

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 22	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Caracterizar biomoléculas (prótidos, glícidos, lípidos, ácidos nucleicos) com base em aspetos químicos e funcionais (nomeadamente a função enzimática das proteínas), mobilizando conhecimentos de Química (grupos funcionais, nomenclatura).	

**Título/ Tema do Bloco**

Biomoléculas (1)

**Tarefa**

<p>Na resposta a cada um dos itens seguintes, seleciona a única opção que permite obter uma resposta correta.</p> <p><b>1.</b> Indica os elementos químicos fundamentais encontrados na composição de um glícido.</p> <p>A. Carbono, hidrogénio e hélio.          B. Carbono, oxigénio e hidrogénio.          C. Carbono, cálcio e potássio.          D. Carbono, magnésio e hidrogénio.</p> <p><b>2.</b> A ligação que se estabelece entre dois monossacarídeos designa-se por...</p> <p>A. iónica.          B. glicosídica          C. éster          D. peptídica</p> <p><b>3.</b> A celulose é um _____, pois resulta da ligação de muitos _____ de glicose.</p> <p>A. monómero (...) polímeros          B. monómero (...) monómeros          C. polímero (...) monómeros          D. polímero (...) polímeros</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação          X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	--	----------

4. O glicogénio e o amido, ambos polímeros de glicose, constituem polissacarídeos de reserva e são encontrados nas...

- A. células do músculo estriado esquelético.
- B. células animal e vegetal, respetivamente.
- C. células hepáticas em diferentes quantidades.
- D. células vegetal e animal, respetivamente.

5. Os animais retiram dos alimentos os nutrientes necessários para a sua sobrevivência. Cada nutriente apresenta uma determinada finalidade e, aos glícidos, pode ser atribuída a função de:

- A. produzir anticorpos.
- B. participar da composição de hormonas sexuais.
- C. funcionar como isolante térmico.
- D. fornecer energia às células.

**Proposta de correção**

- 1.- Opção B
- 2.- Opção B
- 3.- Opção C
- 4- Opção B
- 5- Opção D