

Regulação hormonal do metabolismo energético

1. Descreva a atividade de todas as vias metabólicas que você já estudou, detalhando os mecanismos de regulação hormonais e alostéricos envolvidos nas seguintes situações enfrentadas por um ser humano saudável:

a) Logo após uma refeição rica em carboidratos e normal em proteínas e lipídeos.

b) Algumas horas após uma refeição pobre em carboidratos, rica em proteínas e normal em conteúdo lipídico.

2. O dibutiril AMPc é uma forma de AMPc permeável à membrana plasmática. Descreva quais seriam os efeitos metabólicos da adição de dibutiril AMPc a uma cultura de células de músculo esquelético, detalhando os mecanismos de sinalização envolvidos.