

-Estomas: las estomas son pequeños poros ubicados en las hojas de las plantas para favorecer la transpiración

-Difusión simple: es un proceso espontaneo que no necesita energía en el cual una sustancia se mueve de una región en donde están muy concentradas a otra región donde la concentración de esa sustancia es menor

-Cutícula: en las plantas terrestres es una capa externa con textura cerosa que protege a la planta de la desecación

-Rizoides:

Estructura celular filiforme vinculada a las funciones de fijación y absorción de agua y nutrientes. Presente en algunas algas y gametofitos y esporofitos de plantas vasculares inferiores.

-Semejante a una raíz, tanto por su morfología como por las funciones que desempeña.

-Cauloides: termino que se usa para referirse al falso tallo de las plantas no vasculares

-Filoides: los filoides son estructuras planas propias de algunas plantas no vasculares, las cuales se asemejan a las hojas

-Células oclusivas: son un tipo de células que rodean las estomas y su función es cerrarlo y abrirlo para el intercambio

-Gutación: es el proceso por el cual muchas plantas que habitan en zonas húmedas se liberan del exceso de agua

-Epidermis: la epidermis es la capa más externa del cuerpo de la planta formando los tejidos de las hojas, tallos, flores, raíces tallos y frutos

-Cohesión - tensión: Las moléculas de agua están unidas entre sí por enlaces de hidrógeno. Permite una cohesión elevada y hace que la tensión que puede soportar una columna de agua no llegue a romperse. En este mecanismo interviene la adhesión de agua a las paredes de los vasos leñosos.

-Presión radicular: Las células de la raíz tienen una concentración de solutos mayor que la del agua en el suelo. Esta entra en el interior de la raíz por osmosis. La continua entrada produce una presión radicular para que la savia bruta ascienda por el tallo. Esta presión no es suficiente en plantas con gran altura.

-Citoplasma: el citoplasma es el organelo celular donde se encuentran suspendidos los demás organelos además de aportar al transporte de sustancias

-Transpiración: proceso que ocurre en las hojas y que se encarga de la perdida de agua por evaporación

-Adhesión: la adhesión en las planta se refiere a la fase de transporte de nutrientes de las plantas mediante el cual el agua se adhiere a las paredes leñosas de los vasos

-Pelos radicales: los pelos radicales son extensiones laterales de células que se encargan de la absorción y se ubican en las raíces

-Savia bruta: sustancia acuosa formada por agua y sales minerales que la raíz absorbe del suelo y la cual asciende por los vasos de la planta

-Savia elaborada: es un compuesto formado por azúcares y aminoácidos producidos en el proceso de la fotosíntesis

-Proceso osmótico: Las moléculas de agua en la ósmosis difunden desde los medios hipotónicos hacia los hipertónicos, provocando un aumento de presión sobre la cara de la membrana del compartimento hipotónico, esta presión se denomina presión osmótica. Como consecuencia del proceso osmótico se puede alcanzar el equilibrio, igualándose las concentraciones; entonces, los medios serán isotónicos.

-Succión: proceso de absorción de agua por medio de las raíces

-Corteza: capa protectora de los tejidos de la planta