

B- Les besoins des cellules en relation avec l'organisation fonctionnelle des organismes- Objectifs 1 à 3

Ce que je dois retenir

- Les cellules présentent diverses activités (se déplacer, se diviser, synthèses diverses...)
- L'énergie nécessaire est fournie par la respiration à l'échelle cellulaire à partir du dioxygène et du glucose.
- Les animaux respirent grâce à des appareils respiratoires adaptés au milieu : les poumons et les trachées pour le milieu aérien, les branchies pour le milieu aquatique.
- Les échanges de gaz sont possibles grâce à des surfaces d'échanges spécialisées.
- Le dioxygène et les glucides sont acheminés aux cellules grâce aux systèmes circulatoires.

B- Les besoins des cellules en relation avec l'organisation fonctionnelle des organismes- Objectifs 1 à 3

- Chez les mammifères, les déchets produits sont éliminés du sang grâce aux reins qui produisent l'urine, l'expiration permet d'éliminer le CO_2 .