

La plasmolyse est le processus par lequel l'eau sort d'une cellule végétale en raison d'une attraction par une solution externe avec une pression osmotique plus élevée que celle du suc vacuolaire. Cela provoque une rétraction du contenu cytoplasmique et un détachement de la paroi cellulaire. La plasmolyse est utilisée en laboratoire pour différentes raisons expérimentales, notamment pour mesurer la pression osmotique du suc vacuolaire ou pour obtenir des protoplastes en libérant les cellules végétales de leurs parois.