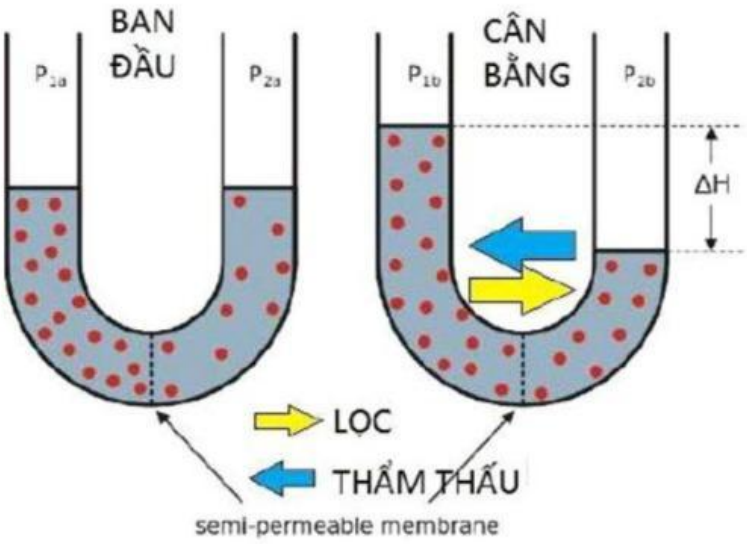
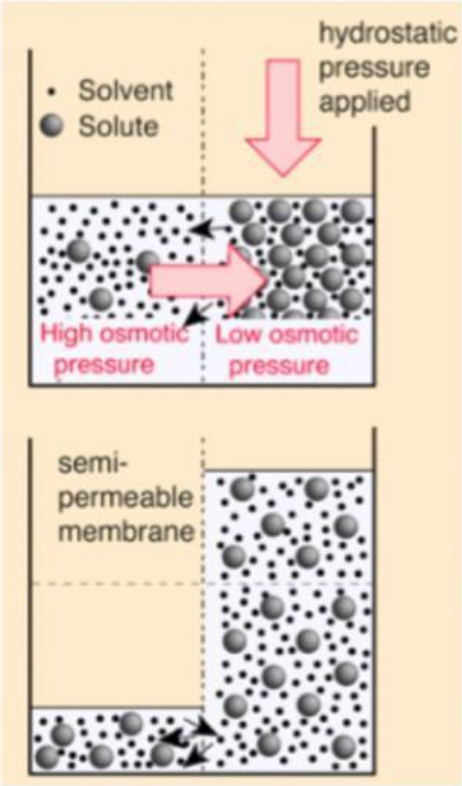
HT thẩm thấu

- Context:
  - Hai dung dịch
    - cùng chất tan
    - khác nồng độ
  - Màng bán thấm
    - x: không cho chất tan qua
    - v: cho nước qua
- ?:
  - vận chuyển nước
  - qua màng bán thấm
  - => xu hướng trạng thái cân bằng



- Cân bằng đạt được khi 2 cái này cân bằng
  - Dòng nước do HT thẩm thấu hút về
  - Dòng nước do HT lọc đẩy qua

Trạng thái cân bằng trong thí nghiệm:
nồng độ vẫn chưa bằng nhau



AS thẩm thấu

?: lực hút nước vào dung dịch đặc hơn
Khả năng vận nước: ASTT ~ AS thủy tĩnh

Quy ước khi nói đến ASTT là
- ASTT của dung dịch đó so với nước tinh khiết
- qua màng ngăn chỉ cho nước đi qua

ASTT
- Phụ thuộc: nồng độ (các) chất tan
- Không phụ thuộc: điện tích chất tan

- Nhược trương: lắm nước hơn
- Ưu trương: lắm chất hơn
- Đẳng trương: cân bằng

Bảo quản hồng cầu trong huyết tương nhân tạo đẳng trương so với bào tương hồng cầu.
Nhưng trên thực tế đa số nơi dùng huyết tương ưu trương hơn một tí
-> màng hồng cầu co co lại, đỡ căng -> tránh vỡ hồng cầu

LIVEWORKSHEETS