



Opsummering og vigtige begreber

– Cellemembranen og membrantransportprocesser

Baseret på kapitel 2 side 49-58.

Når du har læst side 49-58 i kapitlet **Cellernes biologi og kemi**, bør du kunne redegøre for funktion og opbygningen af en cellemembran. Du bør kende til betydningen af at membranen er dynamisk og semipermeabel, og at den har indlejret proteiner. Du kan gennemgå de forskellige membrantransportprocesser med eksempler på ioner og molekyler, og du kan redegøre for forskellen på de forskellige processer. Derudover bør du kunne forklare hvad der sker, i Na⁺/K⁺-pumpens cykliske proces.

Begreb	Egen forklaring
Membranlipider	
Phospholipider	
Glycerol	
Indre membraner	
Membranproteiner	
Aquaporiner	
semipermeabel	
Simpel diffusion	
Faciliteret diffusion	
Osmose	
Isotonisk opløsning	
Passiv transport	
Aktiv transport	
ATP	
Membranpotentiale	
Na ⁺ /K ⁺ -pumpen	
Endo- og exocytose	