



1. Na raiz, devido à osmose, desenvolve-se uma pressão (**pressão de raiz** ou **pressão radicular**), que pode explicar a ascensão de água no xilema em algumas situações.



- 1.1. Selecciona a única alternativa que contém os termos que preenchem, sequencialmente, os espaços seguintes, de modo a obteres uma afirmação correcta.

A pressão radicular é um fenómeno causado pela contínua e activa acumulação de _____ nas células da raiz, que aumenta a concentração de soluto, o que tem como consequência o movimento de _____ do solo para o interior da planta.

- (A) água ... iões
- (B) iões ... água
- (C) água ... glicose
- (D) glicose ... água

- 1.2. Selecciona a única alternativa que contém os termos que preenchem, sequencialmente, os espaços seguintes, de modo a obteres uma afirmação correcta.

A acumulação de água _____ provoca uma pressão que força a água a subir no xilema e, quando é muito elevada, pode fazer com que a água ascenda até _____, onde é libertada nas margens sob a forma de gotas (gutação).

- (A) no caule ... às folhas
- (B) nas folhas ... ao caule
- (C) na raiz ... às folhas
- (D) nas folhas ... à raiz

I – Diversidade na biosfera

II – Obtenção de matéria

III – Distribuição de matéria

IV – Obtenção de energia

V – Regulação nos seres vivos