

Taller de extensión

“Luz y Fotosíntesis”

Modalidad: Taller

Duración: 2 h.

Lugar: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE). Diagonal 113 n° 495, esquina 61.

Coordinador: Dr. Cristian Carrión

Áreas temáticas: Química, Física y Biología.

Nivel educativo de los participantes: Educación Secundaria.

Requerimientos: Nota de toma de conocimiento por parte de las autoridades del colegio/escuela. Seguro de docentes y alumnos invitados. Número telefónico del servicio de emergencias que cubre a los docentes y alumnos invitados.

Propósito:

Comprender la naturaleza de la energía lumínica y cómo mediante el proceso de la fotosíntesis, esta energía es utilizada en la producción de hidratos de carbono a partir de CO_2 y H_2O .

Temas

- *Naturaleza de la luz, Espectro de luz, Fluorescencia y Energía.*
- *Fotosíntesis*
- *Microscopía*

Actividades:

- *Descomposición y análisis del espectro de luz solar.*
- *Comprobación de la emisión de O_2 producto de la fotosíntesis.*
- *Visualización de la estructura microscópica de la hoja e integración con fotosíntesis.*

Consultas, información y contacto: emilia.rodriguez@fcnym.unlp.edu.ar