

Física do Corpo Humano - 2014			
Mês	Segunda	Quinta	Conteúdo
Fevereiro	17		Introdução - Física Biológica e Método Científico
		20	Introdução - Método Científico e Técnicas de Escrita
	24		Lei de Escala e Fractais
		27	Leis de Escala e Fractais
Março	3		Carnaval
		6	Termodinâmica Celular - Temperatura e Entalpia
	10		Termodinâmica Celular - Equilíbrio Termodinâmico
		13	Termodinâmica Celular - Entropia
	17		Termodinâmica Celular - Entropia e Motores Celulares
		20	Transporte na Célula
	24		Transporte na Célula
		27	Enzimas e Mitochondria
	31		Modelos Estatísticos em Biologia - Modelo de Ising, Modelo de proteínas, Modelo ponte líquida
Abril		3	1ª Prova dia 03/Abril (Após 12 aulas)
	7		Bases Biológicas para Mecânica Celular - Propriedades, Estrutura, Migração, Mecanotransdução
		10	Bases Biológicas para Mecânica Celular - Citoesqueleto, Filamentos, Elasticidade
	14		Semana Santa
		17	Semana Santa
	21		Tiradentes
		24	Patologias causadas por alterações mecânicas celulares - Asma, Câncer, Aterosclerose ...
	28		Modelos Mecânicos de Células e Tecidos - Massa-Mola, Tensigrity, Modelo MacGayver
Mai		1	Dia do Trabalho
	5		Sistema Neural - Neurônio e Transdutores
		8	Sistema Neural - Aplicação Física, Modelo Simples
	12		Encontro Nacional de Física da Materia Condensada
		15	Encontro Nacional de Física da Materia Condensada
	19		Técnicas Experimentais - OMTC e TFM (ATS)
		22	Técnicas Experimentais - Microscopias (ATS)
	26		2ª Prova dia 26/Maio (Após 8 aulas)
	29	Sistema Circulatório: Visão Geral, Princípios Biológicos	
Junho	2		Sistema Circulatório: Aplicação Física, Modelo Simples
		5	Sistema Respiratório: Visão Geral, Princípios Biológicos
	9		Sistema Respiratório: Aplicação Física, Modelo Simples
		12	Jogo do Brasil
	16		Sistema Renal - Visão Geral, Princípios Biológicos
		19	Jogo do Brasil
	23		Jogo do Brasil
		26	Jogo do Brasil
	30		Sistema Renal - Aplicação Física, Modelo Simples
Julho		3	3ª Prova dia 03/Julho (Após 6 aulas)
	7		Substitutiva dia 07/Julho