

PADRÃO DE RESPOSTAS

Biologia

Questão	Resposta
1	Lado 1. A) Por causa das glicoproteínas e glicolipídios, moléculas presentes apenas na face externa da membrana plasmática, que formam o glicocálix.
	B) A mitocôndria produz, por meio da respiração celular, ATP utilizado no transporte ativo de alguns íons citoplasmático.
2	Indivíduo I. A) Taxa de hemoglobina e o número de hemácias.
	B) Plaquetas. Vitamina K.
3	Não. A) Todas as células de um indivíduo, originadas a partir do zigoto, possuem o mesmo DNA, em qualquer fase de sua vida.
	B) Não. A expressão dos genes é distinta ao longo das fases de vida da borboleta, produzindo diferentes tipos de moléculas de RNA mensageiro.
4	Lagoa A. A) A variação do bioindicador na lagoa A foi menor que nas demais, indicando boa qualidade da água.
	B) Duas dentre as seguintes respostas: • mortandade de peixes; • proliferação de cianobactérias; • aumento da população de algas; • diminuição da disponibilidade de oxigênio; • proliferação de organismos decompositores aeróbios; • aumento da população de organismos decompositores anaeróbios.
5	Hexoquinase. A) Como ela possui maior afinidade pela glicose, a velocidade de reação é alta, mesmo com uma concentração baixa de glicose.
	B) Glucagon. Pâncreas.