



SEMANA N°22 DEL 24 AL 28 DE AGOSTO

GUÍA N°15 CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO 2020
“SOY EXPERTO EN FOTOSÍNTESIS”

U T P

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| Nombres: | Apellidos: | Curso: | FECHA Semana 22 (Del 24 al 28 de agosto) |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|--|

Tiempo considerado: 90 minutos.

OA: OA 1 Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de Científicos en este campo a través del tiempo.

Indicador: Explican de forma simple el proceso de fotosíntesis, identificando los elementos necesarios (CO₂, luz, agua) para que se produzca azúcar y liberación de oxígeno.

Objetivo de la guía: Explicar el proceso de fotosíntesis identificando los requerimientos y productos a través de la grabación de un video.

INSTRUCCIONES:

Esta semana daremos término al estudio de la fotosíntesis, para demostrar lo que has aprendido deberás grabar con un celular un pequeño video explicando el proceso.

En el video puedes aparecer tu o sólo una planta y tus manos explicando o puedes usar una máscara si no te quieres mostrar. **EL VIDEO SÓLO SERÁ VISTO POR LA PROFESORA.**

Si cumpliste con el desafío de la clase anterior, **NO DEBES ENVIAR OTRO VIDEO.**

Para facilitar tu grabación recordaremos lo que es la **FOTOSÍNTESIS** y lo que tu deberías decir en tu video:

La fotosíntesis es el proceso que realizan las plantas para producir su propio alimento ya que son organismos autótrofos. Para realizarlo la planta necesita: **AGUA, SALES MINERALES, DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂), Y LA LUZ SOLAR.**

En sus hojas se realiza la fotosíntesis gracias a una sustancia llamada **CLOROFILA** Que es la que le da el color verde a la mayoría de las plantas y la que actúa como motor en la fotosíntesis. Una vez que el proceso ha terminado la planta obtiene como resultado: **GLUCOSA** (que es el azúcar que la planta consumirá como alimento) y **OXÍGENO (O₂)** que la planta devuelve a la atmósfera y que para nuestro beneficio es vital para el proceso de respiración. Por eso es que la fotosíntesis es tan importante para nosotros, porque si bien la planta la utiliza para producir su alimento, genera oxígeno para nosotros.

UNA VEZ QUE HAYAS GRABADO TU VIDEO CON UN CELULAR, ENVÍALO A MI WHATSAPP +569 66511961