**Exercícios Controle hormonal do metabolismo**

1. Quais são as características dos hormônios em geral e como eles podem ser

classificados? Qual seria a diferença entre os diferentes receptores hormonais e os tipos de hormônios que se ligam a cada receptor específico?

1. Um adulto típico utiliza cerca de 160 g de glicose por dia, das quais 120 g são

utilizadas pelo cérebro. As reservas disponíveis (~ 20g de glicose circulante e

190 g de glicogênio) são suficientes para apenas cerca de um dia. Após essas

reservas terem sido depletadas, como o organismo poderia obter mais glicose?

Quais hormônios estariam envolvidos na coordenação dessa resposta?

1. Como a glicemia regula a secreção de glucagon e de insulina em que situações cada um desses hormônios são secretados?
2. Descreva o mecanismo de secreção da insulina pela célula b do pâncreas.
3. Quais são as características de hormônios peptídicos? Descreva uma via de sinalização por um hormônio peptídico.