
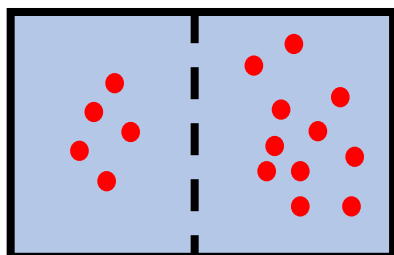


QCM 1 : À propos du schéma et des représentations graphiques entourez la ou les bonne(s) réponse(s) :

 En sachant que ceci est le gradient de concentration/potentiel chimique



Flux de diffusion



Flux de diffusion

QCM 2: À propos du tableau complétez avec les informations suivantes :

- Sédimentent
- Ne sédimentent pas
- Modifient la température de congélation
- Augmentent la diffusion de la lumière

MOLÉCULES EN SOLUTION	MOLÉCULES EN SUSPENSION

QCM 3: À propos des schémas, indiquez les bonnes réponses :

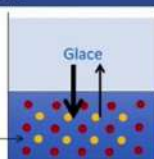
Phénomène physique

A la température de 0°C, la glace et l'eau sont en équilibre : la glace fond autant que l'eau congèle.



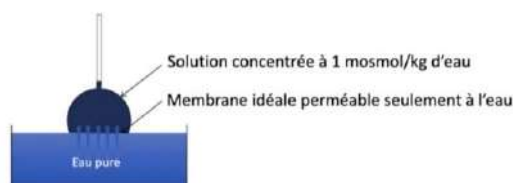
A la température de 0°C, la glace et de l'eau contenant des molécules dissoutes ne sont pas en équilibre : la glace fond plus que la solution ne congèle.

Solution = eau et molécules dissoutes



Abaissement cryoscopique

- Mesure osmolalité en pratique
- Mesure de l'osmolalité en théorie



Flux d'eau du secteur le moins vers le plus concentré (en osmoles).

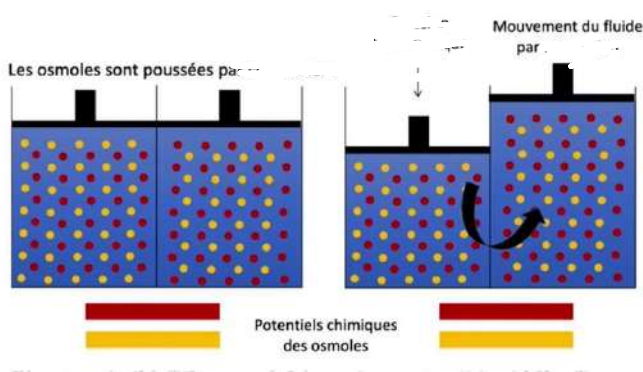
Osmomètre de Dutochet

- Mesure de l'osmolalité en pratique
- Mesure de l'osmolalité en théorie

QCM 4: À propos des schémas, remplir avec les bonnes réponses :

FILTRATION	\neq	ULTRAFILTRATION (dans l'organisme)
Passage ... ou de molécules en ... à travers une membrane ...		Passage ... et ... à travers une membrane ...

QCM 5: À propos du schéma, indiquez-la ou les bonne(s) réponses :



La membrane est :

- Sélective
- Non sélective

Le phénomène mis en avant ici est :

- La convection
- Le potentiel électrique

QCM 5: Complétez les définitions suivantes :

Générateur =

Dipôle =

Ampèremètre =

Galvanomètre =

QCM 6: Complétez les définitions suivantes :

PE d'une molécule **est**
proportionnel à:

→
→
→

En **médecine**, on
considère que le
champ électrique
est ... dans la
membrane
plasmique

Les molécules
chargées **vont** vers
l'endroit où les
charges de ...
prédominent

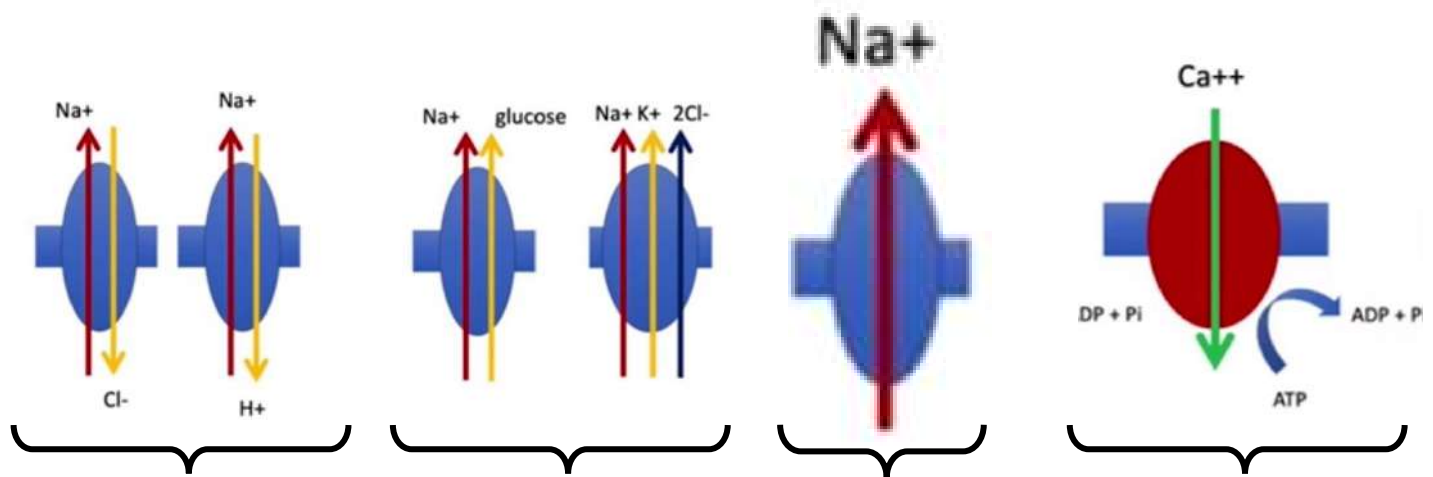
QCM 7: Complétez avec les termes proposés (clamper, mesurer, calculer) :

$$\text{Loi d'Ohm} = \frac{\text{Intensité}}{\text{Voltage}} = \text{Conductance}$$

QCM 8: Complétez le tableau :

	Relation intensité- voltage	Sélectivité ionique	Conductanc e pour le sodium	Durée d'ouverture	Probabilité d'ouverture
Canal sodique épithélial					

QCM 9: Donnez les noms des protéines transmembranaires suivantes :



QCM 10: Complétez avec facilité et simple:

