

12º ano Turma 2 2010/2011

Sumários e TPC

<p>Aula 1, 2 Dia 16 de Set 2011 Apresentação. Algumas considerações sobre o programa, metodologia de trabalho, avaliação e planificação do ano (entregue aos alunos em papel).</p>	
<p>Aula 3, 4 e 5 Dia 19 de Set Preenchimento da folha de caderneta e registo do mail de turma. Diagnóstico sobre os conhecimentos dos alunos: a meiose. Aparelho reprodutor masculino – Anatomia, e funções.</p>	
<p>Aula 6, 7 Dia 22 de Set Conclusão da lição anterior. O aparelho reprodutor feminino – Anatomia e funções.</p>	
<p>Aula 8, 9 Dia 23 de Set Visionamento e debate de um filme sobre reprodução e desenvolvimento embrionário humanos.</p>	
<p>Aula 11, 12, 13 26 Set Gametogénese humana: a ovogénese.</p>	
<p>Aula 14 e 15 Dia 29 Set 2011 Esclarecimento de dúvidas sobre a gametogénese feminina. A Gametogénese masculina.</p>	
<p>Aula 16 e 17 Dia 30 Set 2011 O ciclo biológico da mulher: regulação hormonal com base na interpretação de uma animação sobre o tema.</p>	
<p>Aula 18, 19 e 20 Dia 3 de Out 2011 Aula prática sobre fecundação e desenvolvimento embrionário no Ouriço-do-mar.</p>	
<p>Aula 21 e 22 Dia 6 Out 2011 Ciclo biológico feminino – continuação. Interpretação com base em animações.</p>	
<p>Aula 22 e 23 Dia 7 Out 2011 Ciclo ovário e ciclo uterino – conclusão e exercícios.</p>	

12º ano Turma 2 2010/2011

Sumários e TPC

Aula 24, 25 e 26 Dia 10 Out 2011 Esclarecimento de dúvidas. Ciclo hormonal do homem.	
Aulas 27 e 28 Dia 13 Out 2011 Esclarecimento de dúvidas. Ciclo uterino e regulação hormonal em caso de gravidez.	
Aula 29 e 30 Dia 14 Out 2011 Regulação hormonal no homem: interpretação com base em animações. Noções básicas de embriologia: segmentação e gastrulação.	
Aula 31, 32 e 33 Dia 17 Out 2011 Desenvolvimento embrionário e gestação no homem: regulação hormonal da gestação.	
Aula 34 e 35 Dia 20 Out 2011 Resolução de exercícios e esclarecimento de dúvidas.	
Aula 36, 37 Dia 21 Out 2011 Resolução de exercícios (conclusão).	
Aulas 38, 39 e 40 Dia 24 Out 2011 Entrega, discussão e correcção dos relatórios práticos sobre a embriologia do Ouriço-do-mar. Resolução de exercícios e esclarecimento de dúvidas.	
Aulas 41, 42 Dia 27 Out 2011 Conclusão da aula anterior. Manipulação da fertilidade humana: introdução aos métodos anticoncepcionais.	
Aula 43 e 44 Dia 28 Out 2011 Métodos anticoncepcionais: tipo e forma de actuação dos contraceptivos hormonais.	
Aula 45, 46 e 47 Dia 31 Out 2011 Esclarecimento de dúvidas para o teste. Continuação do estudo dos contraceptivos hormonais: pílula do dia seguinte.	
Aula 48 e 49 Dia 3 de Nov 2011 Teste	
Aula 50 e 51 Dia 4 de Nov 2011 Exposição por parte dos alunos do modo de actuação dos	

12º ano Turma 2 2010/2011

Sumários e TPC

métodos contraceptivos.	
Aulas 52, 53 e 54 Dia 7 Nov 2011 Conclusão do estudo dos métodos contraceptivos Formação de grupos de trabalho e distribuição de temas sobre reprodução assistida. Mendel e a genética: perspectiva histórica.	Trabalho sobre reprodução assistida, a enviar para o mail de turma até ao fim de semana anterior. Data da exposição: 17 e 18 de Nov
Aula 55 e 56 Dia 10 Nov 2011 Monohibridismo: noção de factor, character e fenótipo na perspectiva Mendeliana. Cruzamentos parentais e da primeira geração: interpretação.	
Aula 57 e 58 Dia 11 Nov 2011 a primeira Lei de Mendel. Interpretação dos resultados dos cruzamentos Mendelianos à luz da Teoria Cromossómica da Hereditariedade.	
Aula 59, 60 e 61 Dia 14 Nov 2011 Entrega e correcção dos testes. Resolução de exercícios sobre monohibridismo.	
Aula 62 e 63 Dia 17 Nov 2011 Exposição do trabalho sobre Causas da Infertilidade, debate e esclarecimento de dúvidas	
Aula 64 e 65 Dia 18 de Nov 2011 Exposição dos restantes trabalhos	
Aula 66, 67 e 68 Dia 21 Nov 2011 Exposição dos trabalhos (conclusão).	O teste passou para dia 9 de Dezembro
Aula 69 e 70 Dia 24 Nov 2011 Devido à greve não houve aula	
Aula 71 e 72 Dia 25 Nov 2011 Síntese dos trabalhos sobre reprodução assistida. Exercícios sobre monohibridismo	
Aula 73, 74 e 75 Dia 28 Nov 2011 Dihibridismo. Resolução de exercícios.	
Aulas 76, 77 2 Dez 2011 Resolução de exercícios. Genética Mendeliana: os	

12º ano Turma 2 2010/2011

Sumários e TPC

trabalhos de Mendel. Caracteres, factores, genes e a sua interpretação à luz da teoria cromossómica da hereditariedade.	
Aula 78, 79 e 80 Dia 5 dez 2011 Resolução de exercícios e consolidação da matéria dada.	
Aula 81 e 82 Dia 9 Dez 2011 Teste escrito.	
Aulas 83, 84 e 85 Dia 12 Dez 2011 Alelos múltiplos – o sistema ABO. Dominância incompleta e codominância. Alelos letais.	
Aula 86 e 87 Dia 15 Dez 2011 Entrega e correcção dos testes. Discussão sobre a avaliação do 1º período.	
Aula 88 e 89 Dia 16 Dez 2011 Conselhos de turma	
Aula 90 e 91 Dia 5 Jan 2012 Desvios às leis de Mendel: epistasia. Esclarecimento de dúvidas	
Aula 92 e 93 6 Janeiro 2012 Linkage. Hereditariedade ligada ao sexo	
As aulas do dia 9 passaram para dia 16, com autorização da Direcção da Escola.	
Aula 94, 95 Dia 12 Janeiro Hereditariedade humana: exemplos de características autossómicas recessivas e dominantes.	
Aula 96 a 101 Dia 16 já 2012 Continuação da aula anterior. Características ligadas aos cromossomas sexuais: hemofilia e daltonismo. Organização e regulação do material genético: noção de genoma e de cariótipo. Operões indutíveis – o operão Lactose.	

