

Fiche 2-8 - La diffusion, l'osmose ou le transfert actif?

Lisez les descriptions ci-dessous. Ensuite, décidez si chaque exemple donné est : a) diffusion b) osmose ou c) transfert actif, et explique pourquoi.

- 1.) Tu épluche (peel) une orange, et ton ami peut le sentir à travers la salle de classe.
- 2.) Le potassium est bougé dans les cellules de ton cœur en utilisant des protéines. Ceci nécessite de l'énergie.
- 3.) Une cellule est placée dans une solution de sel et eau, et le sel entre dans la cellule.
- 4.) L'oxygène bouge hors du sang, où il est en forte concentration, et entre dans les cellules musculaires, où il y a peu d'oxygène.
- 5.) Tu places une carotte molle et sèche dans un contenant d'eau, et la carotte redevient croquante.
- 6.) De ta chambre à coucher, tu peux sentir tes parents qui sont en train de cuire le bacon.
- 7.) L'eau bouge dans une cellule sèche, qui est entourée d'eau.
- 8.) Le gaz carbonique bouge d'une cellule, où il y en a beaucoup, et entre dans le sang, où il y a peu de gaz carbonique.
- 9.) Un médicament bouge d'un timbre collé sur la peau, et entre dans les cellules de peau qui sont en contact avec le timbre.
- 10.) Ta plante fanée (wilted) redevient jolie après que tu lui aie donné de l'eau.
- 11.) Le sodium est pompé dans tes cellules d'un endroit de faible concentration à forte concentration. Ce processus a besoin de l'énergie.