



PLAN SEMESTRAL  
1º SEMESTRE 2024

**Docente** Miss Pamela Cuello  
**Curso** 6º Básico A-B  
**Asignatura** Ciencias Naturales

**UNIDAD 1: Las capas de la tierra**

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 16	Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.
OA 17	Investigar experimentalmente la formación del suelo, sus propiedades (como color, textura y capacidad de retención de agua) y la importancia de protegerlo de la contaminación, comunicando sus resultados.
OA 18	Explicar las consecuencias de la erosión sobre la superficie de la Tierra, identificando los agentes que la provocan, como el viento, el agua y las actividades humanas.

**UNIDAD 2: Fotosíntesis y el flujo de materia y energía.**

Nivel	Objetivo de Aprendizaje
OA 01	Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la reproducción de azúcar y la liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a lo largo del tiempo.
OA 02	Representar por medio de modelos, la transferencia de energía y materia desde los organismos fotosintéticos a otros seres vivos por medio de cadenas y redes alimentarias en diferentes ecosistemas.
OA 03	Analizar los efectos de la actividad humana sobre las redes alimentarias.

Instrumento	Unidades
Prueba escrita Taller	Las capas de la tierra
Prueba escrita Taller	Fotosíntesis y el flujo de materia y energía.