

Les cellules dans leur environnement

QUESTION CLÉ : Comment les substances entrent-elles dans une cellule, et comment en sortent-elles ?

À voir

- La membrane cellulaire est une membrane à perméabilité sélective. Elle contrôle l'entrée et la sortie des substances.
- La diffusion est l'un des principaux moyens de circulation des substances vers l'intérieur et l'extérieur de la cellule.
- L'osmose déplace l'eau vers l'intérieur ou l'extérieur de la cellule.
- La démarche scientifique permet de mener des expériences contrôlées sur la diffusion et l'osmose.
- Les cellules utilisent des processus particuliers pour déplacer des particules non dissoutes, c'est-à-dire de grandes quantités de matière, vers l'intérieur ou vers l'extérieur du cytoplasme.

VOCABULAIRE

membrane à
perméabilité
sélective

diffusion

gradient de
concentration

osmose

turgescence

endocytose

phagocytose

exocytose