



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

TALLER N°2 AREA CIENCIAS NATURALES. GRADO SEGUNDO.

Fecha: SEMANA 3 – MAYO 4 A MAYO 8 DE 2020

DOCENTES:

GRUPO 2-1 Erika Andrea Aldana Calderón: andrea5829@hotmail.com

GRUPO 2-2 Luz Stella Vargas Cabrera: luzstellacava1@hotmail.com

GRUPO 2-3 Edilma Martínez : emaga1012@hotmail.com

Nota: El correo de la profesora Edilma es después del 1012 raya al piso _

SEDE CARLOS BLANCO DOCENTES:

Carmen Ligia Pachón Roso: carmenligia18@hotmail.com

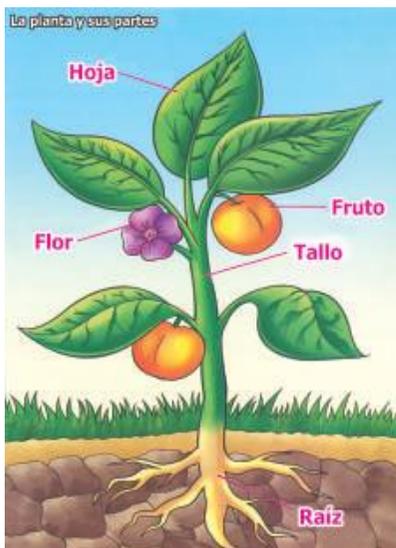
Ana Milena Esteban Ruiz : anamilesteban@gmail.com

NOTA: Padres de familia, los talleres serán resueltos en casa por los estudiantes con la orientación de ustedes, estos deberán enviarlos terminados a los correos de su directora de grupo. Recuerden pueden ser fotos o videos.

REINO VEGETAL

En este link puedes ver el reino de las plantas

<https://www.youtube.com/watch?v=ThbSPNIRz0o>



El reino vegetal es conocido como el reino de color verde, a él pertenecen todas las plantas.

las partes fundamentales de las plantas son:

- LAS HOJAS.
- LA FLOR.
- EL TALLO.
- EL FRUTO.
- LA RAIZ.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSIÓN No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantoniорicaurte.com

LA RAIZ:

- Fija la planta al suelo.
- Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes.

LAS HOJAS:

Realizan el proceso de fotosíntesis.

EL TALLO:

- Sostiene la planta.
- Transporta las sustancias de la raíz a las hojas.

LA FLOR:

Órgano reproductor de la planta. Estoy formada por pétalos.

EL FRUTO:

Parte comestible de la planta. Contiene las semillas que dan origen a otras plantas

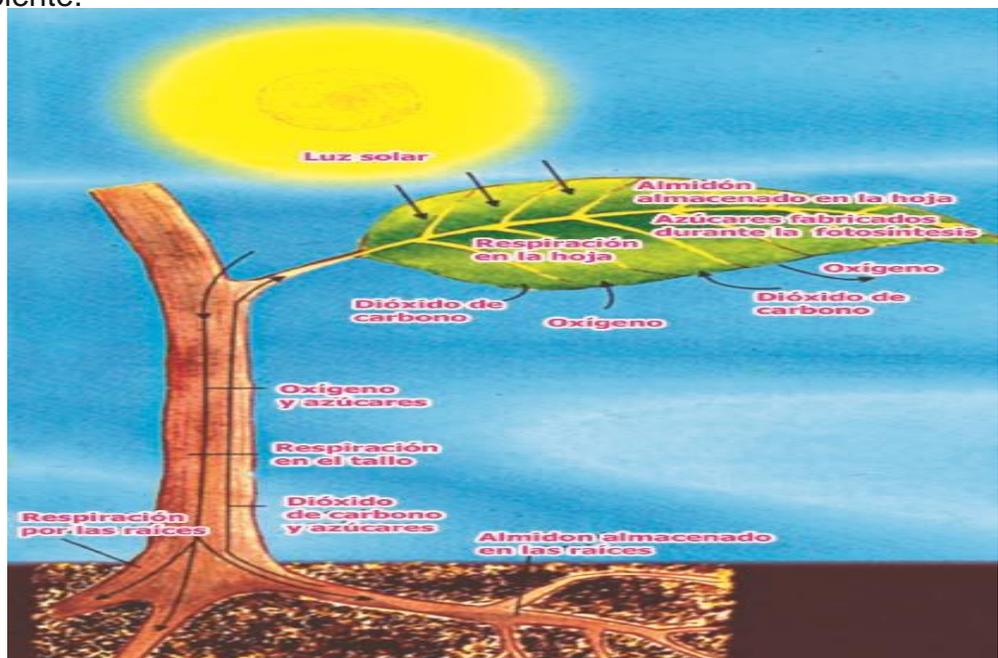
¿Cómo se nutren las plantas?

Aquí puedes ver como se alimentan las plantas

<https://www.youtube.com/watch?v=ru6rZNQg3eM>

Las plantas necesitan tomar de su entorno las sales minerales y el agua para fabricar su propio alimento. A este proceso se le llama fotosíntesis.

Mediante las raíces, las plantas absorben del suelo el agua y las sales minerales que llegan hasta las hojas. Estas, a su vez, absorben del ambiente el dióxido de carbono y captan la energía luminosa, gracias a la clorofila que se encuentra en ellas. Los productos que resultan de este proceso son la glucosa, que es el nutriente básico, y el oxígeno, que es eliminado al ambiente.





INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantoniorigaurte.com

La circulación en las plantas:

En el siguiente link puede ver la circulación las plantas, si se le facilita haz el experimento del video

<https://www.youtube.com/watch?v=2PjLQ1yVAP8>.

https://www.youtube.com/watch?v=OkjhR5cX_eE

Las plantas también poseen un sistema de circulación, formado por conductos que se encargan de transportar la savia.

La circulación en las plantas se realiza por medio de dos sistemas de conductos que son el xilema y el floema.

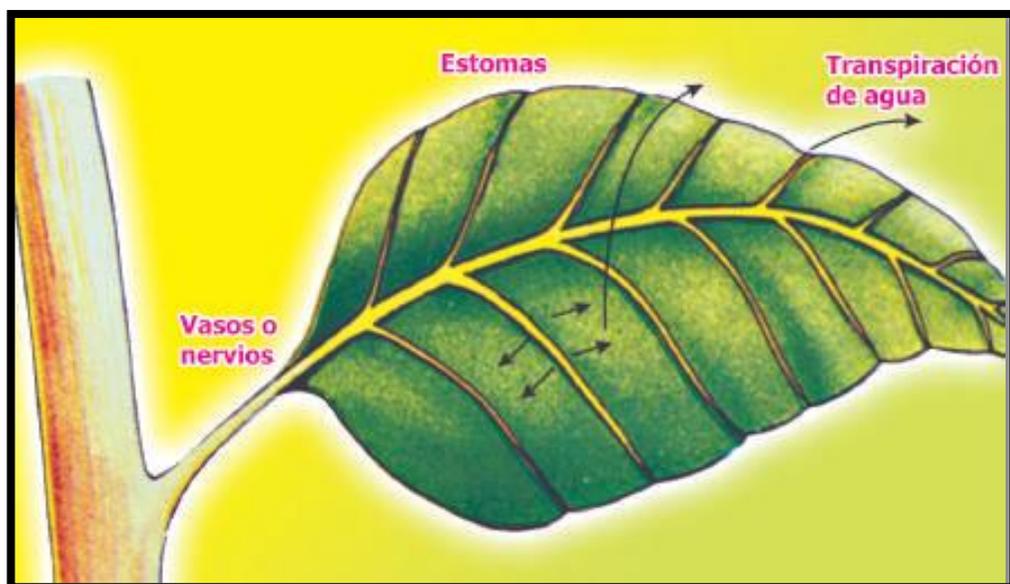
El xilema: se encarga de transportar la savia bruta (agua y sales minerales) desde la raíz hasta las hojas.

El floema: lleva la savia elaborada (sustancia nutritiva elaborada en el proceso de la fotosíntesis), desde las hojas hasta los diferentes órganos de la planta.

La respiración y la excreción en las plantas.

En las plantas la respiración se realiza a través de unos orificios microscópicos llamados estomas, que se encuentran en la superficie de la hoja.

Cuando la cantidad de agua que ingresa a la planta es mayor que la necesaria, el exceso es eliminado en forma de vapor a través de las estomas. A este proceso se le conoce como transpiración.





INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

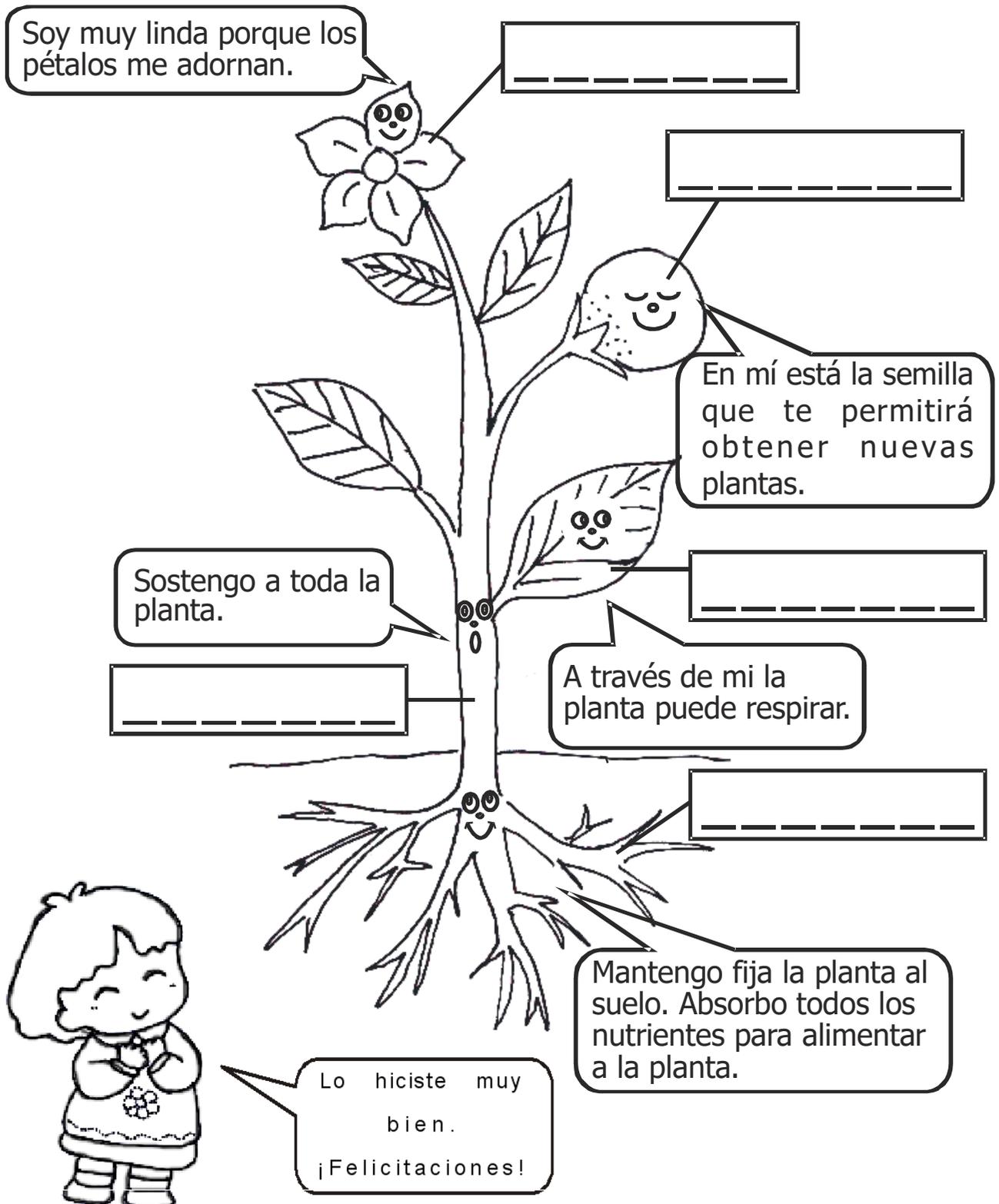
Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantoniorigaurte.com

Actividades:

1. Lee lo que dice cada parte de la planta, adivina quién es cada una y escribe su nombre:





INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

2. Escribe el nombre de los elementos que intervienen en el proceso de fotosíntesis.



3. LECTURA

La Tierra está formada por diversos paisajes. En cada uno de ellos pueden vivir una gran variedad de seres vivos. Todos los seres se necesitan entre sí y también necesitan del lugar donde viven, porque en él encuentran abrigo y alimento. Parte de las riquezas naturales de la tierra está representada por la flora y la fauna.

La flora es un conjunto de plantas y son la base de la cadena alimentaria; además, ellas proporcionan oxígeno al ambiente cuando realizan la fotosíntesis y usan el dióxido de carbono como materia prima, tomándolo de la atmósfera.

De acuerdo con la lectura, responde las siguientes preguntas:

a) ¿Qué es la flora?

b) ¿Cómo proporcionan las plantas oxígeno al ambiente?



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantonioricaurte.com

Profundiza lo aprendido

1. ¿Cómo se le conoce al reino vegetal?

- A. Reino de las plantas
- B. Reino de color verde
- C. Reino de las plantas verdes
- D. Reino de la fotosíntesis.

2. Las plantas fabrican su propio alimento, mediante el proceso de _____.

- A. fotosíntesis
- B. absorber agua y sales minerales
- C. eliminar oxígeno
- D. absorber dióxido de carbono.

3. Son los productos que resultan de la fotosíntesis:

- A. El azúcar.
- B. Dióxido de carbono.
- C. La glucosa y el oxígeno.
- D. El oxígeno y sales minerales.

4. La respiración de las plantas se realiza a través de _____.

- A. Las estomas que se encuentran en las hojas
- B. Las flores.
- C. El tallo.
- D. Las semillas.

5. Se encarga de llevar la sabia elaborada desde las hojas hasta los diferentes órganos de la planta:

- A. La xilema.
- B. Las estomas.
- C. El floema.
- D. La raíz.



INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO RICAURTE

Nit: 800-180-127-1 CODIGO DANE 173001002327

REGISTRO EDUCATIVO 121107

RESOLUCIÓN DE FUSION No. 1360 NOVIEMBRE 19 DE 2002

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No. 71003038 NOVIEMBRE 13 DE 2013

Cara. 11 Sur No. 21-47 B/RICAURTE TELEFAX 2603320-2609222-2600328

E-mail: inejar1950@hotmail.com

Página: www.joseantoniorigaurte.com

Sigue practicando lo aprendido:

1. Relaciona correctamente ambas columnas.

Sustancia nutritiva elaborada en el proceso de la fotosíntesis. ●

Está compuesta de agua y sales minerales. ●

Orificios microscópicos por los cuales se respiración de las plantas. ●

● Estomas

● Savia elaborada

● Savia bruta

Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

La circulación de las plantas se realiza por la xilema. ()

La transpiración de las plantas se realiza por las estomas. ()

Los productos que resultan del proceso de la fotosíntesis son la glucosa y el oxígeno. ()

