

Questão 62

QUESTÃO 62

A imagem ilustra a deposição de poluentes atmosféricos particulados sobre as superfícies superior e inferior de uma folha. As micrografias mostram a deposição desses poluentes sobre as células da epiderme foliar e em um estômato.



(Sigi Chen *et al.* "Composition and size of retained aerosol particles on urban plants: insights into related factors and potential impacts". www.sciencedirect.com, 2022. Adaptado.)

A deposição desses poluentes atmosféricos particulados na epiderme e nos estômatos de uma folha afeta

- (A) o transporte de seiva elaborada.
- (B) a liberação do hormônio citocinina.
- (C) a ocorrência de trocas gasosas.
- (D) o fototropismo do caule.
- (E) o desenvolvimento das gemas laterais.

RESOLUÇÃO

Os estômatos são anexos epidérmicos foliares responsáveis pelas trocas gasosas da fotossíntese, logo, sua obstrução afetaria além da ascensão da seiva bruta, a fotossíntese.

ALTERNATIVA C