

Nintentut'



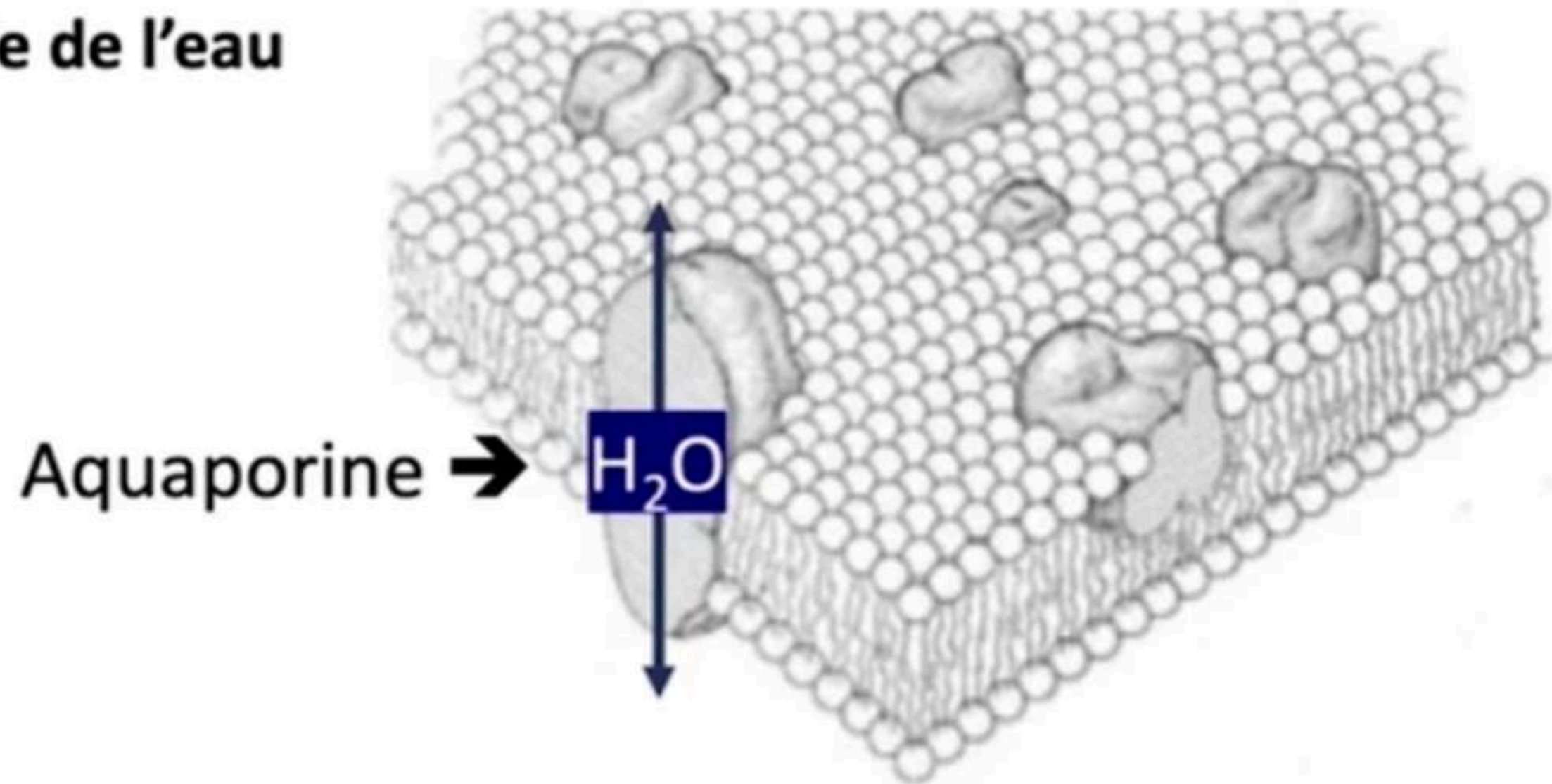
◀ **équilibre osmotique** ▶
de l'eau

© 2007-2009 Nintentut'

Wii Menu

Start

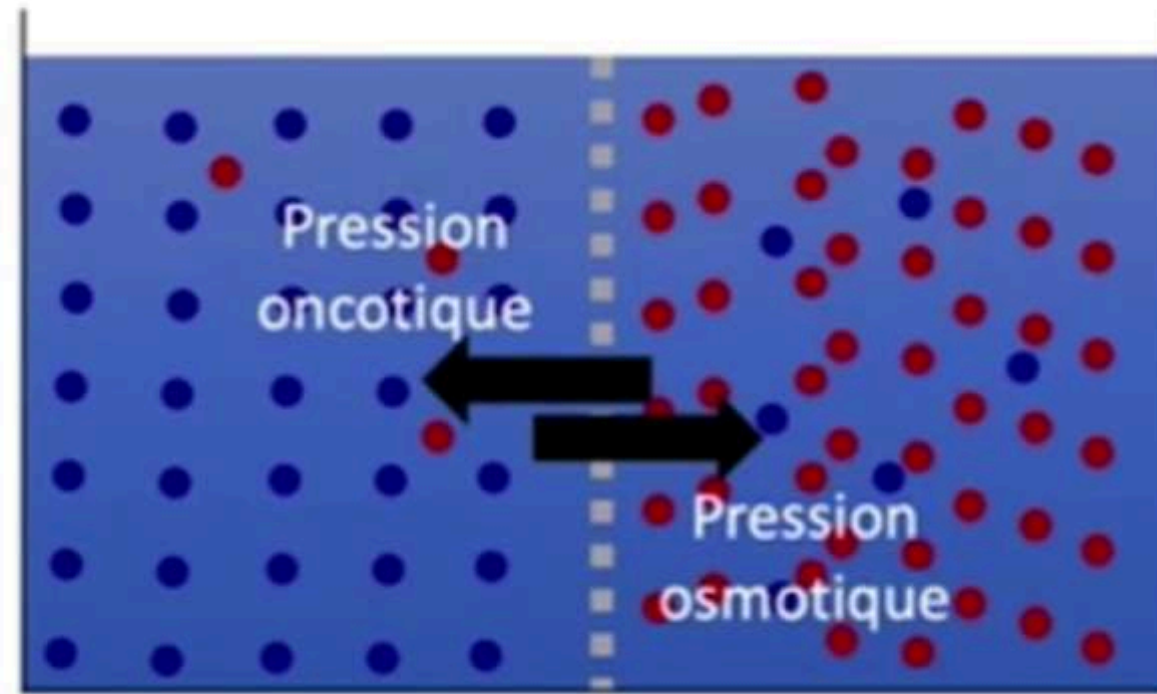
Diffusion facilitée de l'eau



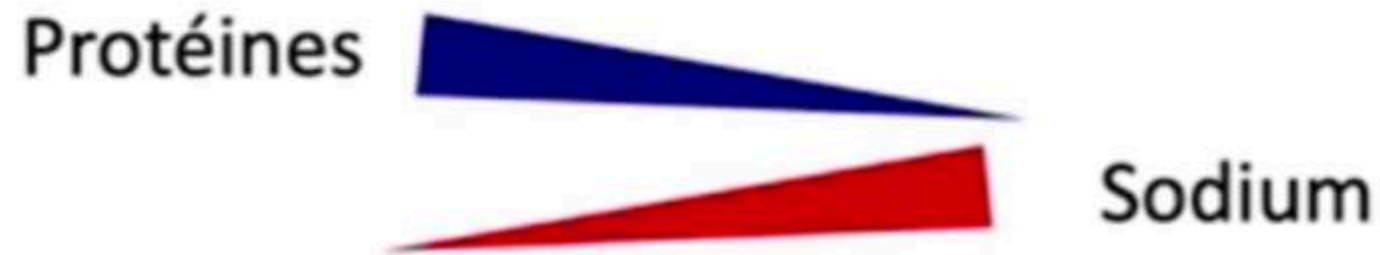
Toutes les membranes plasmiques ont des aquaporines.

Membrane plasmique
Imperméable aux protéines
Imperméable au sodium

Cytoplasme
Protéines = 245 g/L
Na⁺ = 10 mmol/L

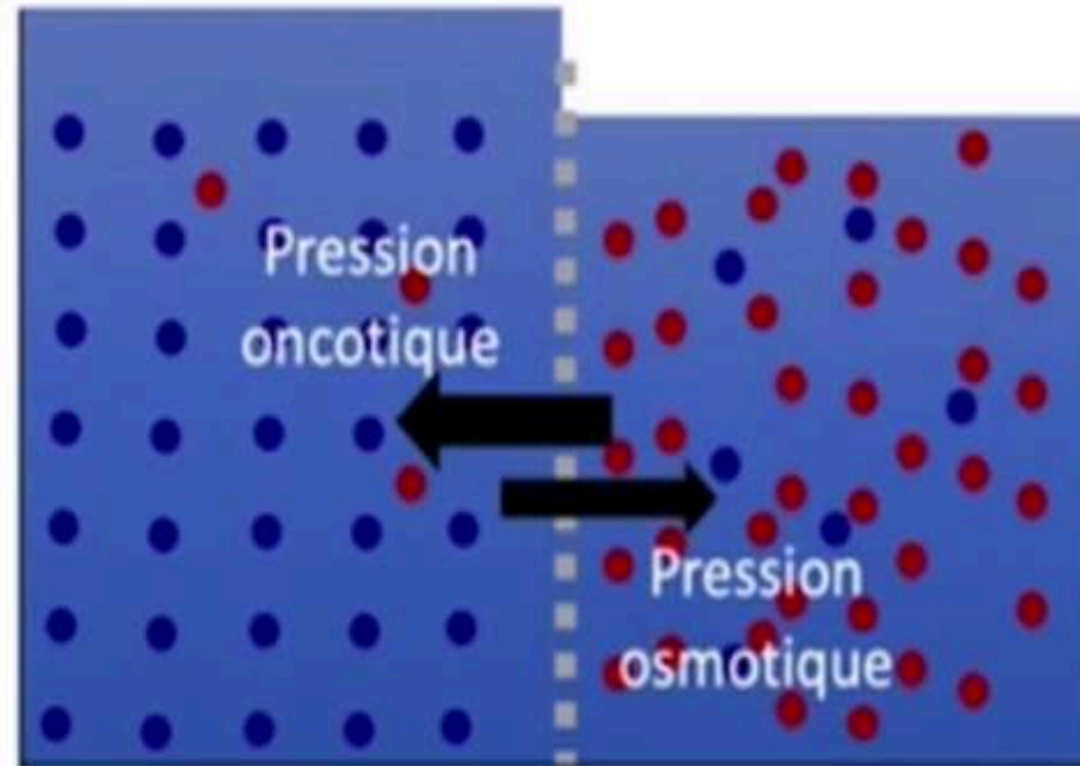


Liquide extracellulaire
Protéines = 17 g/L
Na⁺ = 140 mmol/L



Membrane plasmique

Cytoplasme
Protéines = 245 g/L
Na⁺ = 10 mmol/L



Liquide extracellulaire
Protéines = 17 g/L
Na⁺ = 135 mmol/L

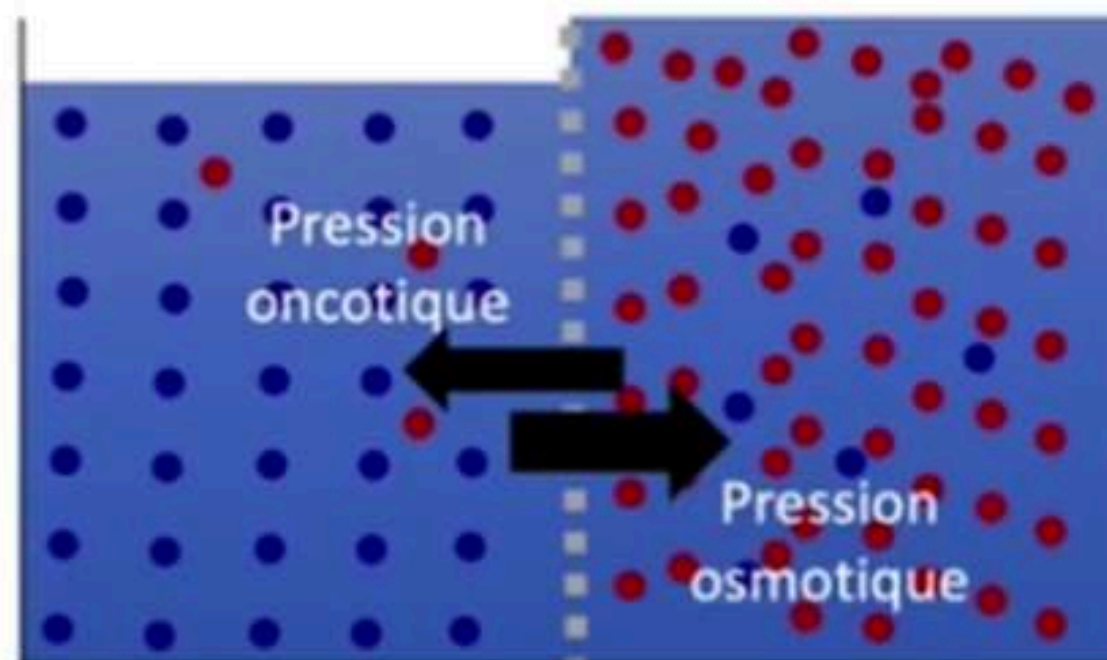
Protéines



Sodium

Membrane plasmique

Cytoplasme
Protéines = 245 g/L
Na⁺ = 10 mmol/L



Liquide extracellulaire
Protéines = 17 g/L
Na⁺ = 145 mmol/L

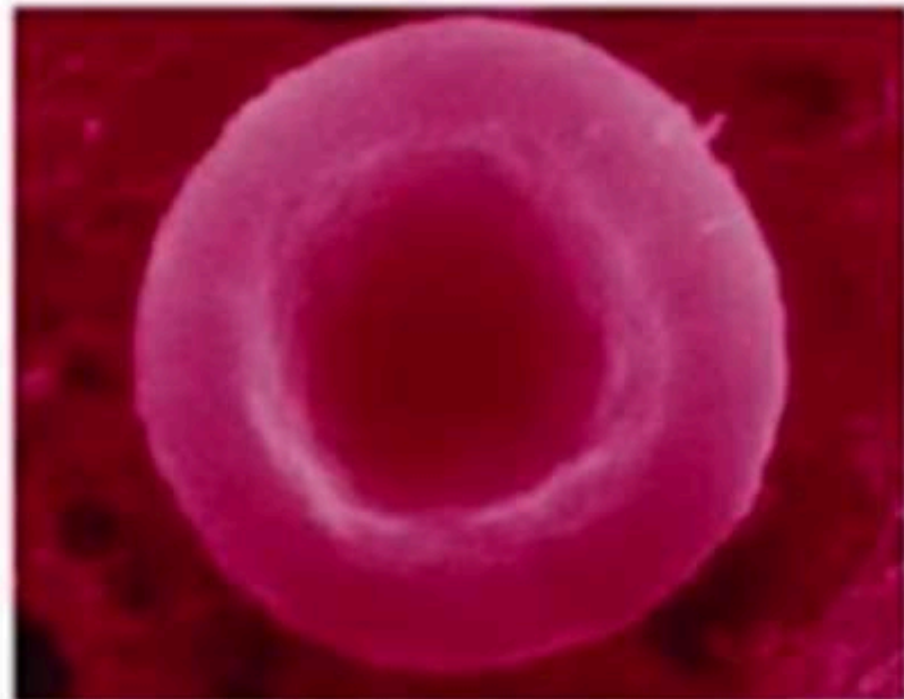
Protéines



Sodium



Na = 140 mmol/L



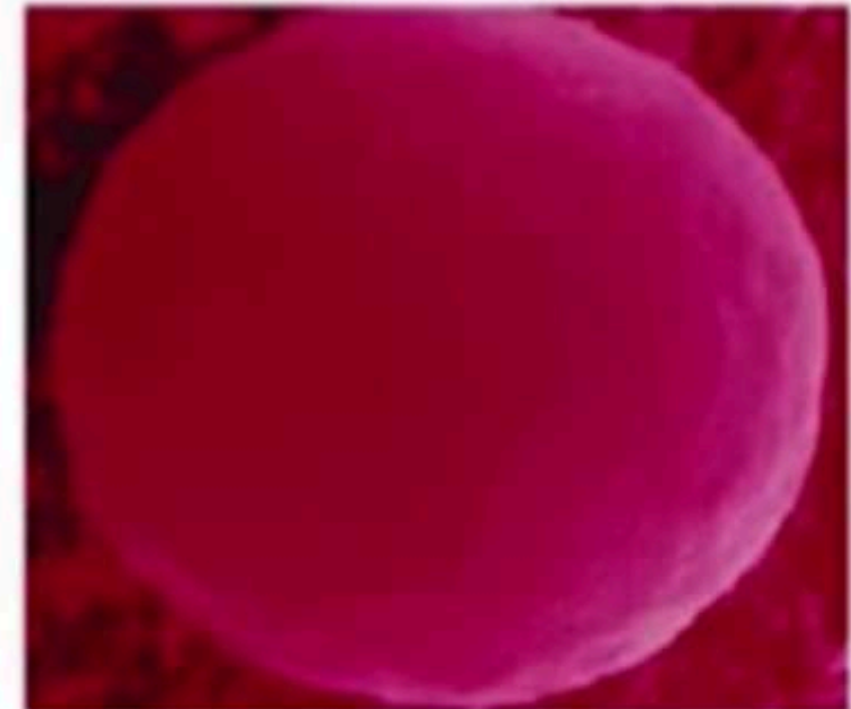
Entrée = sortie d'eau

Na > 145 mmol/L



Sortie > entrée d'eau

Na < 135 mmol/L



Entrée > sortie d'eau



- ▶ OUI
- ▶ NON

QCM!



- ▶ OUI
- ▶ NON

A) Dans le compartiment extracellulaire,
la pression oncotique est dominante



A) Dans le compartiment extracellulaire,
la pression oncotique est dominante



- ▶ OUI
- ▶ NON

B) La membrane plasmique est sélective



OUI

NON

B) La membrane plasmique est sélective



- ▶ OUI
- ▶ NON

C) Lorsqu'il y a plus d'entrée que de sortie d'eau, le globule présente une forme de ballon dans des conditions physiologiques



C) Lorsqu'il y a plus d'entrée que de sortie d'eau, le globule présente une forme de ballon dans des conditions physiologiques



- ▶ OUI
- ▶ NON

0) La tonicité d'une solution dépend de la concentration en osmoles



D) La tonicité d'une solution dépend de la concentration en osmoles