

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Biologia

Ano: 1TAS

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	<p>MÓDULO 1</p> <p>Diversidade e unidade biológica</p>	<p>1. A Biosfera</p> <p>1.1. Organização biológica</p> <p>1.2. Diversidade biológica</p> <p>1.3. Conservação e extinção</p> <p>2. A célula</p> <p>2.1. Unidade estrutural e funcional</p> <p>2.2. Constituintes básicos</p>	<p>- Teste diagnóstico</p> <p>- Grelha de observação na aula.</p> <p>- Grelha de registo de T.P.C.</p> <p>- Fichas teórico-práticas.</p> <p>- Teste de avaliação.</p> <p>- Ficha de autoavaliação</p>	24
	<p>MÓDULO 2</p> <p>Obtenção de matéria</p>	<p>1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos</p> <p>1.1. Unicelularidade e pluricelularidade</p> <p>1.2. Digestão intracelular - importância do sistema endomembranar</p> <p>1.3. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos multicelulares</p>		10

2.º	<p>MÓDULO 2 Obtenção de matéria</p> <p>MÓDULO 3 Utilização de matéria</p>	<p>2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos 2.1. Fotossíntese 2.2. Quimiossíntese</p> <p>1. O transporte nas plantas 1.1. Transporte no xilema 1.2. Transporte no floema</p> <p>2. O transporte nos animais 2.1. Sistemas de transporte 2.2. Fluidos circulantes</p> <p>3. Obtenção de energia 3.1. Fermentação 3.2. Respiração aeróbia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grelha de observação na aula. - Grelha de registo de T.P.C. - Fichas teórico-práticas. - Teste de avaliação. - Ficha de autoavaliação 	<p>14</p> <p>20</p>
3.º	<p>MÓDULO 3 Utilização de matéria</p> <p>MÓDULO 4 Renovação celular</p>	<p>4. Trocas gasosas em seres multicelulares 4.1. Trocas gasosa nas plantas 4.2. Trocas gasosas nos animais</p> <p>1. Crescimento e renovação celular 1.1. DNA e síntese proteica 1.2. Mitose</p> <p>2. Crescimento e regeneração de tecidos/ diferenciação celular</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grelha de observação na aula. - Grelha de registo de T.P.C. - Fichas teórico-práticas. - Teste de avaliação. - Ficha de autoavaliação 	<p>10</p> <p>24</p>