

Quelques définitions sur le chapitre de la Cellule

ATP : **Adénosine triphosphate**, est une molécule énergétique de la cellule.

Deplasmolyse : Lorsqu'une cellule plasmolysée est placée dans une solution hypotonique, elle absorbe l'eau et redevient **turgescence**.

Dialyse : C'est la diffusion passive à travers une membrane perméable au soluté du milieu de forte concentration vers le milieu de faible concentration. C'est l'opposé de l'**Osmose**.

Endocytose : Processus par lequel une cellule ingère du matériel extracellulaire par invagination de sa membrane plasmique et formation de vésicule.

L'exocytose : C'est le phénomène inverse de l'**endocytose** par lequel la cellule rejette les déchets ou les produits de sécrétion à l'extérieur.

Fermentation : Processus de dégradation d'un glucide en présence de dioxygène et produisant que deux moles d'**ATP**.

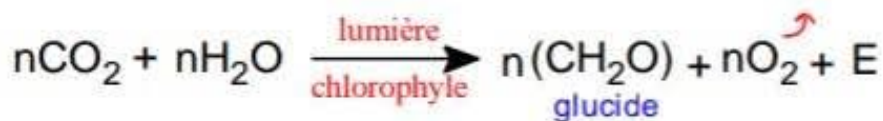
Hémolyse : Destruction des hématies suite à une trop **forte turgescence**.

Osmose : L'osmose est le passage d'un solvant à travers une membrane semi-perméable d'une solution diluée vers une solution concentrée.

Phagocytose : Mécanisme par lequel certaines cellules englobent et digèrent des particules (bactéries, débris cellulaires).

Photosynthèse : La **photosynthèse** est le phénomène métabolique grâce auquel les plantes vertes utilisent l'**énergie lumineuse** pour synthétiser des **corps organiques** comme le glucide, à partir de l'**eau** et du **CO₂** disponible dans le milieu.

Son équation générale est :



Plasmolyse : Réaction par lequel une cellule perd son eau, par osmose, lorsqu'elle est plongée dans un **milieu hypertonique**.

Réaction d'oxydo-réduction : Processus de transfert d'électron d'une molécule à une autre.

Respiration : C'est une oxydation cellulaire complète d'un métabolite organique au cours de laquelle il y'a **production d'énergie**, des dégagements d'**H₂O** et de **CO₂**.

Solution Hypertonique : Solution de concentration moléculaire **forte** en soluté.

Solution Hypotonique : Solution de concentration moléculaire **faible** en soluté.

Turgescence : Réaction par laquelle une cellule se gonfle d'eau par Osmose.