

FICHAS DE LA RAÍZ

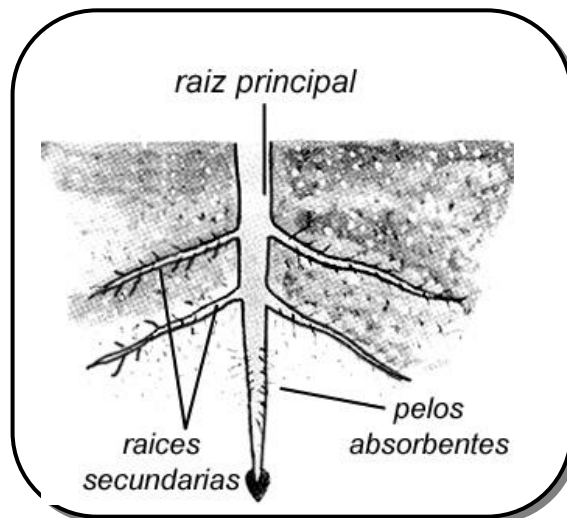
La raíz es la parte de la planta que crece bajo tierra y que, además, lo hace en sentido contrario al del tallo, es decir, hundiéndose en el suelo.

La raíz fija la planta en el suelo y absorbe las sustancias necesarias para la alimentación de la planta.

Partes de la raíz:

La mayoría de raíces tienen las siguientes partes:

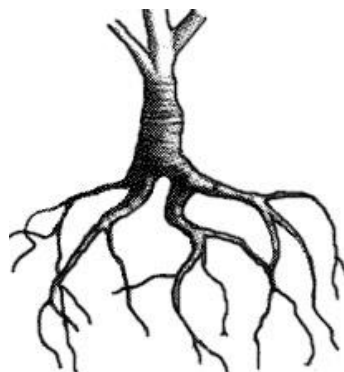
- **Raíz principal**, que crece hacia abajo.
- **Raíces secundarias**, que crecen a todos lados.
- **Pelos absorbentes**, son tan pequeños que a veces no se observan a simple vista.



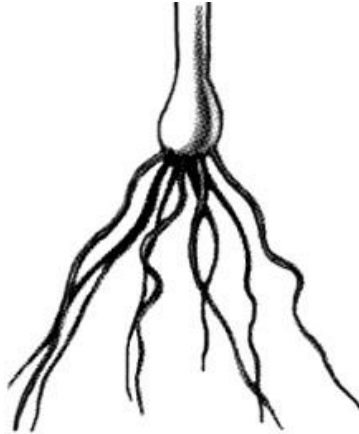
Tipos de Raíces:

Las raíces por su forma, pueden clasificarse en:

a) **Raíz pivotante o típica:** es aquella, que tiene una raíz principal grande, con pocas raíces delgadas que se ramifican a partir de ella. Por ejemplo, el árbol del pino, la alfalfa, el mango y el naranjo tienen raíces pivotantes.



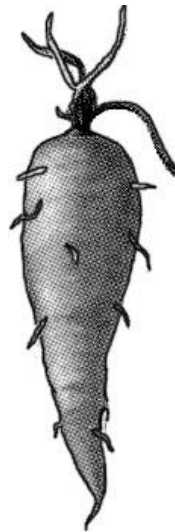
- b) **Raíz fasciculada o fibrosa:** es aquella que tiene muchas raíces finas, tomando el aspecto de una cabellera, y se esparcen en todas direcciones. Por ejemplo, el trigo, el maíz, la cebada y las hierbas tienen raíces fasciculadas.



- c) **Tuberosa:** es aquella raíz carnososa debido a que almacena alimentos.

Por ejemplo:

La zanahoria, la yuca y la beterraga tienen raíz tuberosa.



Práctica de clase

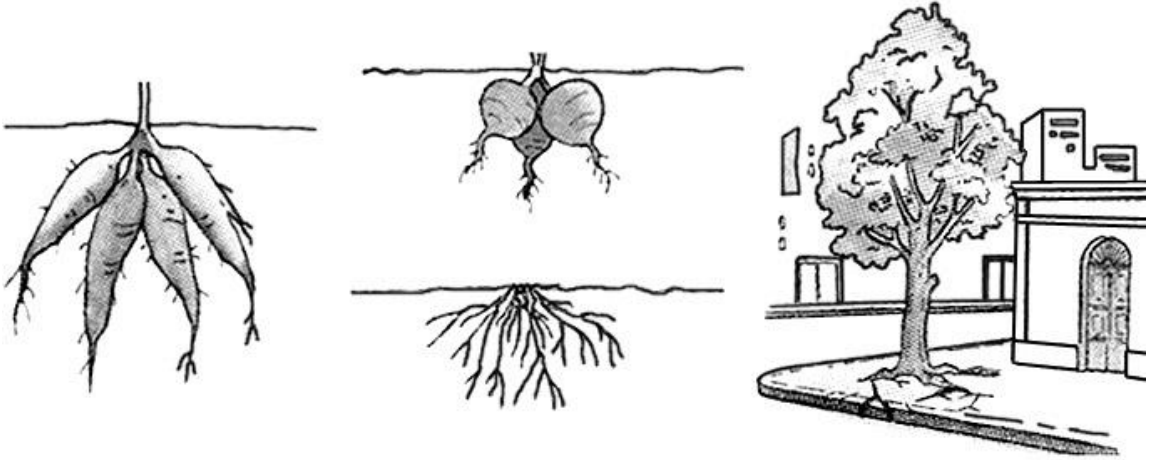
I. Responde:

1. ¿Qué es la raíz?

.....
.....

TAREA DOMICILIARIA

- **Observa los siguientes dibujos:**



1. Responde:

- ¿Qué parte de la planta observas en estos dibujos?

.....

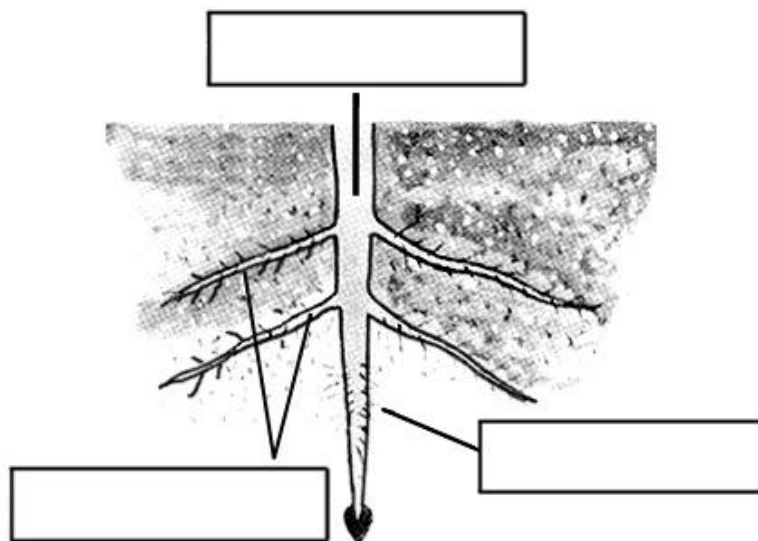
- ¿Cuál de ellas las puedes comer?

.....

- ¿Todas las raíces son iguales?

.....

2. Observa el dibujo y coloca sus partes:



3. Observa las diferentes plantas y, luego, escribe el tipo de raíz que tienen:



.....

4. Escribe dentro del paréntesis una "V" si es verdadero y una "F" si es falso:

- a) La raíces secundarias crecen a todos lados. ()
- b) Los pelos absorbentes son grandes y se pueden ver a simple vista. ()
- c) La raíz principal crece hacia abajo. ()
- d) La raíz se fija en el suelo y es el soporte de la planta. ()

5. Relaciona con una línea:

Tuberosa

Raíz

Pivotante

Fasciculada

- Crece en sentido contrario al tallo.
- Tiene raíz carnosa porque almacena alimentos.
- Tiene muchas raíces finas y largas.
- Tiene raíz principal grande y pocas raíces delgadas.

6. Ordena las letras y encontrarás los nombres de algunas raíces.

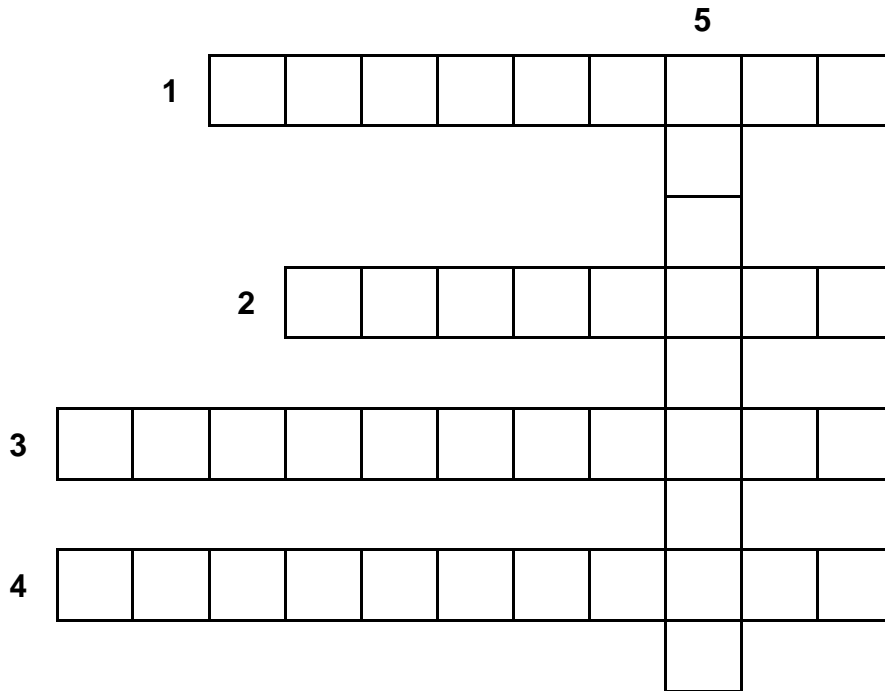
A U C Y

T A A N O R B I

A H I Z N R O A A

7. CRICI RAÍZ

1. Raíz que crece hacia abajo.
2. Raíz carnosa.
3. Raíz con aspecto de cabellera.
4. Pelos que captan el agua.
5. Raíz larga de la cual se desprenden otras pequeñas.



8. Escribe el nombre de algunas raíces que conoces y que son utilizadas por el hombre después de haber pasado por un procesamiento tecnológico.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Redacta una composición sobre la raíz de la planta mencionando su importancia en el desarrollo de la planta y su contribución en la vida de los animales y el hombre.

.....

.....

.....