

Questão 29

A figura a seguir ilustra o xiquexique, um cacto nativo da Caatinga.



Disponível em Wikimedia Commons.

Dada sua alta capacidade de armazenamento de água, a planta é muito utilizada para alimentação de bovinos, de caprinos e, inclusive, de seres humanos, especialmente durante os períodos de seca, como aludido em *Angústia*:

(...) “Amaro vaqueiro alimentava-se, nas secas, com sementes de mucunã lavadas em sete águas, raiz de imbu, miolo de xiquexique, e de tempos a tempos furtava uma cabra no chiqueiro e atirava a culpa à suçuarana”.(...)

Graciliano Ramos, *Angústia*.

O acúmulo de água no xiquexique é possível pela

- (A) diminuição da perda de água devido às folhas modificadas em espinhos.
- (B) menor taxa de fotossíntese, por apresentarem menor área de superfície foliar.
- (C) presença de células especializadas no parênquima aquífero do caule da planta.
- (D) raiz avantajada que capta melhor a água disponível na superfície do solo.
- (E) adaptação das folhas que podem acumular água em seu interior.

RESOLUÇÃO

Nas angiospermas xerófitas, como o xique-xique, a reserva de água é possível graças à presença do parênquima aquífero, um tecido constituído por células bastante grandes, dotadas de um vacúolo volumoso.

ALTERNATIVA C