



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades

Página 1 de 5

GRUPO 5°1 Y 5°2 CIENCIAS NATURALES TALLER # 2

NOMBRE DEL DOCENTE: Sergio Edwin Gallego Cardona

ÁREA O ASIGNATURA: Ciencias Naturales GRADO 5° GRUPO (S): 1 y 2

TEMA(S): La nutrición en las plantas

DIA 27 MES abril AÑO 2020 sesión de clase 1

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: comprende el proceso de nutrición en plantas y animales.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Nutrición en las plantas:

Recuerda que las plantas son organismos **autótrofos**, pues son capaces de producir su propio alimento.

En este proceso que se llama **fotosíntesis**, la planta necesita agua, sales minerales, dióxido de carbono y la energía del sol.

Este proceso comprende tres etapas: **absorción, circulación o transporte y la elaboración del alimento.**

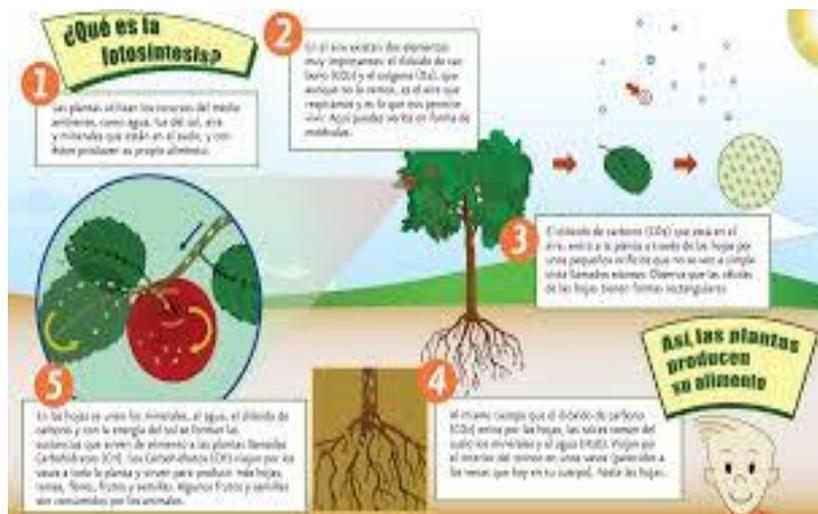
Observa el esquema y lee en que consiste cada paso.

Absorción: en este paso interviene la raíz, que absorbe el agua y los minerales presentes en el suelo, para esto se vale de los pelos absorbentes.

Circulación o transporte: el tallo es el órgano de la planta encargado de esta función, mediante dos procesos:

- Primero, transporta el agua y las sales minerales desde la raíz hasta las hojas, para que allí se elabore el alimento.
- Segundo, una vez elaborado el alimento, se encarga de transportarlo al resto de la planta.

Elaboración del alimento: en este paso se realiza como tal la fotosíntesis, esta se lleva a cabo en las hojas, estas absorben la energía solar, esta energía transforma el agua, las sales minerales y el dióxido de carbono en savia elaborada que se distribuye a toda la planta por el tallo. En este proceso la planta también produce oxígeno que se expulsa al exterior.



(imágenes tomadas de google imágenes con fines educativos)



2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Se recomienda buscar videos relacionados en youtube y en el portal educativo

Colombia aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co/>

También se sugiere a los padres de familia adquirir cualquier texto de ciencias naturales para el grado.

(en el pasaje La Bastilla se consiguen de segunda mano a precios módicos)

El tema se tomó del texto “Amigos de la naturaleza” grado 5° y de aportes del docente.

Todas las imágenes fueron tomadas de google.com.co con fines educativos.

Las preguntas sobre el tema y las dudas pueden ser enviadas al correo:

segallego71@yahoo.es, todos los correos serán respondidos.

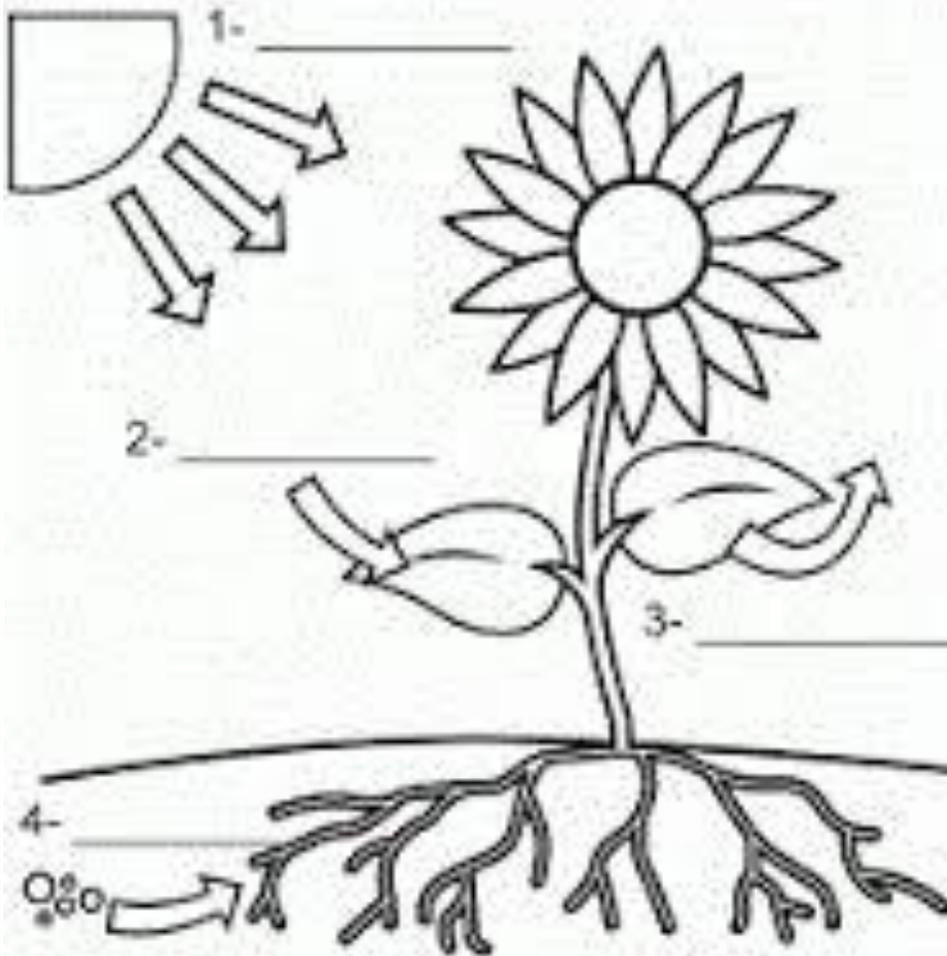


3. EJERCICIOS DE REPASO

Luego de leer el contenido del texto anterior, realiza las actividades.

1. Explica las diferencias entre las sustancias que circulan de la raíz a las hojas y de las hojas al resto de la planta.
2. Explica cuál es el papel del sol en la nutrición de las plantas.
3. Busca en el diccionario el significado de las palabras subrayadas y escríbelas en tu cuaderno.
4. Realiza en tu cuaderno un resumen de los títulos y subtítulos.
5. Como resultado del proceso de fotosíntesis, las plantas eliminan oxígeno, explica la importancia de este hecho para los seres vivos.
6. Pregunta a tus padres porque es importante incluir frutas y vegetales en nuestra alimentación.
7. Completa el esquema sobre la fotosíntesis.

COMPLETE



educativos)

(tomado de google imágenes confines

Nota: Las preguntas sobre el tema y las dudas pueden ser enviadas al correo: segallego71@yahoo.es, todos los correos serán respondidos.