

NOMBRE _____

¿CUÁNTO SABES ACERCA DE LAS PARTES DE LAS PLANTAS?

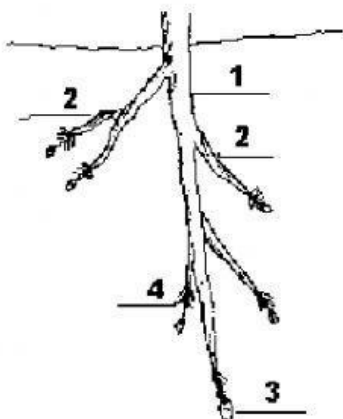
Trata de completar los huecos tras haber visionado el recurso disponible para esta actividad. Recuerda que las respuestas que des deben de provenir de tu propio entendimiento del contenido adquirido, del contrario, no sería una tarea válida para aprender. ¡Veamos si eres capaz!

Las plantas se componen de...

La _____ es el primer órgano embrionario que se desarrolla durante la germinación de la _____. Se distingue primero con una porción poca diferenciada, que constituye la radícula. Al desarrollarse, llega a constituir la _____, con su tejido de protección en la punta denominado _____.

La estructura de la _____ tiende a ser más simple que la del _____ por su hábitat subterráneo. Las características que la diferencian del _____ son: **ausencia de _____, yemas, nudos**, entre otros, con excepciones, como raíces del maíz, manzano...

Funciones principales: absorción de _____ y _____ del suelo por medio de los pelos absorbentes, donde son conducidos (savia bruta) hacia el _____ y _____ donde se transforman en compuestos orgánicos durante la fotosíntesis.



- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

2.

Es la columna vertebral de la planta puesto que, a partir de él, se articulan las_____, las _____y los_____. Suele ser de forma cilíndrica y crece en sentido opuesto a la **raíz**. La mayoría son aéreos, crecen por encima del suelo, erectos, sólo los subterráneos se desarrollan bajo el sustrato. Las plantas con _____blando y flexible de color verde son _____, mientras que las plantas con tallo duro y rígido son _____ y _____.

Distinguimos:

- _____: brote embrionario localizado en la axila de una hoja. Cada yema tiene el potencial de formar brotes, y puede especializarse en la producción, ya sea brotes vegetativos o brotes reproductivos.
- _____: cuando está ubicada en la punta de una ramilla.
- _____: parte del tallo comprendida entre dos nudos de donde sale otra rama.
- _____: son zonas del tallo desde donde nacen las hojas. La porción de tallo que separa dos nudos se denomina entrenudo.
- _____: que crece a partir del tallo o del tronco y en la que, generalmente, brotan las hojas, las flores y los frutos.

Funciones: sostener toda la parte aérea de la planta, transportar los _____ y sustancias por el interior de la planta.



3. _____

Es la expansión lateral del tallo, provista de _____ y con forma aplanada, que brota de una yema axilar. En ella podemos distinguir:

- _____. Zona más ensanchada donde se encuentran los nervios por los que circula la savia. Tiene cara superior más oscura y brillante que se llama haz y otra inferior de un color más claro, que se llama _____.
- _____. Tronco de una planta, rabillo que une la lámina de una hoja a su base o al tallo. Falta en hojas sésiles.
- _____: cara superior o cara adaxial del limbo de la hoja de una planta. Se diferencia del envés en que por lo general no posee estomas, tiene una cutícula algo más gruesa y posee menor abundancia de tricomas.
- _____: Componen el tejido vascular de la hoja de una planta. Se ubican en el estrato esponjoso del mesófilo de la hoja; a través de ellos circula la savia, comunicando los órganos de la hoja con el resto de la planta.
- _____: ensanchamiento en la base del peciolo; en algunas monocotiledóneas, como las gramíneas, parte basal de las hojas, que envuelve al _____.
- _____: son unas estructuras que se desarrollan en la base de las hojas a partir de los tejidos del primordio foliar.

Funciones: la _____, la _____ o la transpiración. Posee un pigmento verde denominado clorofila, que le permite absorber la energía de la luz solar y convertir el dióxido de carbono en oxígeno. Además, impregna y difunde agua y gas.



ecología
verde

Recursos:

<https://www.ecologiaverde.com/partes-de-una-planta-y-sus-funciones-2651.html>

<https://youtu.be/gNS9Im61baQ>