

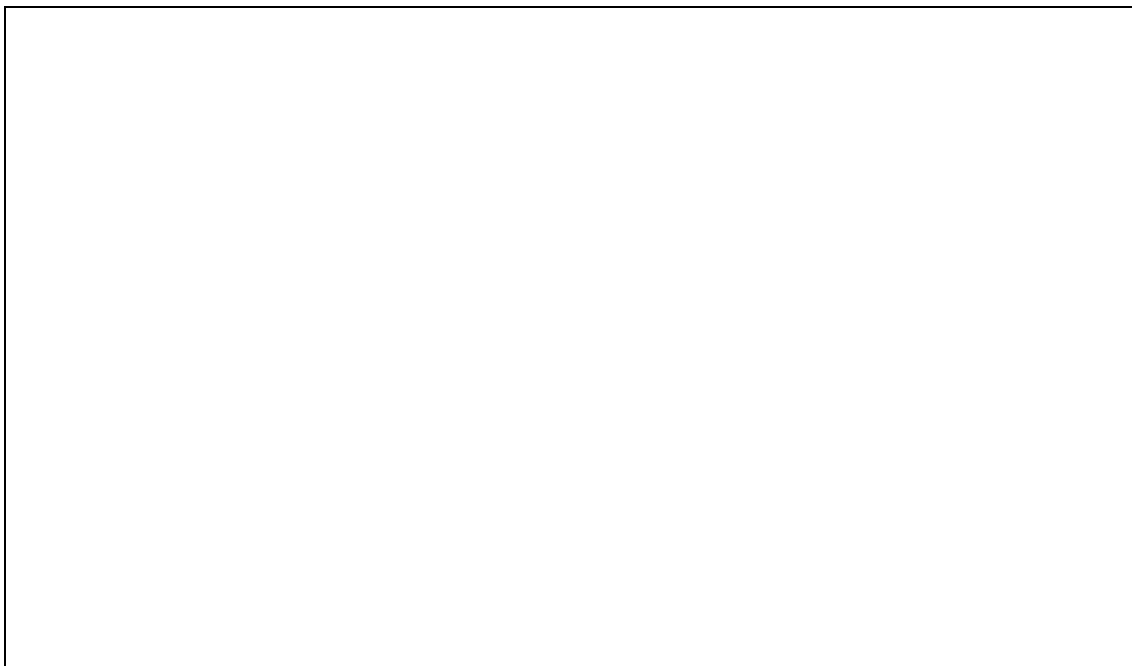


Opgaver om celler og membranprocesser

Baseret på side 9-19

Prokaryoter

Tegn opbygningen af en bakterie og vis med pile, hvor følgende celledele er:
Cellevæg, cellemembran, ribosom, kromosom, plasmid, flagel og cytoplasma.



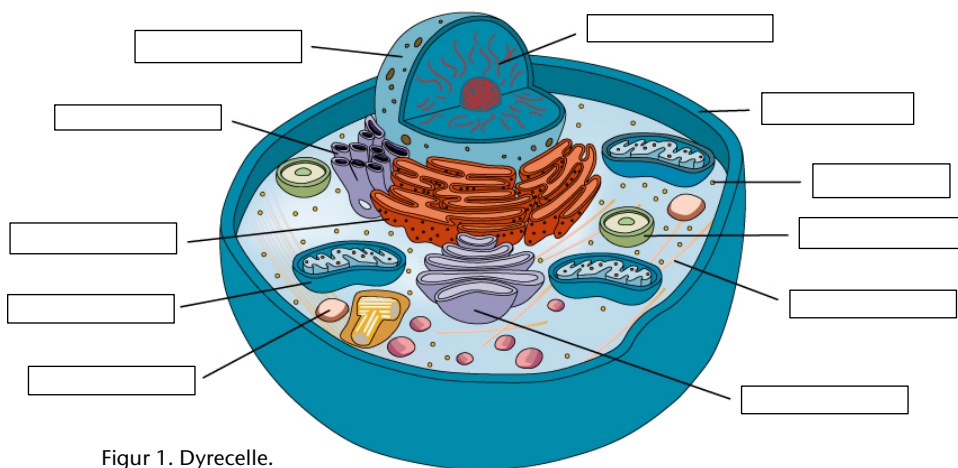
Gramfarvning

Beskriv forskelle på grampositive og gramnegative bakterier.

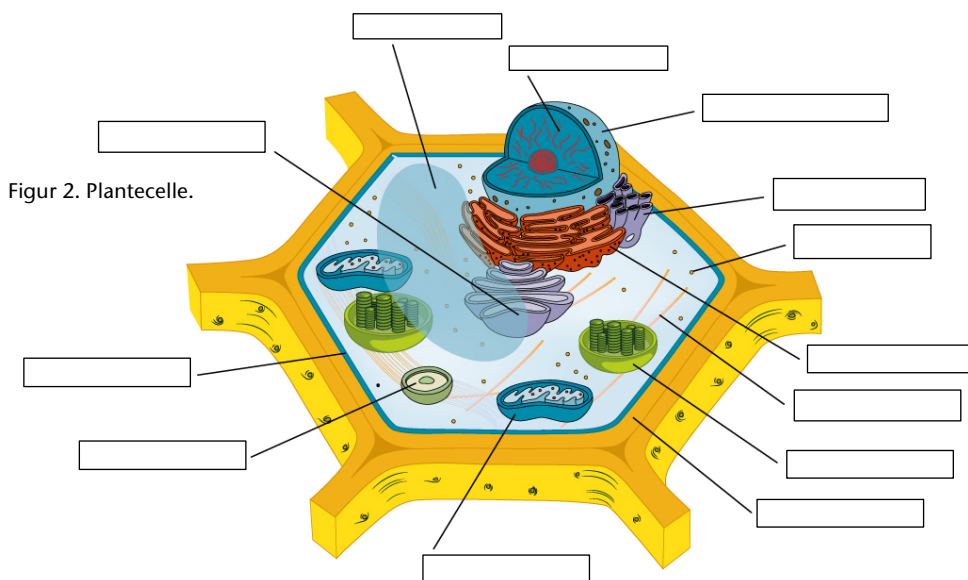


Eukaryoter

Navngiv cellernes organeller med ord fra listen



Figur 1. Dyrecelle.



Figur 2. Plantecelle.

Cellemembran
Vakuole
Ribosom
Mitochondrie
Chloroplast
Cellekerne
Cellevæg
Kromosom
Ru ER
Peroxisom
Golgiapparat
Cytoskelet
Lysosom
Glat ER



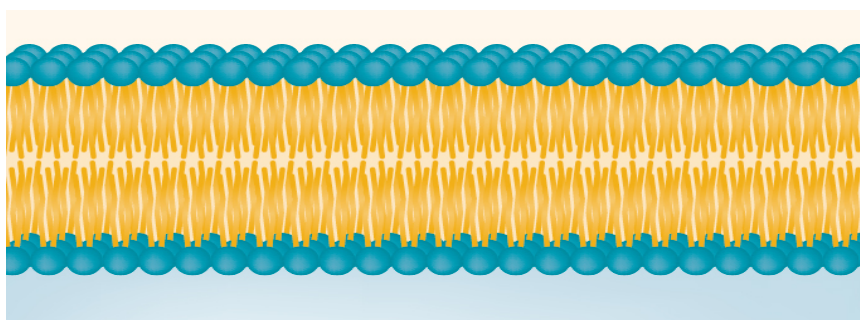
Membranprocesser

Forklar betydningen af begreberne i figur 3 og giv eksempler på molekyler der transporteres igennem cellemembranen via de forskellige processer.

	Beskrivelse af membranprocessen	Eksempler på involverede molekyler
Aktiv transport		
Osmose		
Passiv diffusion		
Faciliteret diffusion		
Exocytose		
Endocytose		

Figur 3.

På cellemembranen i figur 4 skal du illustrere hvorledes to af membranprocesserne fra figur 3 foregår.



Figur 4. Cellemembran.