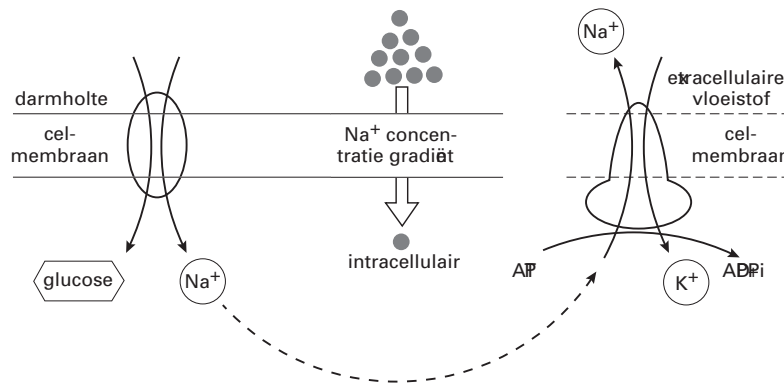


Resorptie van glucose

In het celmembraan komen allerlei transporteiwitten voor. Er zijn enkelvoudige transporteiwitten die *gefaciliteerde diffusie* van een bepaalde stof door het membraan mogelijk maken. De werking van andere transporteiwitten berust op het principe van *co-transport*: aan een transporteiwit worden twee verschillende stoffen gebonden waarna ze tegelijk door het celmembraan bewegen. Bij *symport* gaan beide stoffen dezelfde richting uit, bij *antiport* in tegengestelde richting. Ontbreekt een van beide stoffen dan kan het transport niet plaatsvinden.

In afbeelding 13 is schematisch co-transport weergegeven, zoals dat plaatsvindt door het membraan van een darmepitheelcel.

afbeelding 13



bewerkt naar: B. Alberts e.a., *Molecular Biology of The Cell*, Garland Science, New York, 1983, 296

- 2p 29 □ Leg uit aan de hand van afbeelding 13 wat de rol van ATP is bij symport van glucose en Na^+ .