

ENEM 2012

Osmose é um processo espontâneo que ocorre em todos os organismos vivos e é essencial à manutenção da vida. Uma solução 0,15 mol/L de NaCl (cloreto de sódio) possui a mesma pressão osmótica das soluções presentes nas células humanas.

A imersão de uma célula humana em uma solução 0,20 mol/L de NaCl tem, como consequência, a

- (A) adsorção de íons Na^+ sobre a superfície da célula.
- (B) difusão rápida de íons Na^+ para o interior da célula.
- (C) diminuição da concentração das soluções presentes na célula.
- (D) transferência de íons Na^+ da célula para a solução.
- (E) transferência de moléculas de água do interior da célula para a solução.