

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	50	44	34	128
Nº de aulas para apresentação e auto-avaliação	2	1	1	4
Nº de aulas para leccionação/avaliação de conteúdos	48	43	33	124

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
Unidade I – Reprodução humana manipulação da fertilidade 1 – Reprodução humana 1.1 – Gametogénese e fecundação 1.2 – Controlo hormonal 1.3 – Desenvolvimento embrionário e gestação 2 – Manipulação da fertilidade	23
Unidade II – Património genético 1 – Património genético 1.1 – Transmissão das características hereditárias 1.2 – Organização e regulação do material genético 2 – Alterações do material genético 2.1 – Mutações 2.2 – Fundamentos de Engenharia genética	46
Unidade III – Imunidade e controlo de doenças 1 – Sistema imunitário 1.1 – Defesas específicas e não específicas 1.2 – Desequilíbrios e doenças 2 – Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças	25
Unidade IV – Produção de alimentos e sustentabilidade 1 – Microrganismos e indústria alimentar 1.1 – Fermentação e actividade enzimática 1.2 – Conservação, melhoramento e produção de novos alimentos 2 – Exploração das potencialidades da Biosfera	26
Unidade V – Preservar e recuperar o meio ambiente 1 – Poluição e degradação dos recursos 1.2 – Tratamento de resíduos	8

OBSERVAÇÕES:

Esta distribuição está sujeita a alterações de acordo com a evolução da aprendizagem dos alunos.

Montemor-o-Velho, 13 de Setembro de 2017

A professora
Maria de Fátima Leal Mendes