- Comprender las diferencias entre los organismos autótrofos y heterótrofos.

Actividad N°1

1. Comenzaremos trabajando con el texto guía, respondiendo actividad "Activo lo que sé", de las páginas 12 y 13 de su texto guía.
2. Lee las páginas 17 y 18, destacando aquellos conceptos que sean nuevos para ti. Intenta definirlos o explicarlos con tus palabras.
3. Utilizando la página 18, responde en su cuaderno:
 - a) ¿Quién fue Jean Baptiste van Helmont?
 - b) Explique con sus palabras el experimento diseñado por Van Helmont.
 - c) De acuerdo a lo leído, ¿Por qué crees que este experimento fue tan importante, que hasta nuestros días se recuerda?
4. Apoyándose en la página 19, explique con sus palabras, cada uno de los requerimientos que necesitan las especies vegetales, para realizar el proceso de fotosíntesis.
5. Explique los siguientes conceptos: Pelos absorbentes, células oclusivas, estomas.

Reflexión final:

¿Qué crees que le ocurriría a una planta, si se cortan las estructuras de pelos absorbentes? Explica.

Recuerde seguir estudiando y profundizando cada uno de los temas.