

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Mecanismos de transporte

1) Como a água é absorvida pelas raízes?

R. Pode ser tanto ativa quanto passivamente, depende diretamente das condições hídricas do solo.

2) De que maneira o solo retém água?

R. Gravitacional, capilar e higroscópica.

3) Como os sais minerais são absorvidos pela raiz?

R. Passivamente, junto com a água, ou ativamente, contra um gradiente de concentração.

4) O que se entende por seiva bruta?

R. Uma seiva ascendente, constituída por água e sais minerais.

5) O que é a seiva elaborada?

R. Uma seiva geralmente descendente, formada por água e solutos orgânicos sintetizados nas folhas.

6) Em que condições ocorre gutação numa planta?

R. Geralmente à noite, depois de um dia quente, as duas condições se somam e a planta, se dispuser de muita água no solo, vai eliminar o excesso, gutando.