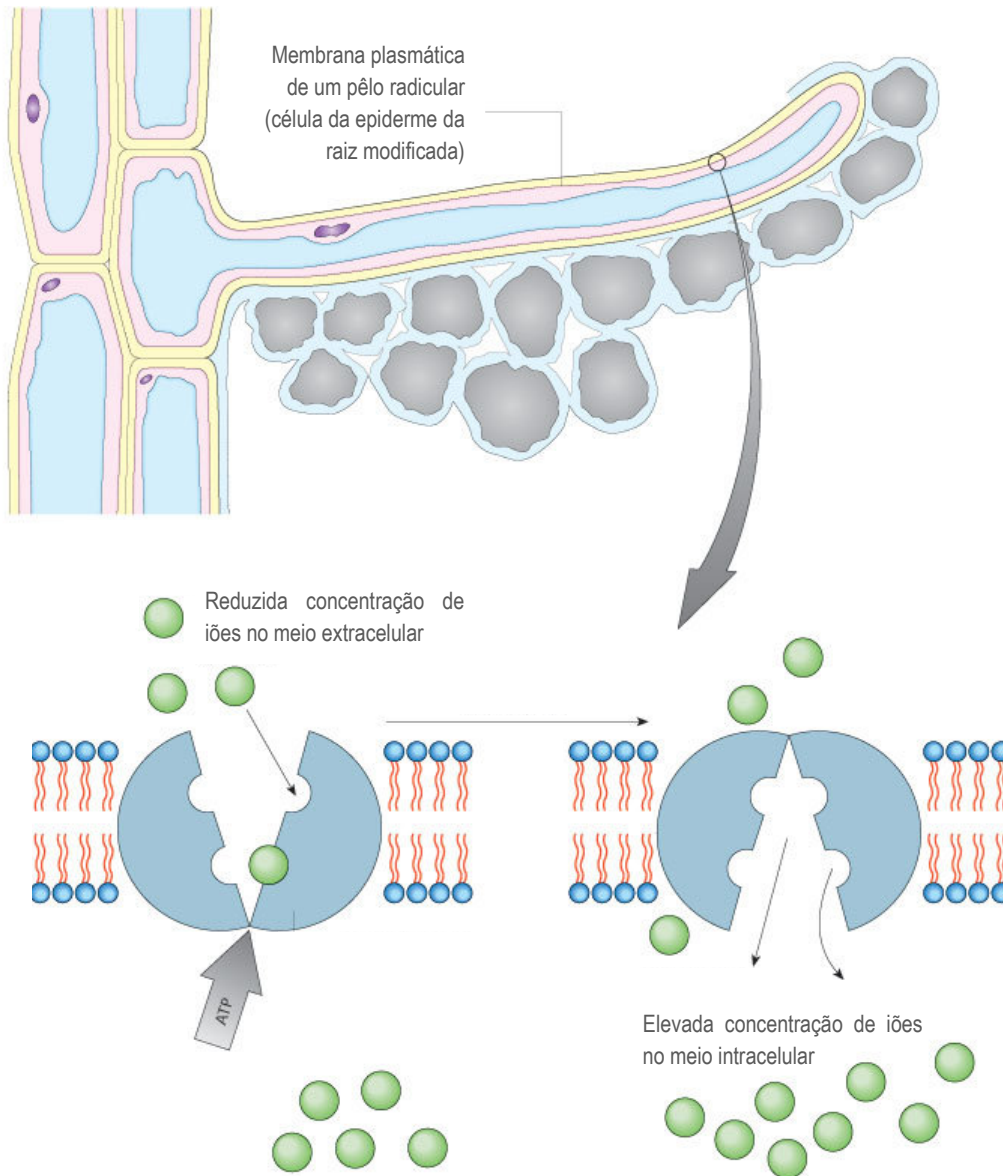




1. A maior parte da água e solutos necessários às plantas são absorvidos pelo sistema radicular.



1.1. Completa, riscando o termo incorrecto de cada par de termos sublinhados.

Os íões minerais que estão presentes na solução do solo em concentração mais elevada do que no interior das células epidérmicas da raiz podem entrar nestas | sair destas células, através da sua membrana, por difusão simples | facilitada. A solução do solo é usualmente muito diluída e verifica-se que as raízes podem acumular íões minerais em concentrações que são centenas de vezes maiores – nestas condições, o movimento destes íões contra o | a favor do gradiente de concentração requer | não requer energia, entrando estes nas células da raiz por difusão facilitada | transporte activo. Em regra, a concentração de soluto é maior dentro das células da raiz do que no exterior, pelo que a água tende a entrar na | sair da planta por osmose.

I – Diversidade na biosfera

II – Obtenção de matéria

III – Distribuição de matéria

IV – Obtenção de energia

V – Regulação nos seres vivos