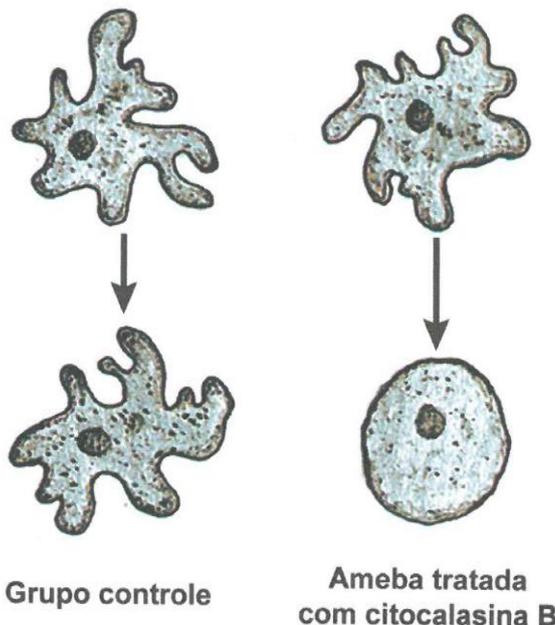


QUESTÃO 115

O esquema representa um experimento feito com células do protozoário *Amoeba proteus*. Nele, um grupo de células foi tratado com a droga citocalasina B, enquanto outro grupo não foi tratado, servindo como controle. O formato e o movimento das células tratadas foram comprometidos.



SADAVA, D. et al. **Vida: a ciência da biologia** — volume I: célula e hereditariedade. Porto Alegre: Artmed, 2009 (adaptado).

Qual componente celular foi afetado pela droga utilizada no experimento?

- A** Vacúolos.
- B** Mitocôndrias.
- C** Microfilamentos.
- D** Material genético.
- E** Membrana plasmática.

Assunto: Citologia

As amebas do grupo experimental perderam a capacidade de formar os pseudópodes e, por consequência, de se deslocar e de realizar fagocitose, adquirindo um formato arredondado. Tais pseudópodes são formados pelos microfilamentos de actina do citoesqueleto.

Item: C