

## TD n 02

### Différenciation entre cellule procaryote et eucaryote

Le tableau suivant résume les caractéristiques des eucaryotes et des procaryotes tout en faisant apparaître les caractères de différenciation :

<b>Caractéristiques</b>	<b>Cellule procaryote</b>	<b>Cellule eucaryote</b>
<b>Taille typique</b>		
<b>Type de noyau</b>		
<b>Division de la cellule</b>		
<b>Membrane nucléaire</b>		
<b>Nombre de chromosomes</b>		
<b>Chromosome circulaire</b>		
<b>Histones</b>		
<b>Nucléole</b>		
<b>Microtubule</b>		
<b>Echange génétique transfert</b>		
<b>ARN et synthèse des protéines</b>		
<b>Réticulum endoplasmique</b>		
<b>Appareil de Golgi</b>		
<b>Lysosomes</b>		
<b>chlorophylle</b>		
<b>Mitochondries</b>		
<b>Chloroplastes</b>		
<b>Inclusion-granule-réserve</b>		
<b>Vacuole à gaz</b>		

## Transport membranaire

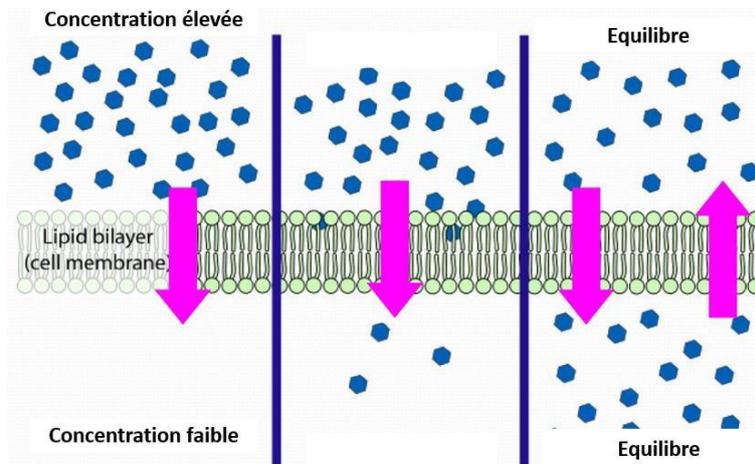


Figure 01 : transport des molécules par diffusion simple.

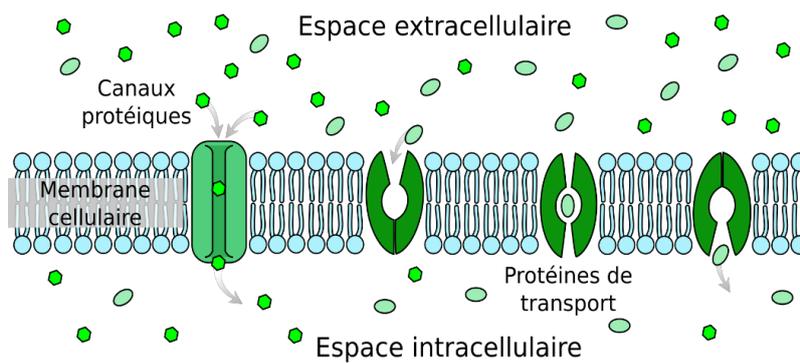


Figure 02 : transport des molécules par diffusion facilitée.

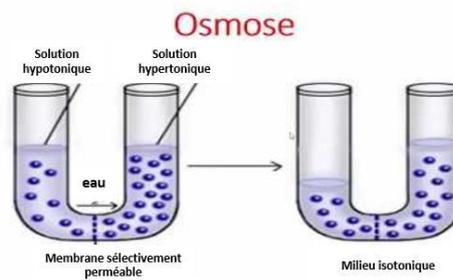
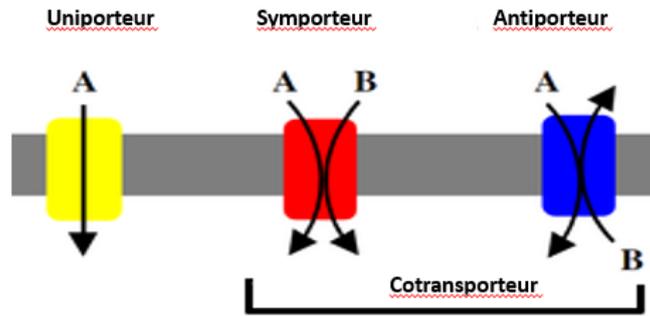
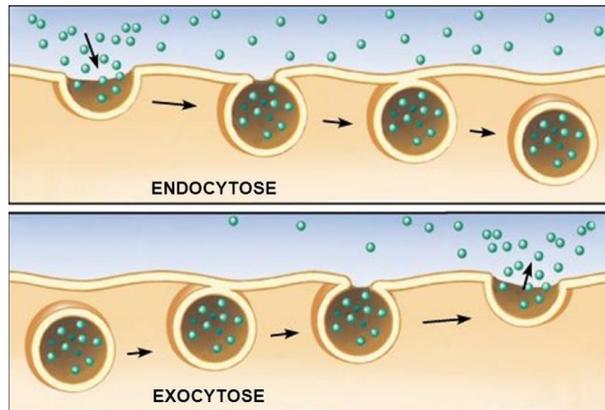


Figure 03 : diffusion d'eau (osmose).



**Figure 04** : différents protéines transporteur.



**Figure 05** : transport actif par phénomène d'endocytose et d'exocytose.