

CONTEUDO PROGRAMATICO DE BIOLOGIA - 1º ANO			
FRENTE	AULA	CONTEÚDO	PÁGINAS
<b>B1</b>	<b>Compostos inorgânicos e orgânicos</b>		
	1	Água - Sais Minerais - Carboidratos	2 a 6
	2	Lipídios - Proteínas	6 a 9
	3	Proteínas - Ácidos nucleicos - Vitaminas	9 a 11
	<b>Estrutura celular</b>		
	4	Membrana celular	16 a 20
	5	Membrana celular - Parede celular	20 a 25
	6	Citoplasma	25 a 30
<b>Núcleo e divisão celular</b>			
7	Descoberta do núcleo e suas funções - Estrutura nuclear - Ciclo celular	36 a 40	
8	Mitose - Meiose	40 a 44	
<b>Desenvolvimento embrionário I - introdução à Embriologia, gastrulação, organogênese</b>			
9	Introdução à Embriologia - Breve histórico da Embriologia	48 a 50	
10	Desenvolvimento embrionário: Segmentação - Tipos de ovos e clivagem	50 a 53	
11	Desenvolvimento embrionário: Gastrulação - Organogênese	53 a 56	
<b>Desenvolvimento embrionário II - anexos embrionários</b>			
12	Anexos embrionários	2 a 4	
13	Placenta	5 a 6	
<b>Desenvolvimento embrionário III - embriogênese humana</b>			
14	Fecundação - Segmentação -Gastrulação	10 a 15	
15	Organogênese - Período fetal	15 a 18	
<b>Tecido epitelial de revestimento, tecido epitelial glandular e pele humana</b>			
<b>B1</b>	16	Ciência da Embriologia e Histologia - Tecidos humanos	22 a 26
	17	Tecido epitelial de revestimento	26 a 29
	18	Pele humana - Tecido epitelial glandular	30 a 39

CONTEUDO PROGRAMATICO DE BIOLOGIA - 1º ANO			
FRENTE	AULA	CONTEÚDO	PÁGINAS
<b>BIO 2</b>	<b>A diversidade da vida</b>		
	1	Breve histórico da Sistemática - Classificação biológica	2 a 6
	2	Conceito de espécie - Regras de nomenclatura	6 a 9
<b>BIO 2</b>	<b>A classificação moderna na Biologia e os reinos dos seres vivos</b>		
	3	Classificação evolutiva - Classificação darwinista - Fenética numérica	12 a 17
	4	Cladística e cladogramas - A divisão dos reinos - A classificação em três domínios	17 a 21
<b>BIO 2</b>	<b>Vírus - características gerais e classificação</b>		
	5	Definição de vírus - Características gerais - Genoma viral	26 a 28
	6	Vírus de plantas - Vírus de animais - Especificidade da ação viral	29 a 30
	7	Classificação dos vírus - Reprodução viral - Outros tipos de agentes infecciosos acelulares	31 a 34
<b>BIO 2</b>	<b>Doenças causadas por vírus</b>		
	8	Principais viroses - Síndrome da imunodeficiência adquirida-AIDS	38 a 44
	9	Doenças virais transmitidas por artrópodes (arboviroses)	45 a 48
	10	Doenças virais associadas ao: sistema respiratório; sistema genital; pele; sistema nervoso; digestório - Vírus e câncer	52 a 58
<b>BIO 2</b>	<b>Reino Monera</b>		
	11	Parentesco evolutivo - Arqueobactérias - Bactérias	2 a 6
	12	Bactérias	6 a 10
<b>BIO 2</b>	<b>Doenças causadas por bactérias</b>		
	13	Algumas doenças humanas causadas por bactérias	14 a 18
	14	Algumas doenças humanas causadas por bactérias	18 a 21
	15	Resistência a antibióticos antibacterianos	21 a 23
<b>BIO 2</b>	<b>Reino Fungi</b>		
	16	Características gerais	28 a 33
	17	Classificação	33 a 35
	18	Modo de vida	36 a 37