

### Questão 130

Uma cozinheira colocou sal a mais no feijão que estava cozinhando. Para solucionar o problema, ela acrescentou batatas cruas e sem tempero dentro da panela. Quando terminou de cozinhá-lo, as batatas estavam salgadas, porque absorveram parte do caldo com excesso de sal. Finalmente, ela adicionou água para completar o caldo do feijão.

O sal foi absorvido pelas batatas por

- A** osmose, por envolver apenas o transporte do solvente.
- B** fagocitose, porque o sal transportado é uma substância sólida.
- C** exocitose, uma vez que o sal foi transportado da água para a batata.
- D** pinocitose, porque o sal estava diluído na água quando foi transportado.
- E** difusão, porque o transporte ocorreu a favor do gradiente de concentração.

Assunto: Citologia (Transporte de Membrana)

O sal de cozinha ( $\text{NaCl}$ ) é um dos solutos presentes no meio celular. A passagem dos íons  $\text{Na}^+$  e  $\text{Cl}^-$  ocorre a favor do gradiente de concentração, caracterizando um transporte passivo conhecido como difusão. No caso em análise, havia maior quantidade de sal na água de cozimento do que nas batatas, permitindo a difusão do sal em direção às batatas.

Item: E