

Resolução FUVEST 2018

Cursinho da Poli - USP

Questão 40

Muitas plantas adaptadas a ambientes terrestres secos e com alta intensidade luminosa apresentam folhas

(A) pequenas com estômatos concentrados na parte inferior, muitos tricomas claros, cutícula impermeável e parênquima aquífero.

(B) grandes com estômatos concentrados na parte inferior, poucos tricomas claros, cutícula impermeável e parênquima aerífero.

(C) pequenas com estômatos concentrados na parte superior, ausência de tricomas, cera sobre a epiderme foliar e parênquima aquífero.

(D) grandes com estômatos igualmente distribuídos em ambas as partes, ausência de tricomas, ausência de cera sobre a epiderme foliar e parênquima aerífero.

(E) pequenas com estômatos concentrados na parte superior, muitos tricomas claros, cera sobre a epiderme foliar e parênquima aerífero

Resolução

A Alternativa **A** descreve diversas adaptações que permitem essas plantas sobreviverem em locais secos ensolarados.

- Folhas pequenas: evitam perda de água por transpiração e mesmo pequenas, são suficientes para o processo de fotossíntese, já que há alta intensidade luminosa
- Estômatos concentrados na parte inferior: também evitam a perda de água durante abertura dos estômatos/trocas gasosas
- Tricomas claros: protegem a planta, evitam perda d'água e refletem luz solar
- Cutícula impermeável: evita a perda de água
- Parênquima aquífero: reserva de água

Alternativa correta letra **A**

Cursinho da Poli - USP