

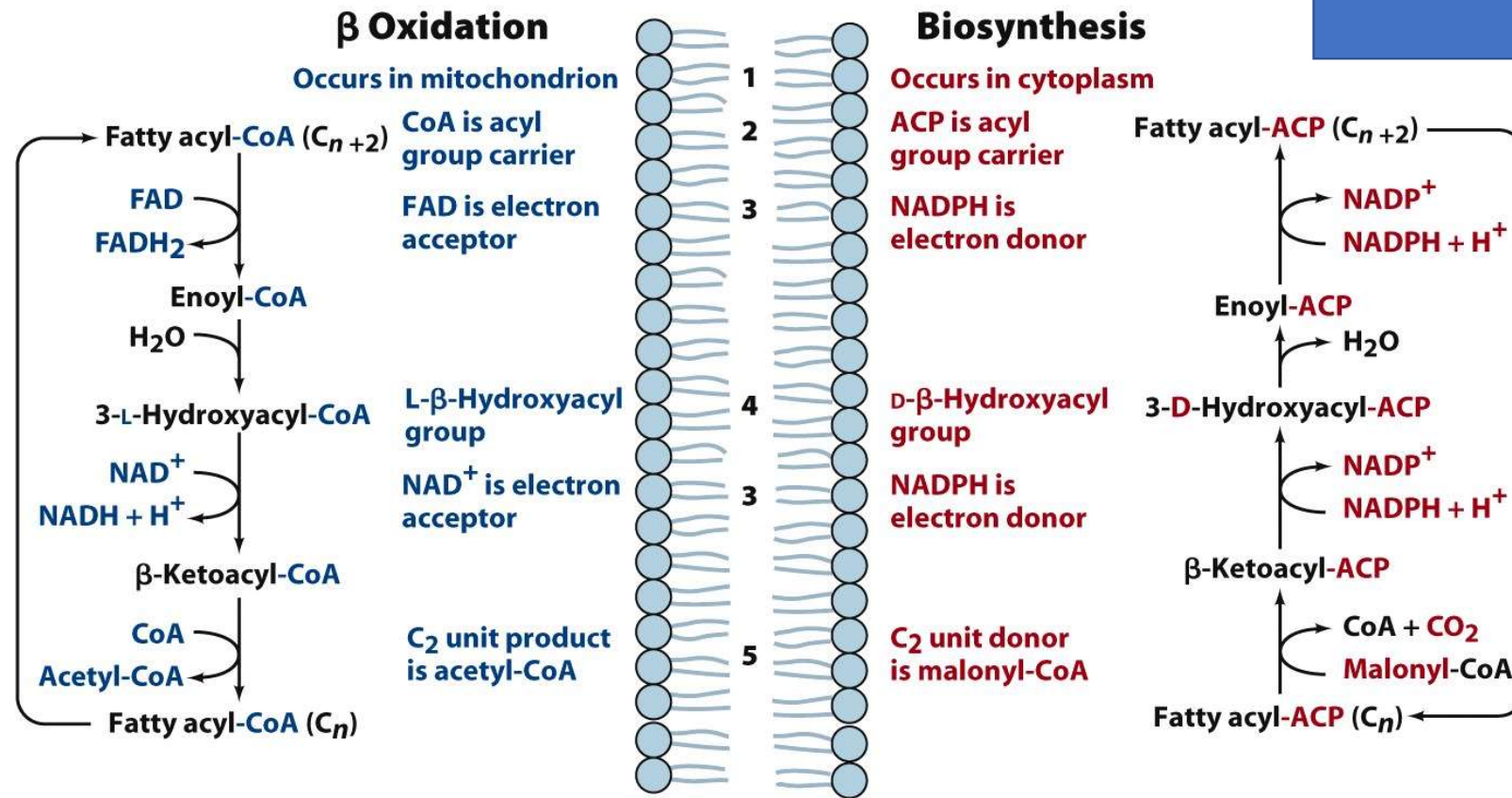
Metabolismo de lipídeos



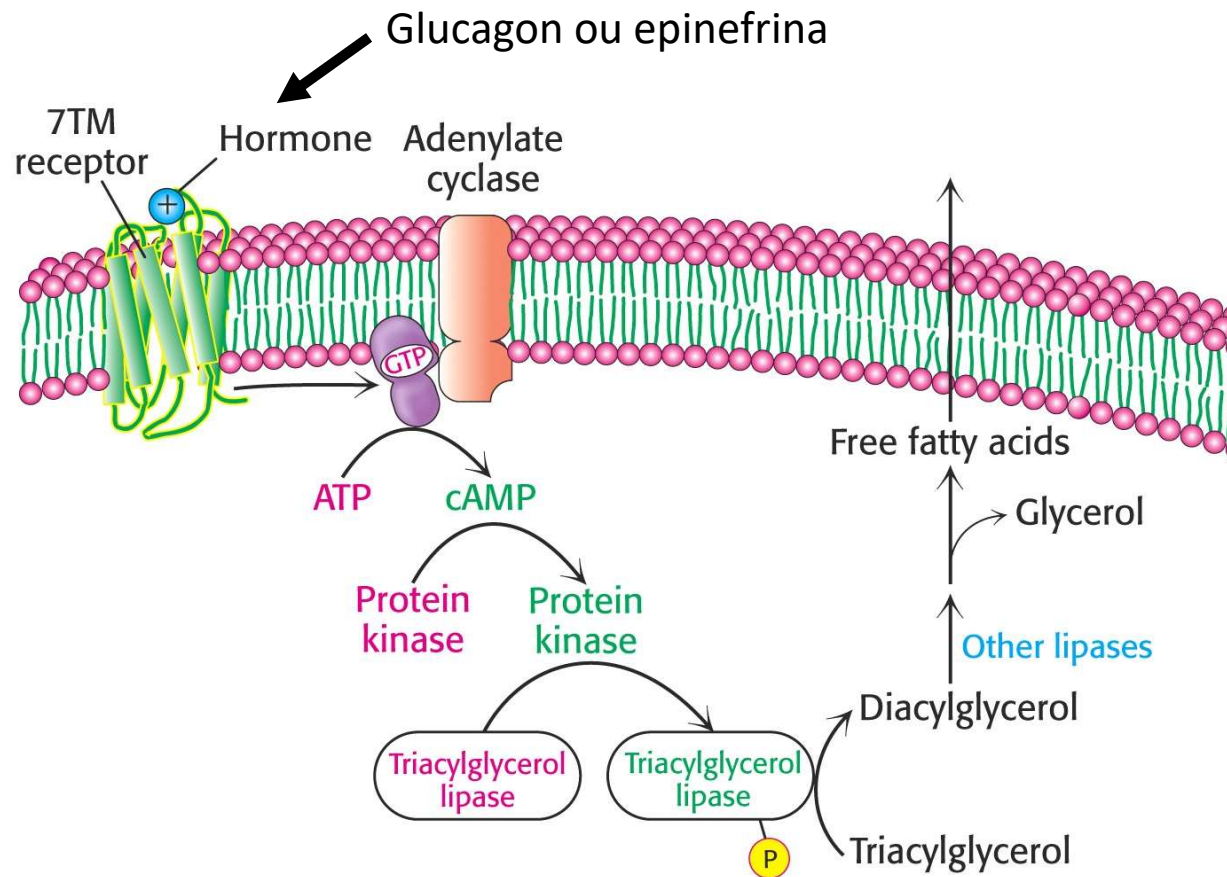
Regulação do Metabolismo de Lipídeos

Carlos Hotta

A síntese e degradação de ácidos graxos ocorrem em locais separados



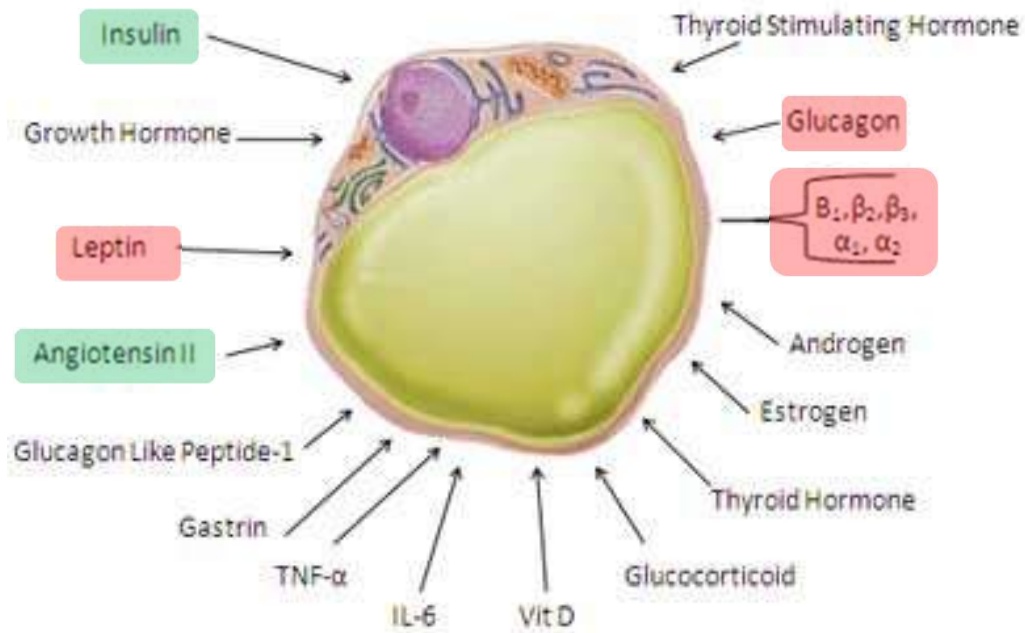
Lipases são ativadas por hormônios nos adipócitos



A insulina inibe a triacilglicerol lipase, desfosforilando-a

Adipócitos respondem a uma imensa diversidade de sinais...

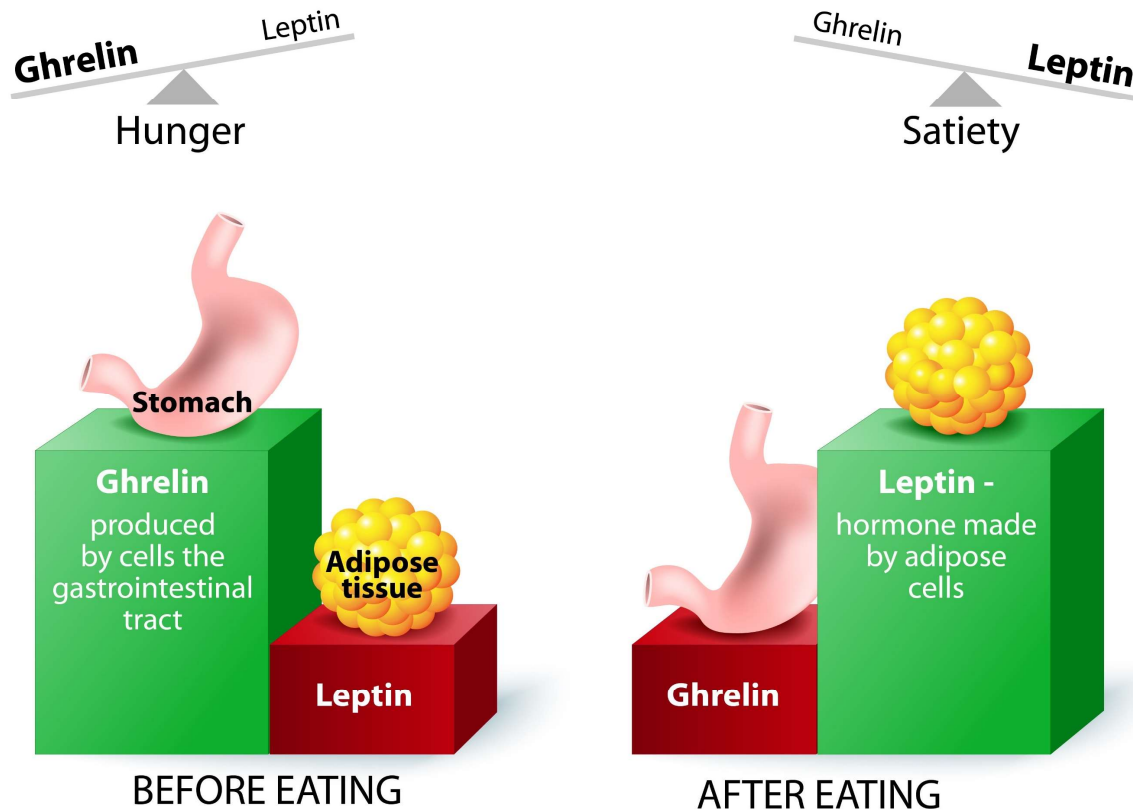
RECEPTORS FOUND ON ADIPOCYTE



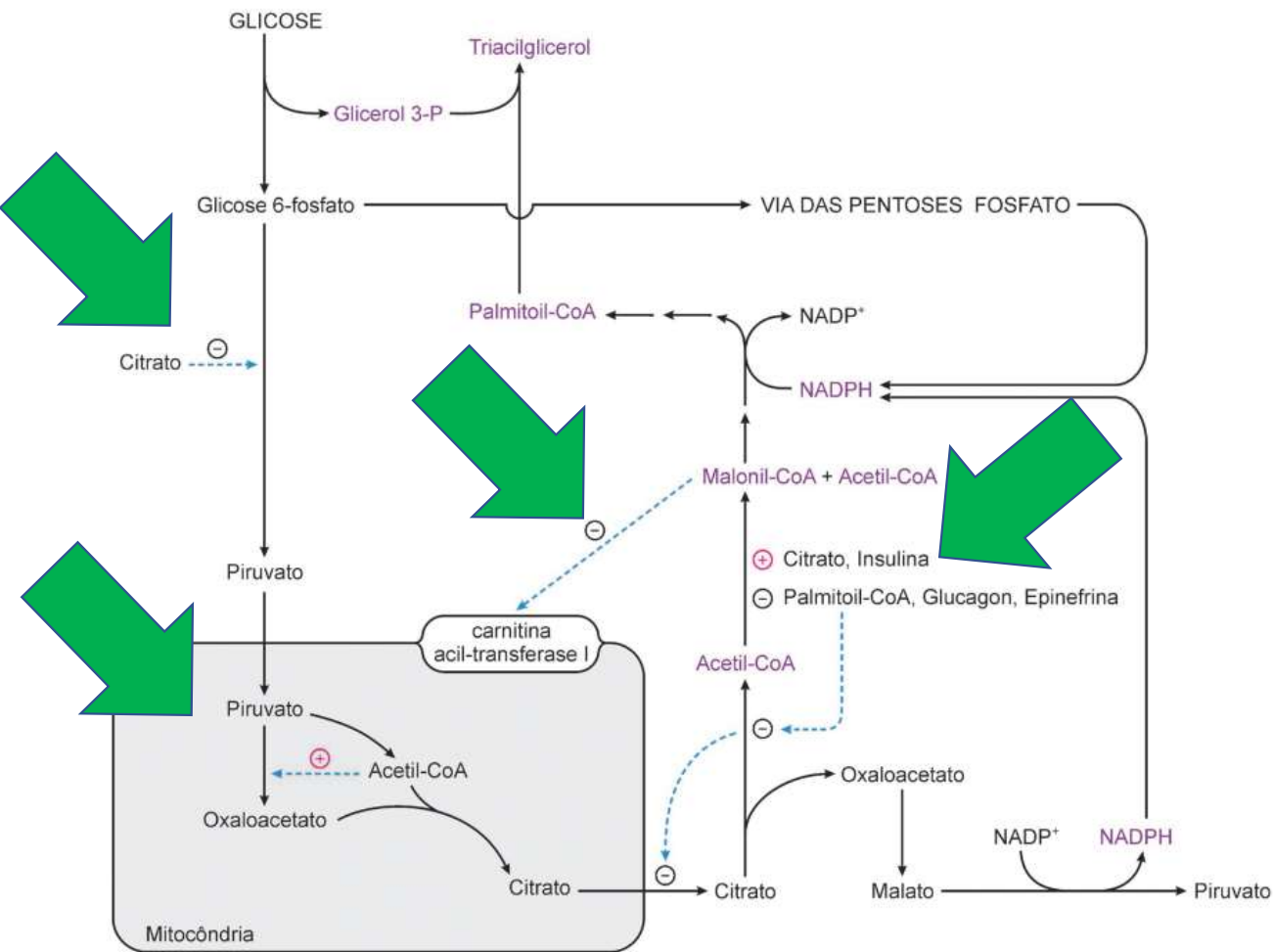
...mas nem sempre estes sinais provocam a degradação de lipídeos

Leptina e grelina são hormônios que regulam a saciedade

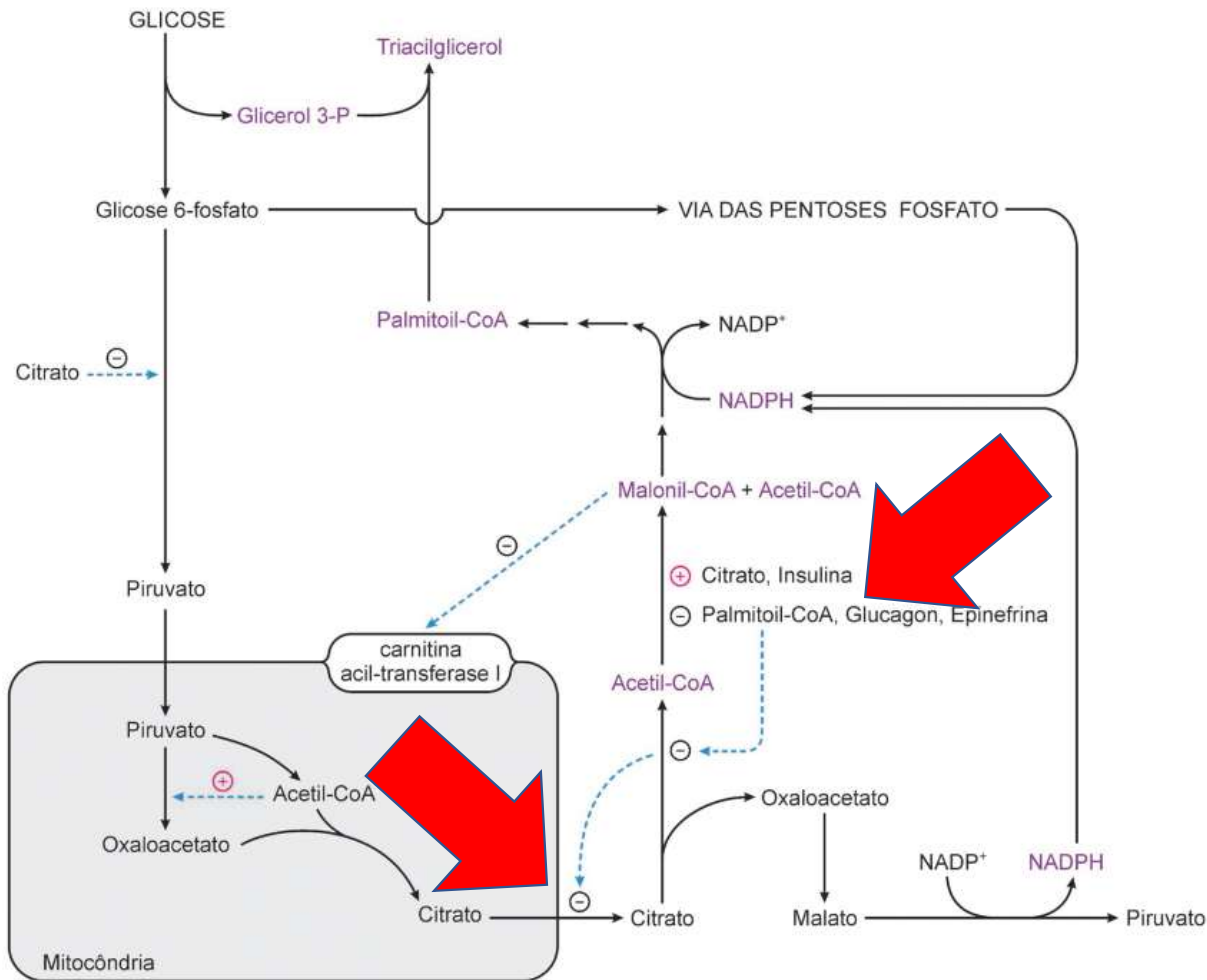
LEPTIN & GHRELIN



A síntese de ácidos graxos é regulada por citrato



A síntese de ácidos graxos é regulada por citrato





RESUMO DA AULA

- Diversos hormônios estão envolvidos na regulação da síntese e degradação de lipídeos
- A síntese de ácidos graxos é regulada pelo nível de citrato citosólico
- A degradação de ácidos graxos é regulada pelo seu transporte para a mitocôndria