

Lista de exercícios, aula 7, carboidratos

- 1) Definir carboidrato, monossacarídeo e oligossacarídeo, dando exemplos.
- 2) Definir homopolissacarídeo e heteropolissacarídeo. Citar exemplos de polissacarídios estruturais e de reserva.
- 3) Descrever as estruturas do amido e do glicogênio.
- 4) Descrever a estrutura da celulose. Por que as fibras de celulose são insolúveis e de difícil digestão quando comparadas ao amido?
- 5) Indicar a extremidade da molécula glicogênio que sofre alongamento ou encurtamento.
- 6) Explicar ligação O-glicosídica e N-glicosídica. Citar 2 exemplos de cada.
- 7) Citar um exemplo e a função de proteoglicano e de uma glicoproteína. Explicar a diferença entre essas macromoléculas.