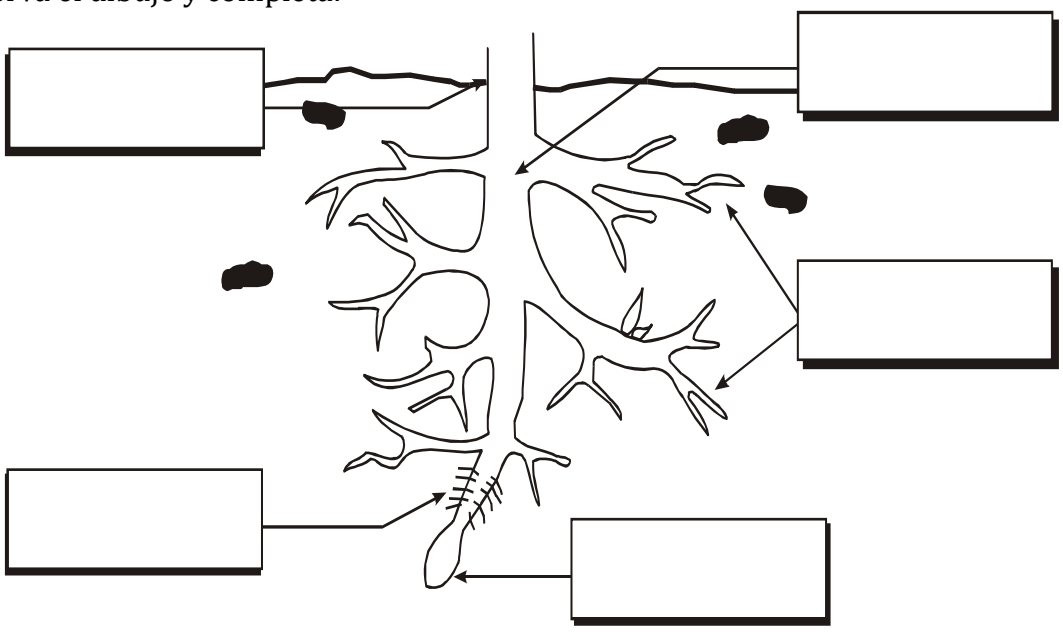
FUNCIONES DE LA RAIZ

La raíz es el órgano que sirve para fijar la planta al suelo. A través de esta parte, la planta absorve el agua y las sustancias nutritivas.

Observa el dibujo y completa:



Anotamos algo sobre:

CUELLO _____

RAÍZ PRINCIPAL _____

_____

RAÍCES SECUNDARIAS_____

_____

PELOS ABSORVENTES _____

_____

COFIA_____

_____

CIENCIA Y AMBIENTE

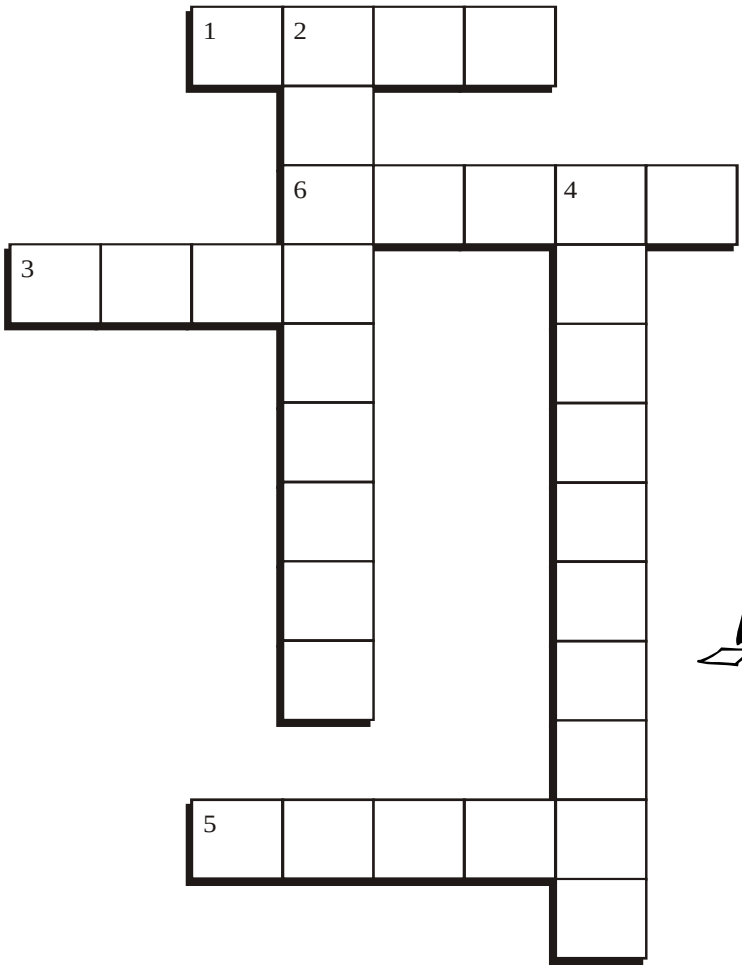
LAS FUNCIONES DE LA RAÍZ

Son:

- *Fijación*
- *Absorción*
- *Reserva*
- *Circulación*
- *Respiración*

Realiza un dibujo para cada función:

CIENCIA Y AMBIENTE



1.- Fija la planta al suelo y la sostiene...
2.- Función de la raíz...
3.- Raíz alimenticia...
4.- La savia elaborada se relaciona con los vasos...
5.- La raíz toma el oxígeno del...
6.- La raíz toma el agua del....

CIENCIA Y AMBIENTE

¡CÓMO ABSORBE LA RAÍZ!

¿QUÉ NECESITAMOS?

Una zanahoria, azúcar, un frasco o un vaso, los palitos mondadientes, agua y un cuchillo.

¿CÓMO LO HACEMOS?

1. Corten con el cuchillo la parte superior de la zanahoria.
2. Ahuequen la parte central de la zanahoria.
3. Rellenen el hueco con azúcar.
4. Coloquen los dos palitos a ambos lados de la zanahoria, a un centímetro del borde superior.
5. Llenen el frasco de agua.
6. Ubique la zanahoria en el agua de manera que se sostenga con los palitos.
7. Esperen un día y observen.

¿ QUÉ OBSERVAMOS?

¿Qué sucedió con el azúcar en la zanahoria? ¿Por qué?

_____

_____

¿QUÉ NECESITAMOS?

Semilla de frijol y semillas de maíz, un vaso y algodón.

¿CÓMO LO HACEMOS?

1. Remojen en agua las semillas una noche.
2. Humedezcan el algodón y forra con él interior del vaso.
3. Coloquen las semillas entre el algodón húmedo y el vaso.
4. Déjenlo en un lugar cálido y ventilado.

CIENCIA Y AMBIENTE

¿QUÉ OBSERVAMOS?

Completen la siguiente tabla:

Fecha en que…	***Semilla de frijol***	***Semilla de maíz***
Apareció la raíz		
Apareció el tallo		
La raíz tiene 2 cm		
La raíz tiene 4 cm		
El tallo tiene 2 cm		

EN EL CUADERNO

Describan cómo son las raíces de la zanahoria, el maíz y el frijol ¿Se ven los pelos absorventes?

_____

_____