

## OSMOZA

- je difuzija topila (najpogostejše lepilo je voda) skozi polprepustne membrane
- potujejo iz smeri višjega v smeri nižjega koncentracijskega gradienta
- ko se koncentracije izenačijo se osmoza navidezno ustavi, ker je ustvarjeno dinamično ravnovesje
- ustavi se, ker je membrana poškodovana zaradi visokih temperatur ali močnih kislin in baz
- celica se krči, nato se posuši, izgubi vodo – živalska celica
- vakuola se krči, nato citoplazma, nato membrana – rastlinska celica

### PLAZMOLIZA :

- če rastlina ni zalita
- povratna v hipertoničnem okolju, kjer je celica
- voda vdira v celico (nizek vodni potencial, visok osmotski potencial
- celica nabrekne → pride do deplazmolize
- celica nabrekne in počí → avtoliza, liza, hemoliza (krvne celice)

## ENDOCITOZA

### ENDOCITOZA:

- sprejemanje večjih delcev snovi, s pomočjo energije iz ATP
- ločimo:
  - o fagocitozo (sprejemanje tankih delcev v celico)
  - o pincitozo (sprejemanje tekočin – celično pitje)

### EKSOCITOZA:

- izločanje večjih delcev velikih snovi, s pomočjo energije iz ATP
- endocitotski mehurček se spoji s celično membrano in izlije snovi ven