

CURSO DE PREPARAÇÃO DE BIOLOGIA

Conteúdos Programáticos de Biologia
<p>Unidade 1 – BioDiversidade</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Célula <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Unidade Estrutural e funcional 1.2. Constituintes Básicos
<p>Unidade 2 – Obtenção e Distribuição de Matéria</p>
<p>Unidade 3 – Transformação e Utilização energia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Respiração Aeróbia 2. Manutenção das Condições do meio celular interno <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Termorregulação e Osmorregulação
<p>Unidade 4 – Renovação Celular e Crescimento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crescimento e Renovação Celular <ol style="list-style-type: none"> 1.1. DNA e Síntese proteica 1.2. Mitose 2. Crescimento e regeneração de tecidos vs. Diferenciação celular
<p>Unidade 5 – Reprodução</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reprodução Sexuada <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Meiose e Fecundação 1.2. Variabilidade
<p>Unidade 6 – Reprodução Humana</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reprodução Humana <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Gametogénese e fecundação 1.2. Controlo Hormonal 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação 2. Manipulação e Fertilidade <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Contraceção 2.2. Infertilidade humana e reprodução assistida
<p>Unidade 7 – Património Genético</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Herança Genética <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Transmissão das características hereditárias 1.2. Genética Humana 1.3. Organização e Regulação Material Genético 2. Alterações do Material Genético <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Mutações 2.2. Fundamentos de Engenharia Genética
<p>Unidade 8 – Imunidade e Controlo de Doenças</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Imunitário <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Mecanismos de Defesa <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1. Defesa não-específica 1.1.2. Defesa Específica 1.2. Desequilíbrios e Doenças