

# Descubriendo la Fotosíntesis: El Secreto de las Plantas

*Ciencias Naturales | Biología | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 4 semanas*

## Descripción del Curso

Este curso está diseñado para que los estudiantes de primaria comprendan el fascinante proceso de la fotosíntesis, un fenómeno vital para la vida en la Tierra. A través de actividades lúdicas, experimentos sencillos y recursos visuales, los niños explorarán cómo las plantas producen su propio alimento, la importancia de la luz solar, el agua y el dióxido de carbono, y cómo este proceso afecta a otros seres vivos.

Dirigido a estudiantes entre 6 y 11 años, el curso utiliza un enfoque metodológico participativo y práctico, promoviendo la observación directa, el trabajo en equipo y la reflexión. Se busca que los alumnos desarrollen una comprensión clara y significativa de la fotosíntesis, fomentando actitudes de cuidado y respeto por el medio ambiente.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de explicar de manera sencilla qué es la fotosíntesis, identificar sus elementos clave, y reconocer su importancia ecológica, contribuyendo así a su formación como ciudadanos conscientes y responsables con la naturaleza.

## Objetivos Generales

- Describir las partes de la planta que intervienen en la fotosíntesis.
- Explicar el proceso de fotosíntesis utilizando términos adecuados al nivel.
- Realizar observaciones y registrar resultados de actividades prácticas relacionadas con la fotosíntesis.
- Valorar la importancia de la fotosíntesis para la vida y el ecosistema.

## Competencias

- Identificar las partes principales de una planta relacionadas con la fotosíntesis.
- Explicar el proceso básico de la fotosíntesis usando un lenguaje sencillo y adecuado.
- Observar y registrar cambios en plantas durante actividades prácticas relacionadas con la fotosíntesis.
- Reconocer la importancia de la luz solar, el agua y el aire en la producción de alimento por las plantas.
- Demostrar actitudes de cuidado y respeto hacia las plantas y el medio ambiente.

## Requerimientos

- Conocimientos básicos sobre las plantas (partes visibles como hojas, tallos y raíces).
- Materiales para experimentos sencillos: hojas verdes, agua, recipientes transparentes, luz natural o lámparas.
- Cuaderno o diario para anotaciones y dibujos.
- Acceso a imágenes o videos educativos sobre plantas y fotosíntesis (opcional).

## **Unidades del Curso**

**Unidad 1: ¿Qué es una planta y para qué sirve?**

**Unidad 2: El misterio del alimento de las plantas**

**Unidad 3: El proceso de la fotosíntesis**

**Unidad 4: La importancia de la fotosíntesis en la vida**