

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA**

**Plan de mejoramiento final área de ciencias naturales
Grado 7°**

Docente: Yularsy Rodiño Hernández

El plan de mejoramiento debe ser entregado en hojas (pueden ser reciclables), tener buena presentación, portada y ortografía para su posterior revisión, explicación de dudas o preguntas.

Recuerda que no basta con presentar el taller realizado, este tiene solo un valor del 20%, debes realizar una sustentación que representa el 50% y una evaluación escrita que tiene un 30%. Puedes apoyarte en los recursos que necesites (diapositivas, carteleros entre otros) para tú sustentación.

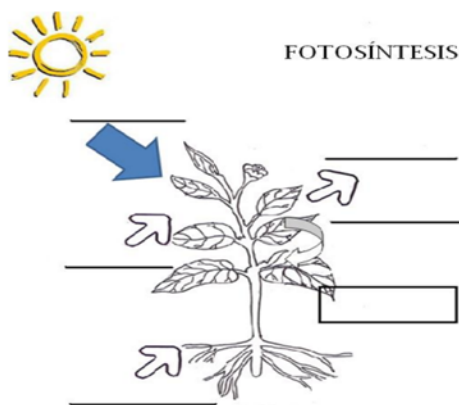
Recuerda que este plan debe ser revisado, para su posterior corrección, explicación de dudas o preguntas.

Nota: la presentación del trabajo escrito, la sustentación y la evaluación deberán presentarse antes del 7 de febrero de 2025

1.- Elabora un mapa mental en el cual des a conocer, que es la nutrición, sus tipos, ejemplos de estos tipos y la importancia de ésta para los seres vivos. 1 página.

2.- Completa el esquema utilizando los siguientes conceptos, luego explica cómo se da el proceso de fotosíntesis y su importancia para el planeta tierra.

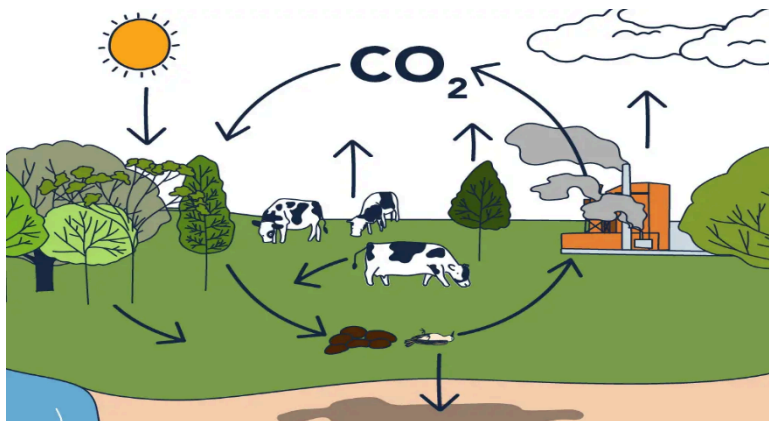
- Absorción de agua y sales minerales
- Absorción del dióxido de carbono
- Presencia de clorofila
- Captación de energía solar
- Liberación de oxígeno
- Fabricación de glucosa y distribución al resto de la planta



5.- Elige un ecosistema local de tu municipio, luego construye una cadena trófica con los organismos que habitan en dicho ecosistema. Explica cómo fluye la materia y la energía allí. Recuerda tener en cuenta los diferentes niveles tróficos.

6.- Mariana es una estudiante que se interesa mucho por comprender los procesos que se dan en los ecosistemas. Esta vez, quiere saber cómo el agua, el fósforo y el nitrógeno llegan a los seres vivos. ¿Qué le explicarías a Celeste con respecto a su inquietud? **Debes apoyar tu explicación con imágenes**

7.- A partir de la siguiente imagen, explica cómo se da el ciclo del carbono.



8.- Completa la siguiente tabla, con la información solicitada.

Elemento	Símbolo	Número atómico	Grupo	Periodo
Neón				
Hierro				
Xenón				
Francio				
Cloro				
Telurio				

9.- Realiza la representación de los electrones del nivel más externo, protones y niveles de energía de los siguientes elementos: Neón, hidrógeno, aluminio y nitrógeno.

10.- Realiza la configuración electrónica de los siguientes elementos, ubícales grupo, período y dibuja sus átomos (aplica un color diferente, para cada parte de la estructura del átomo) $Z= 20$, $Z= 54$, $Z= 56$

11.- Construye creativamente, una forma de explicar que es la energía, sus unidades, fuentes, formas y ejemplos de cómo ésta se puede transformar.

Fecha de entrega del trabajo escrito	Fecha de sustentación y evaluación
Docente: Yularsy Rodiño Hernández	Nombre y firma del estudiante
Nombre del acudiente	Firma del acudiente