



Las raíces

Son la parte de la planta que tiene como función transportar el agua y los minerales que absorbe del suelo y almacenar los nutrientes que son elaborados durante la fotosíntesis. Además fijan la planta al suelo.

Para poder incorporar el agua, la raíz cuenta con gran cantidad de pelos absorbentes que permiten que esto suceda. El proceso por el cual el agua ingresa a las raíces desde el suelo se llama **ósmosis**. Luego, el agua circula por el tallo hasta llegar a las hojas. En este proceso intervienen unos pequeños tubitos que se llaman capilares.

Vamos a experimentar



¿Sabías que si la planta transpira mucho por el calor del sol las raíces tratan de absorber más agua, para que no se deshidrate?

Podemos reconocer la importancia vital del agua para el crecimiento de las plantas realizando una simple experiencia: elegimos dos plantines de la misma especie y de tamaños semejantes. A uno de ellos lo regamos y al otro no, cuidando además que no reciba agua de otros medios (por ejemplo, lluvia).

Al cabo de unos días, observaremos que el plantín que no recibió agua muestra



evidencias de marchitamiento. Así nos daremos cuenta la importancia que tiene el agua para un crecimiento sano y fuerte.

¡Hacé la prueba!

Y ahora que lo sabés no te olvides de regar bien las plantas.

No todas las raíces son iguales

Las raíces llamadas **primarias** crecen hacia abajo y están compuestas de una raíz principal con raíces más pequeñas. También se las llama **pivotantes**.

Las raíces **fibrosas** o **fasciculadas**, en cambio, están formadas por muchas raíces pequeñas que van creciendo hacia los costados.

Observá los árboles que encontrás en el camino y prestá atención a sus raíces. Muchas veces éstas se vuelven tan grandes que se ven a simple vista, porque suelen levantar las veredas de las calles y el piso. Esto se debe a que tienen que fijar el árbol al suelo.



Cuando comemos ensalada de zanahoria, batata o remolacha estamos comiendo la raíz de una planta.

¿Te animás a investigar qué otras raíces son comestibles?

