



Proyecto Vegetalista
Guía de trabajo para el alumno

Nivel: 1 EM

Unidad 1 La Célula

Aprendizajes Esperados:

- Conocer que la fotosíntesis es un proceso que sintetiza cuerpos carbonados a partir de elementos inorgánicos haciendo uso de la energía lumínica.
- Apremiar el proceso de fotosíntesis, como el punto de inicio principal del ingreso de energía y construcción de materia en los seres vivos.
- Identificar algunos componentes elementales y moléculas orgánicas que elabora una célula vegetal
- Comprender las dimensiones microscópicas de la célula y sus proporciones comparativas
- Obtener información de representaciones gráficas
- Mejorar habilidades para comunicar los conocimientos obtenidos en forma escrita (seleccionar y sintetizar información científica de distintas fuentes y con ella construir informes de laboratorio razonados)
- Formular hipótesis en temas específicos y entender su relación con los datos obtenidos experimentalmente.

Logo proyecto Explora 2008.

PROYECTO DE DIVULGACIÓN Y VALORACIÓN DE LA CyT

**GUÍA DE TRABAJO PARA EL ALUMNO Nº 2
POSTERIOR A LA VISITA AL MUSEO
“Efecto de la temperatura en la fotosíntesis”**

NOMBRE _____

CURSO _____

Como has podido apreciar, los vegetales son autótrofos pues generan su propio alimento, la glucosa, y la almacenan en forma de almidón.

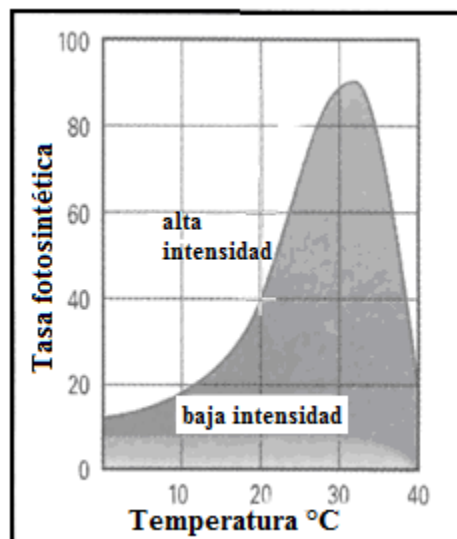
- Utilizando los siguientes términos: luz, oxígeno, almidón, agua, dióxido de carbono, alimento y producto, realiza una definición operacional de FOTOSÍNTESIS
- Observa el siguiente gráfico y contesta:

¿Qué observa en el gráfico?

.....
.....

¿Qué ocurre en la parte inicial de la curva?

.....
.....
.....



¿Qué sucede en la planta cuando la curva alcanza su máximo?

.....
.....

¿Qué razón hay para el brusco descenso de curva? Explique

.....
.....

¿Cómo definiría la participación de la temperatura en la fotosíntesis? Explique

.....
.....

PROYECTO DE DIVULGACIÓN Y VALORACIÓN DE LA CyT