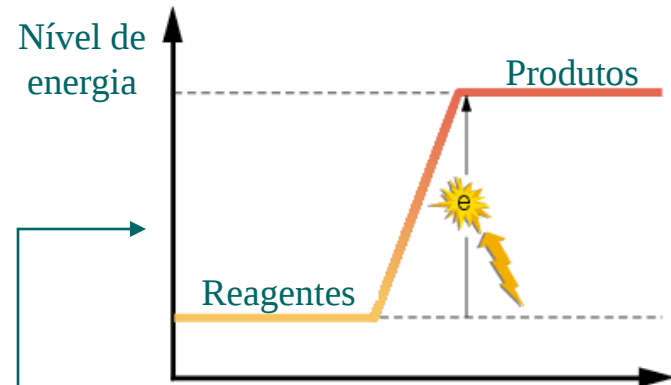
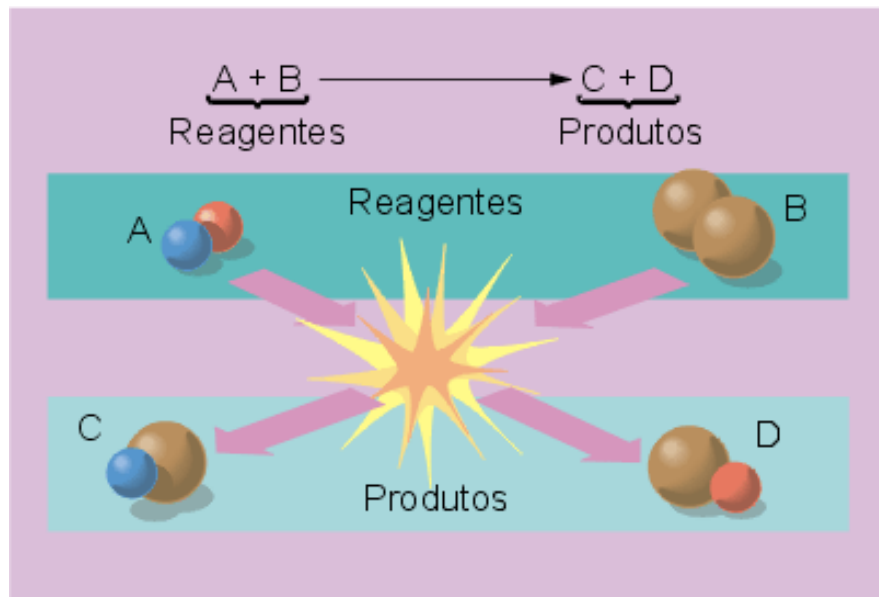


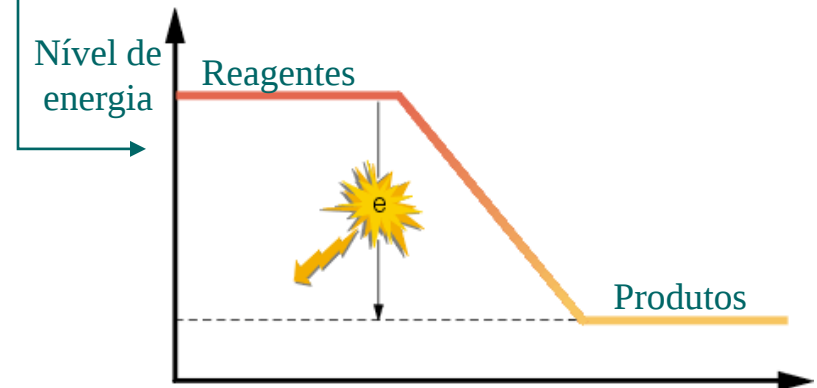
Metabolismo energético: Introdução e fotossíntese



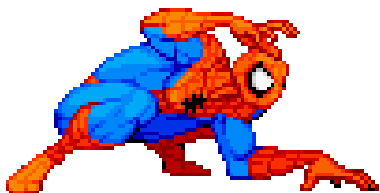
Reações



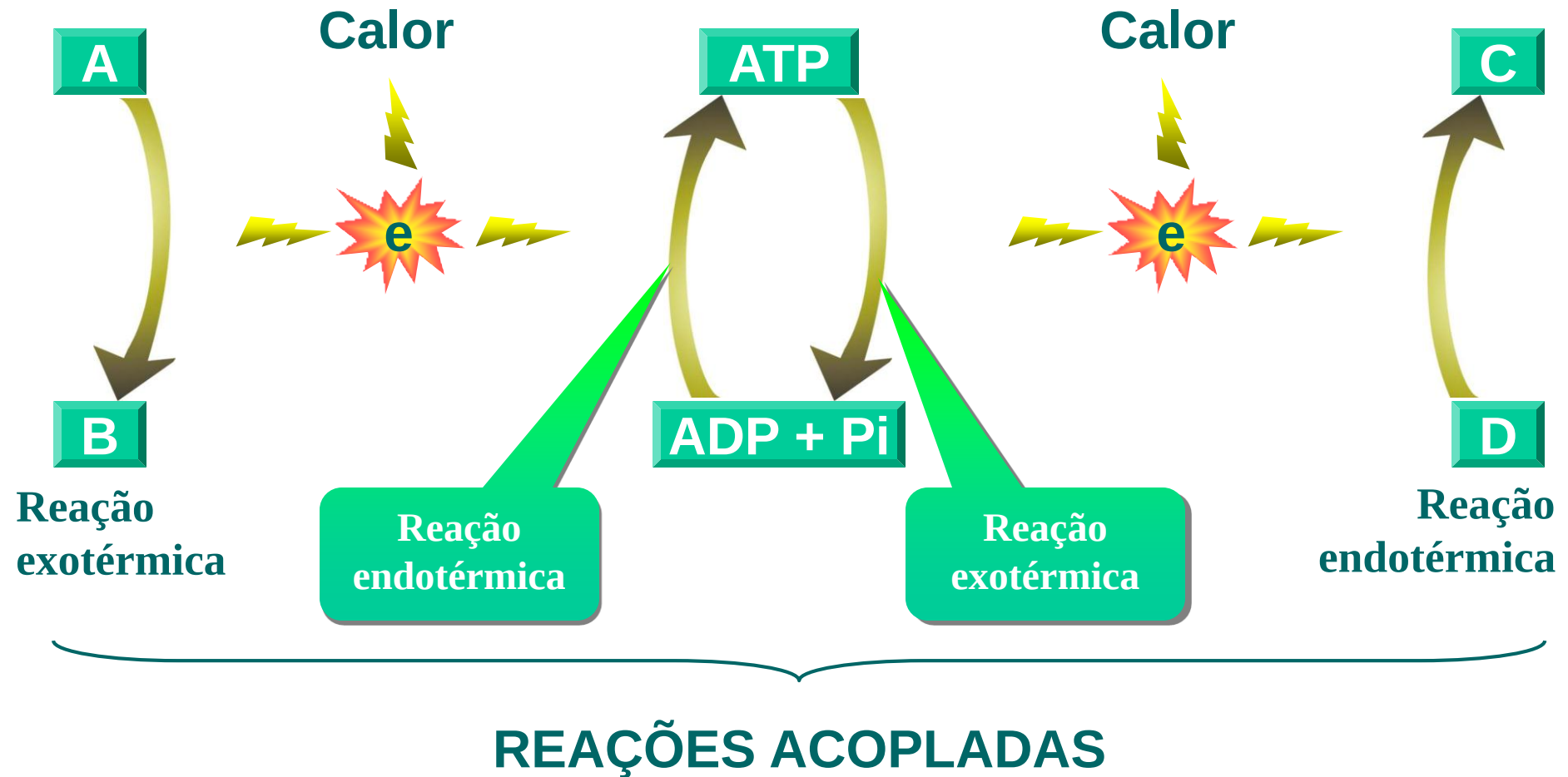
Endotérmica



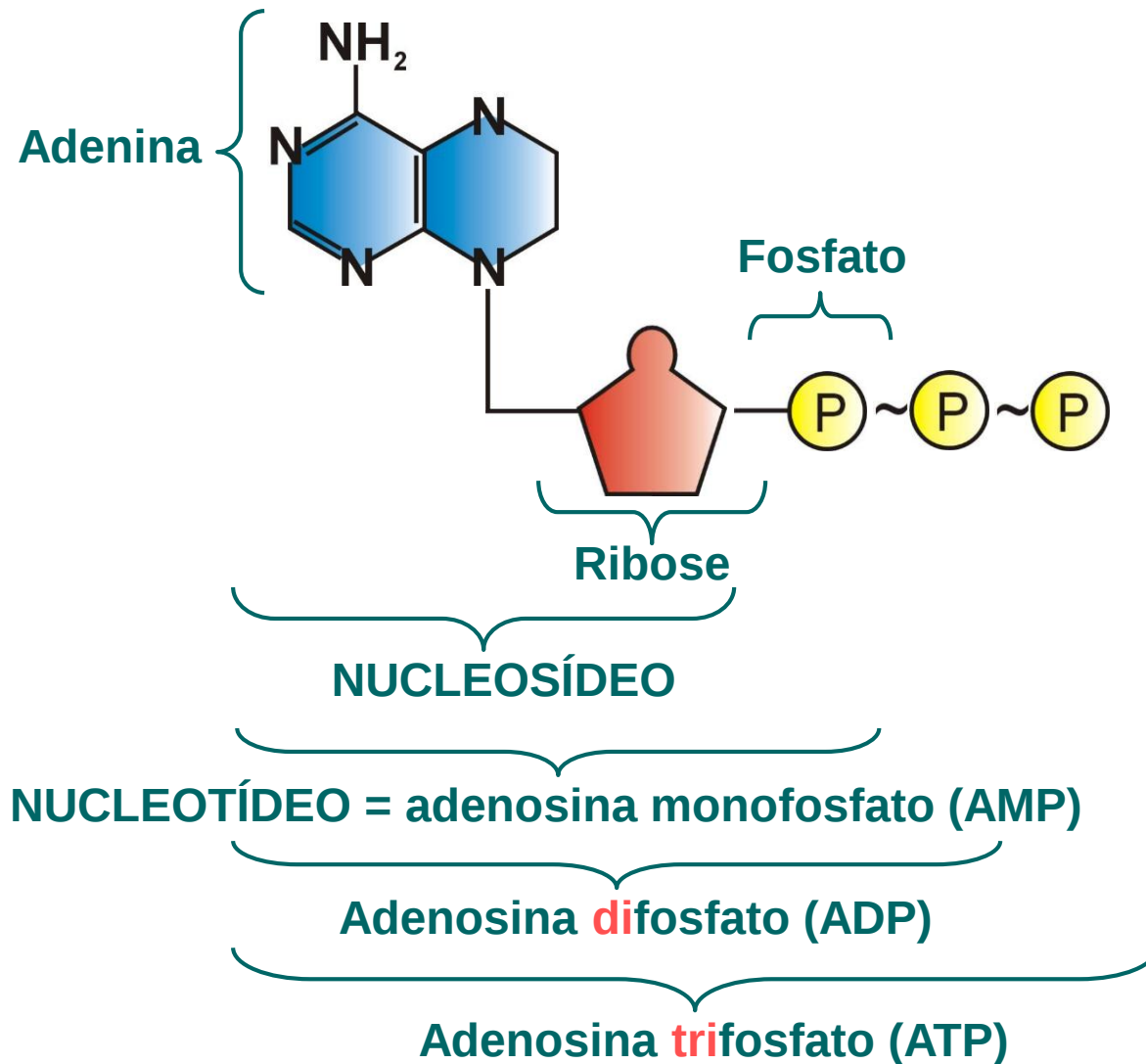
Exotérmica



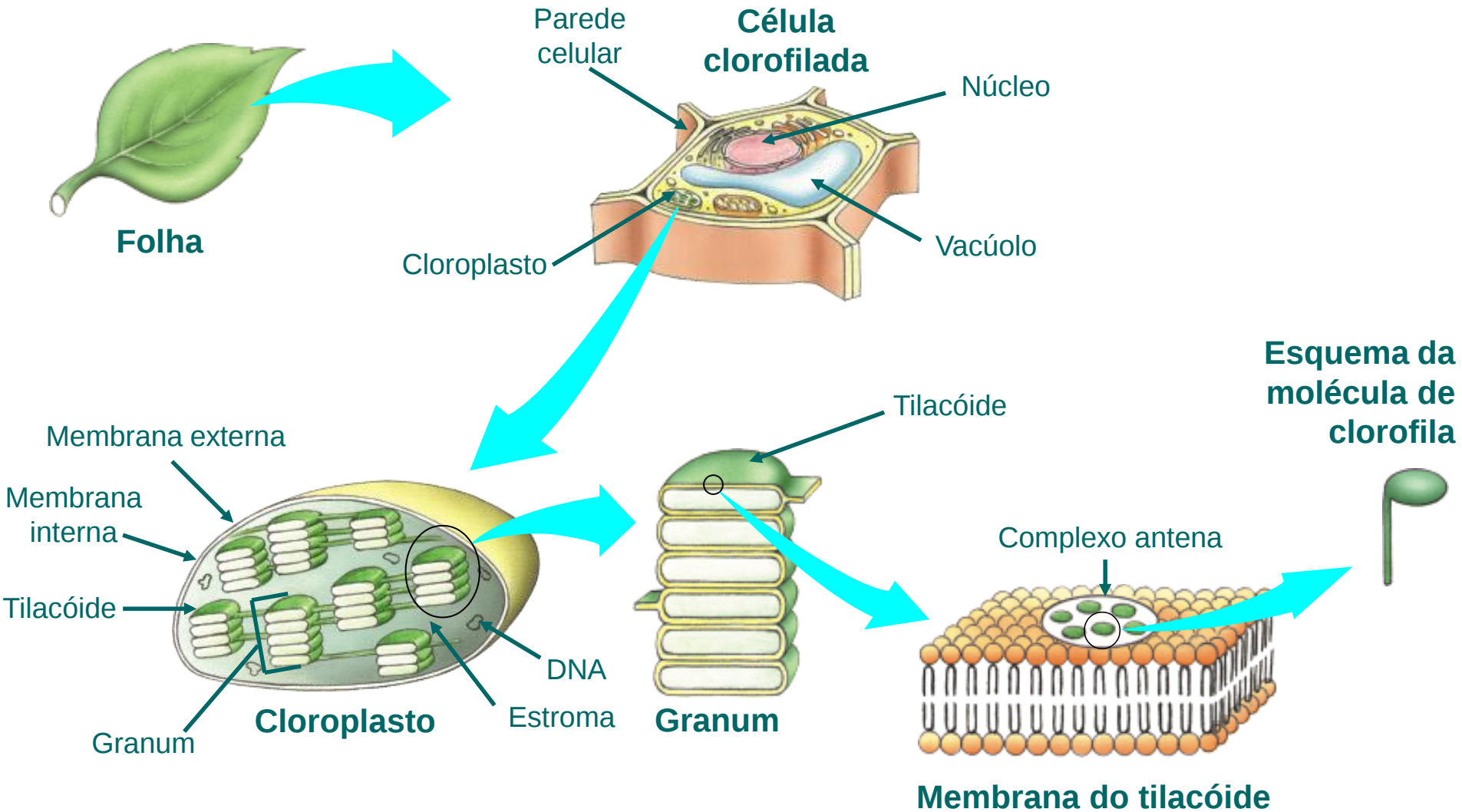
ATP, "a moeda energética"



AMP, ADP & ATP



Fotossíntese: estruturas envolvidas



Fotossíntese: equação geral

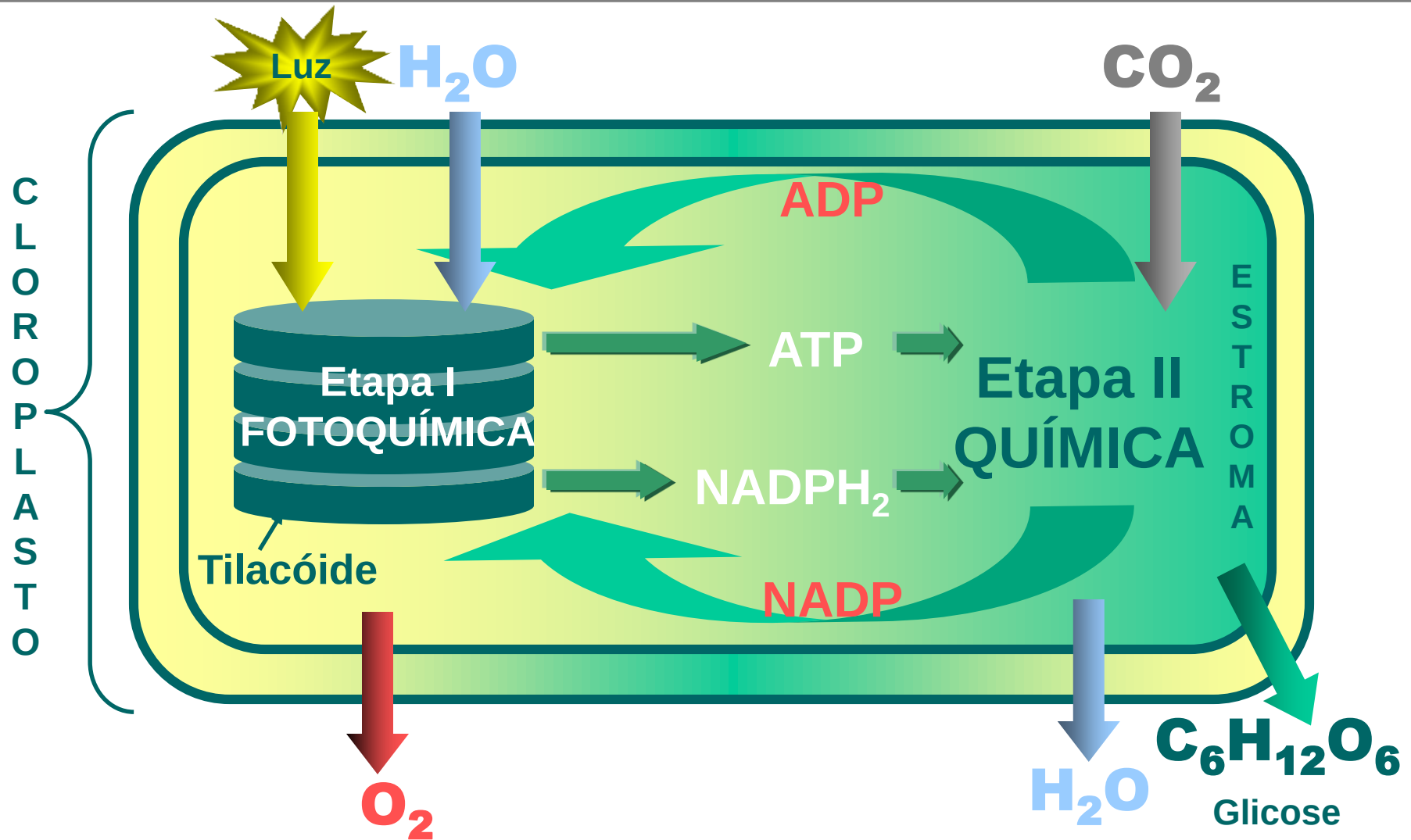


Energia luminosa



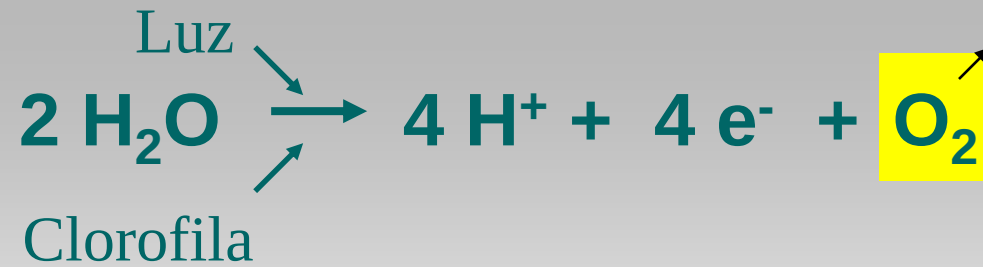
Clorofila

Fotossíntese: etapas



Etapa fotoquímica

Fotólise da água: quebra da molécula de água em presença de luz



Fotofosforilação: adição de fosfato em presença de luz



Etapa química: um resumo

