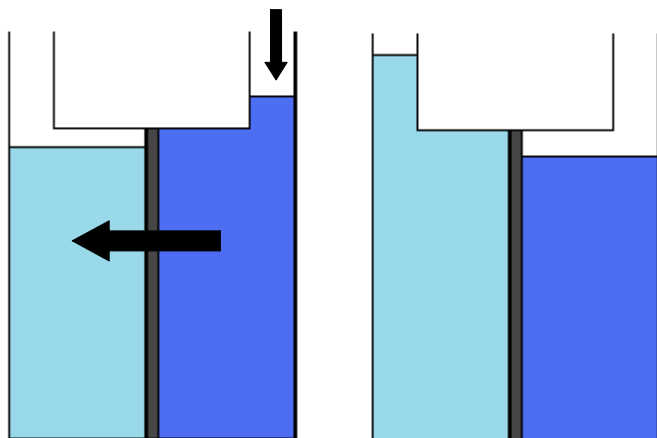


Estudi del procés d'osmosi inversa



L'aigua és un factor imprescindible per a la vida, i per al desenvolupament de tot tipus d'activitats que es realitzen al Món, però no tota l'aigua que hi ha al planeta es pot utilitzar per al desenvolupament d'activitats o el seu consum. Només un 3% de l'aigua del planeta és apte per al consum humà (aigua dolça) i d'aquesta petita part de l'aigua només un 13% és aigua a la qual es pot accedir fàcilment.

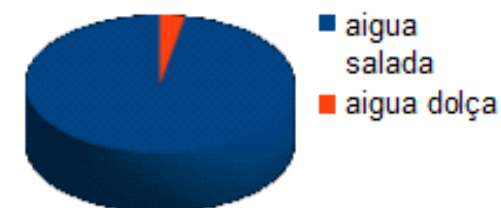
La tecnologia d'osmosi inversa és un mètode de dessalatge per membranes de l'aigua que pot ajudar a resoldre el problema de l'escassetat i l'accessibilitat. Tot i ser una tecnologia nova, és un dels mètodes de dessalatge per membranes amb més futur i amb més popularitat avui dia.



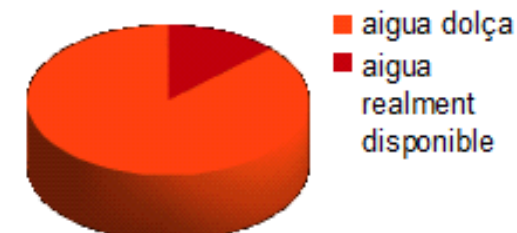
Per entendre el procés d'osmosi inversa primer cal entendre l'osmosi com a procés natural, molt important la majoria processos biològics, i que ha tingut repercussió en la història de ciències com la biologia o la química.

En aquest treball s'ha estudiat el fenomen de l'osmosi, a nivell biològic, i el procés d'osmosi inversa com a mètode per dessalar l'aigua, les membranes que intervenen en el procés, i com es defineix químicament l'osmosi inversa.

Aigua mundial



Aigua dolça



Adrián Antón Pérez

Tutora: Viqui Burgués