

## MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO AUXILIAR DE SAÚDE

DISCIPLINA: BIOLOGIA

MÓDULO A2 - OBTENÇÃO DE MATÉRIA

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos

TIPO DE PROVA: ESCRITA

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	ESTRUTURA	COTAÇÃO (pontos)
1. Autotrofia versus heterotrofia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir os conceitos de autotrofia e heterotrofia, relacionando-os com as interações nos ecossistemas e os reinos dos seres vivos.</li> <li>Interpretar o modelo de membrana celular (modelo do mosaico fluido) com base na organização e características das biomoléculas constituintes.</li> <li>Interpretar dados laboratoriais relativos a processos de transporte ao nível da membrana.</li> <li>Relacionar processos transmembranares (passivos e ativos) com requisitos de obtenção de matéria e de integridade celular.</li> <li>Interpretar dados laboratoriais relativos a processos de transporte ao nível da membrana.</li> <li>Distinguir ingestão de digestão (intracelular e extracelular) e de absorção em seres vivos heterotróficos com diferentes graus de complexidade (bactérias, fungos, protozoários, invertebrados e vertebrados).</li> <li>Caracterizar as diferentes etapas da fotossíntese.</li> <li>Analisar dados experimentais relativos à obtenção de matéria por seres autotróficos - fotossíntese (espectro de absorção dos pigmentos e balanço dos produtos finais).</li> </ul>	Os itens podem ser do tipo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Escolha múltipla</li> <li>Correspondência/ Associação/ Verdadeiro-Falso</li> </ul>	10 a 20
2. A membrana celular - ultraestrutura e transportes membranares		Os itens podem ser do tipo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Legendagem e interpretação de esquemas</li> <li>Ordenamento</li> <li>Resposta curta</li> </ul>	90 a 100
3. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos		Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, esquemas e figuras.	45 a 60
4. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos			45 a 60