

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE BIOCÊNCIAS: DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA
BIOQUÍMICA BÁSICA . DBQ0035
Estudo dirigido . Metabolismo do glicogênio

- 1- Quais os principais órgãos onde ocorre síntese de glicogênio?
- 2- Qual a função do glicogênio hepático?
- 3- Qual a função do glicogênio muscular?
- 4- Qual a vantagem de a molécula de glicogênio ser muito ramificada?
- 5- Qual a principal explicação para a molécula de glicogênio possuir uma única extremidade redutora e várias extremidades não-redutoras?
- 6- Diga quais são as principais enzimas envolvidas com a síntese de glicogênio e qual a sua função.
- 7- Diga quais são as principais enzimas envolvidas com a degradação de glicogênio e qual a sua função.
- 8- Como ocorre a síntese do glicogênio?
- 9- Qual a importância da glicose-6-fosfatase?
- 10- Explique, com o maior grau de detalhamento possível, como ocorre a regulação da síntese do glicogênio no músculo e no fígado. Descreva as rotas de sinalização envolvidas.
- 11- Explique, com o maior grau de detalhamento possível, como ocorre a regulação da degradação do glicogênio no músculo e no fígado. Descreva as rotas de sinalização envolvidas.