

La diffusion, l'osmose et la membrane cellulaire

La concentration

- est la quantité de **soluté** (substance dissoute dans le **solvant**) dans un volume donné
- Ex: une odeur forte



La diffusion

- le mouvement de particules d'une zone de forte concentration à une zone de faible concentration

○ Ex:

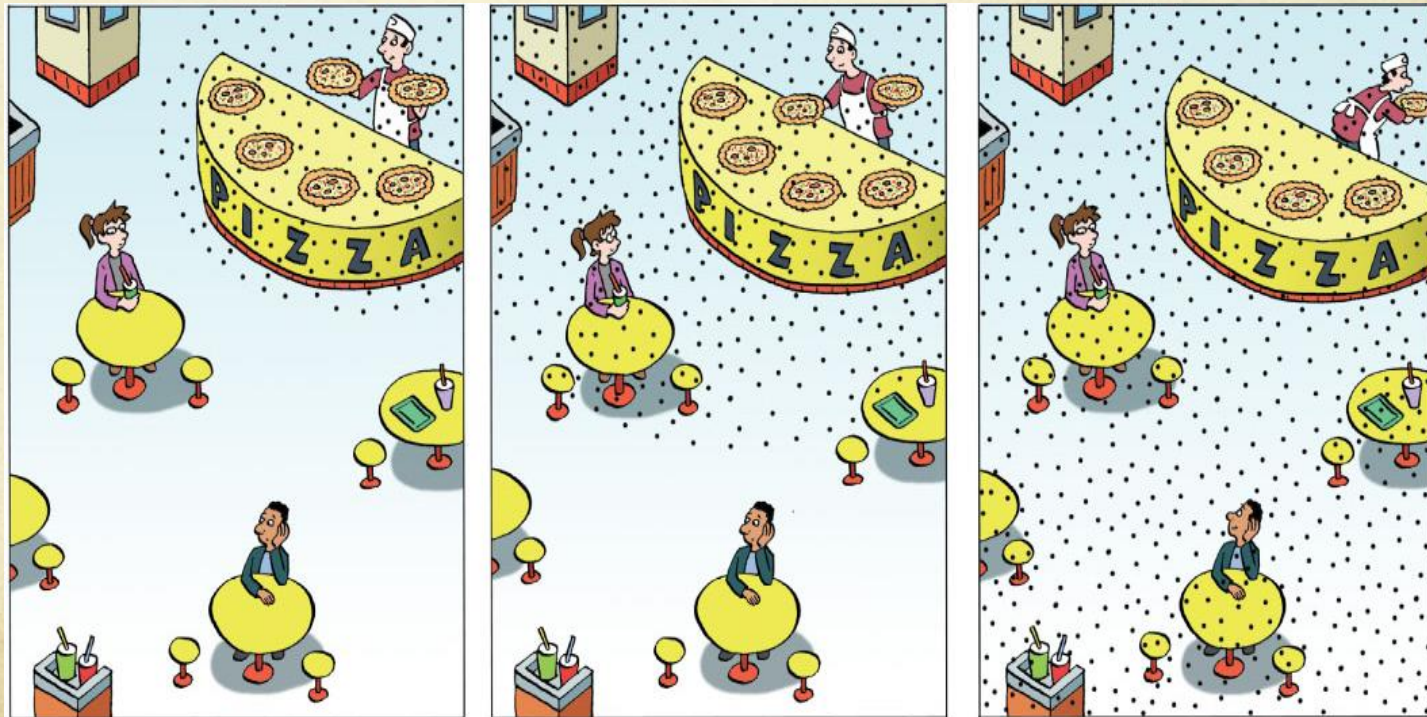


Figure 1.31 The process of diffusion

La diffusion et la membrane cellulaire

- La membrane cellulaire est une membrane semi-perméable car elle laisse passer certaines substances et en empêche d'autres d'entrer

L'équilibre

- Il y a la même concentration de particules des deux côtés de la membrane cellulaire

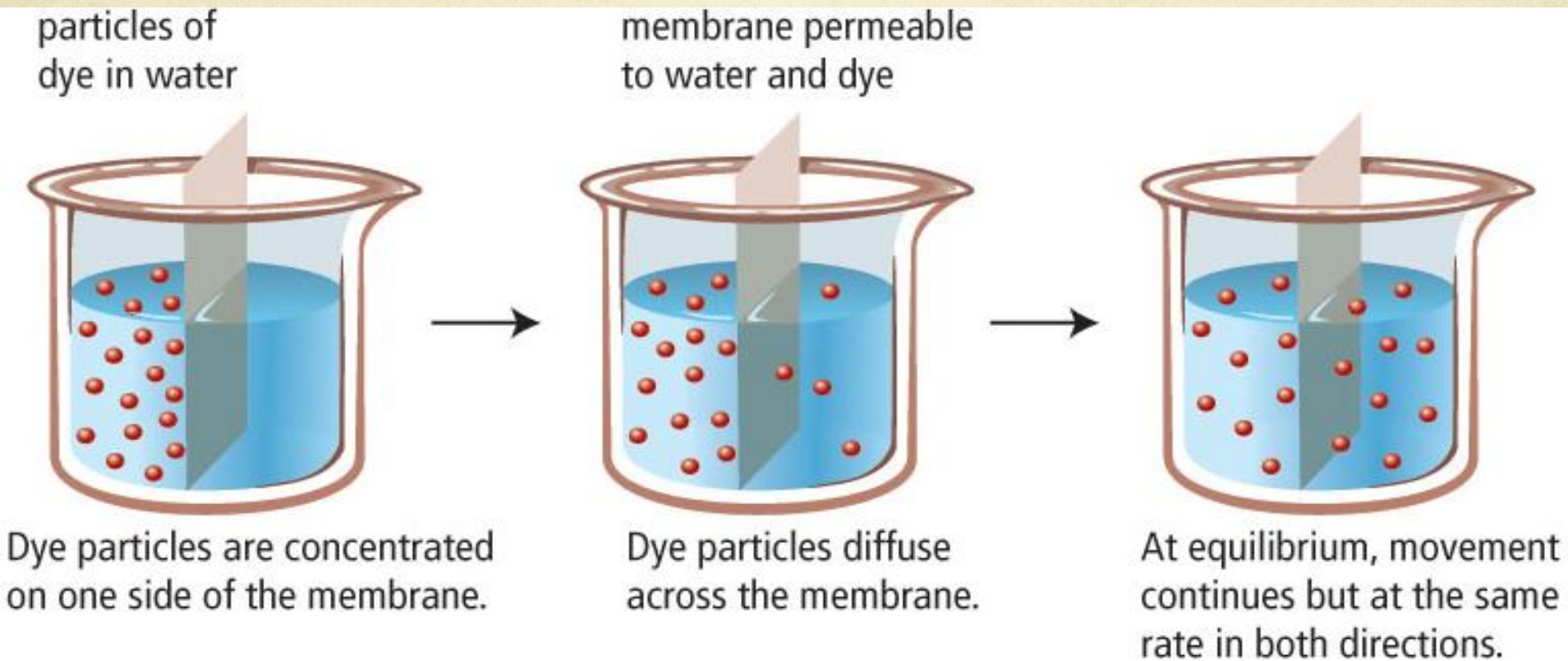


Figure 1.32 Diffusion through a selectively permeable membrane

L'osmose

- La diffusion d'un liquide à travers une membrane semi-perméable; les particules se déplacent du côté où la concentration en soluté est élevée au côté où la concentration est moins élevée.

