FICHA INTERACTIVA 03			
Año escolar	**Área curricular**	**Grado/Año - Sección**	**Trimestre**
2021	Ciencia y Tecnología	4° A - B - C - D	II
Competencia	Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos; materia y energía; biodiversidad, tierra y universo.		
Desempeños precisados	Identifica los procesos que intervienen en la nutrición de las plantas		

LA NUTRICIÓN EN LAS PLANTAS

I. **INSTRUCCIÓN**: *Coloca los cuadros de texto en el lugar y orden correspondiente, donde nos indican los procesos de la nutrición de las plantas.*

Fotosíntesis. Las hojas utilizando la energía solar, transforman la savia bruta en **savia elaborada.** Esta contiene sustancias alimenticias como el

Circulación. El tallo se encarga de conducir la savia bruta y la savia elaborada a las partes de la planta donde se las necesita.

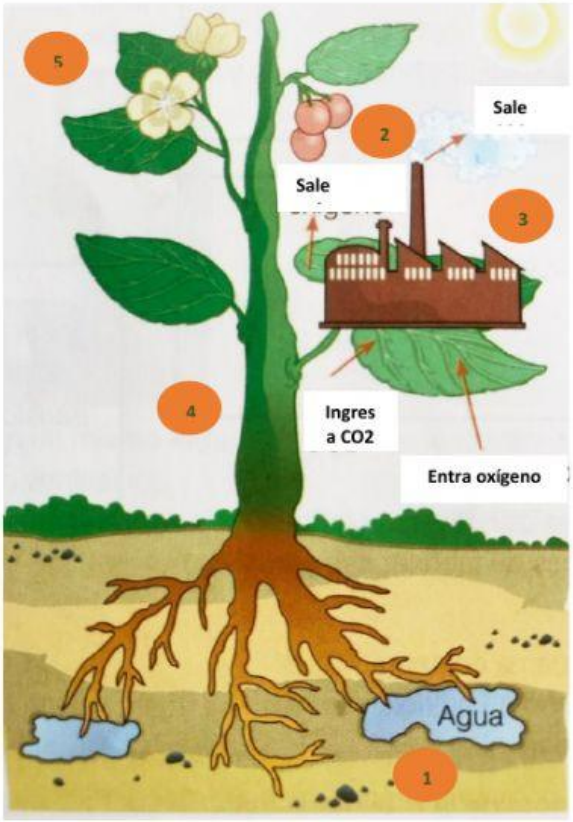
Absorción. Las raíces toman del suelo agua y sales minerales. Ambas sustancias ingresan a la plantay reciben el nombre de **savia bruta.**

Respiración. Durante la fotosíntesis, las hojas toman CO_2 del aire y expulsan oxígeno. En cambio durante la respiración, toman oxígeno y expulsan CO_2.

Excreción. Es la eliminación de desechos surgidos durante el proceso de nutrición, tales como el oxígeno, que se libera en la fotosíntesis y el dióxido de carbono, generado en la respiración.

5

4



2

3

1

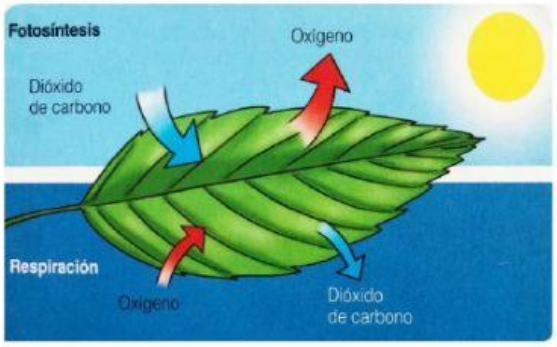
LIVEWORKSHEETS

II. **INSTRUCCIÓN**: Completa el texto que falta.



- ✓ La _____ Es el proceso por el cual las plantas producen su propio alimento.
- ✓ El CO2 del aire ingresa a la planta a través de los _____.
- ✓ La savia bruta está formada por _____ y _____, que es absorbida por las _____ y transportada por el _____ hasta las _____.
- ✓ La fotosíntesis se inicia con _____, permiten que el agua y el CO2 se combinen y se transformen en _____.
- ✓ Los azúcares se mezclan con _____ y forman la savia _____que se transporta a todas las partes de la planta, que es utilizada por la planta para su crecimiento y desarrollo.
- ✓ Los alimentos se distribuyen por todas las partes de la planta en forma de savia _____.

III. **INSTRUCCIÓN**: Observa la imagen sobre la respiración. Escribe V o F en las siguientes oraciones segun sean verdaderas o falsas



- ✓ Durante la respiración entra oxígeno y sale CO2. ( )
- ✓ La respiración de las plantas se realiza en la noche. ( )
- ✓ El proceso de fotosíntesis de las plantas de realiza en el día. ( )
- ✓ Los estomas están en el tallo de la plantas. ( )
- ✓ Los estomas se abren y se cierran permitiendo la entrada y salida de gases. ( )
- ✓ Las plantas necesitan de la luz solar para realizar el proceso de fotosíntesis. ( )

LIVEWORKSHEETS