

**QUESTÃO 119**

Um garoto comprou vários abacates na feira, mas descobriu que eles não estavam maduros o suficiente para serem consumidos. Sua mãe recomendou que ele colocasse os abacates em um recipiente fechado, pois isso aceleraria seu amadurecimento. Com certa dúvida, o garoto realizou esta experiência: colocou alguns abacates no recipiente e deixou os demais em uma fruteira aberta. Surpreendendo-se, ele percebeu que os frutos que estavam no recipiente fechado amadureceram mais rapidamente.

A aceleração desse processo é causada por

- A** acúmulo de gás etileno.
- B** redução da umidade do ar.
- C** aumento da concentração de  $\text{CO}_2$ .
- D** diminuição da intensidade luminosa.
- E** isolamento do contato com  $\text{O}_2$  atmosférico.

Assunto: Hormônios vegetais

Frutos em processo de amadurecimento produzem etileno, um gás que atua como fitormônio, induzindo a maturação dos frutos. Ao acondicionar alguns abacates em recipiente vedado, o garoto permitiu o aumento da concentração do gás, acumulando-o no recipiente e acelerando o processo de maturação.

Item: A